

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE DÍA PARA PERSONAS MAYORES ALGECIRAS (CÁDIZ)



IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

(Documento 4 de 4)

[noviembre, 2024]

	Valeriano Cárdenas Cruz	Javier López de Lemus Sarmiento



DOCUMENTO 4 de 4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2. PRECIOS SIMPLES
 - 2.1. MATERIALES
 - 2.2. MAQUINARIA
 - 2.3. MANO DE OBRA
3. PRECIOS AUXILIARES
4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS Y DESVÍO DE SERVICIOS							
01.01	TRABAJOS PREVIOS							
01.01.01	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno de unos 20-25 cms de espesor medio, realizado con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.							
	Parcela	1	1.467,72			1.467,72		
						Subtotal	1.467,72	
							1.467,72	0,29 425,64
01.01.02	u PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE CON TABLONES DE MADERA Protección de árbol formado por cercado individual alrededor del tronco, de tablones de madera de 2 m de altura, incluso material acolchado para la parte del tronco en contacto con el cercado. Medida la unidad ejecutada.							
	olivo	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	115,98 231,96
01.01.03	u MÓDULO SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA PRTR 740X932 MM Suministro y colocación sobre poste de cartel provisional de obra informativo de la actuación, de dimensiones 740x932mm, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la economía española y financiado por la Unión Europea Next Generation EU. Medida la unidad terminada.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	1.108,32 1.108,32
01.01.04	u PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m. Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superiores a 3 m, incluso acopio de los restos a pie de carga y medios auxiliares necesarios. Medida la cantidad ejecutada.							
	olivo	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	268,96 537,92
01.01.05	u TALADO DE ÁRBOL HASTA 5 m Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.							
	eucalipto existente	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
	palmera existente	1				1,00		
							2,00	29,22 58,44

TOTAL 01.01 **2.362,28**



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	DESVÍO DE SERVICIOS							
01.02.01	u DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑAL DE TRÁFICO Y PAPELERA Desmontaje y montaje de señal de tráfico y papelera metálica con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p/p de reparación de desperfectos de la superficie de apoyo y traslado a nueva ubicación. Medida la unidad trasladada.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	45,00	45,00
01.02.02	u DESMONTAJE Y MONTAJE MARQUESINA PARADA DE AUTOBÚS Desmontaje y montaje de mobiliario urbano marquesina parada de autobús con medio manuales y carga manual a camión . Incluida p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y traslado a nueva ubicación. Medida la unidad trasladada y montada.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	386,87	386,87
01.02.03	m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.							
	Solera existente Parada bus	1	5,00	2,50	0,15	1,88		
						Subtotal	1,88	
						1,88	243,01	456,86
01.02.04	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 #150x150x8 MM 15 CM ESP. Solera de hormigón HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*8 mm y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.							
	Reposición solera Parada bus	1	5,00	2,50		12,50		
						Subtotal	12,50	
						12,50	37,00	462,50
01.02.05	m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.							
	Reposición solera parada bus	1	5,00	2,50		12,50		
						Subtotal	12,50	
						12,50	18,42	230,25
01.02.06	u DESVÍO DE ARQUETA "D" DE TELECOMUNICACIONES DE 1.3x1.2x1.1 PREFABRICADA. Desvío de Arqueta de hormigón armado, tipo D-II, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1290x1090x1000 mm de							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso rotura de pavimento, excavación de bordes, desmontaje de arqueta y montaje de arqueta prefabricada tipo D de 1900x1200 mm en nueva excavación. Vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.							
	Arqueta "D" existente	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.702,35	1.702,35
01.02.07	u ARQUETA "DM" DE TELECOMUNICACIONES DE 1.2x0.8x1.1 PREFABRICADA. Arqueta de hormigón armado, tipo DM, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1220x800x1000 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso rotura de pavimento, excavación de bordes, desmontaje y montaje en nueva excavación. Vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.							
	Nueva arqueta DM bajo poste	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	948,21	948,21
01.02.08	m CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RÍGIDO 40 mm Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm y 1,9 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde registro de enlace inferior hasta la entrada del recinto inferior.							
	Red nueva enterrada	1	40,00			40,00		
						40,00	28,28	1.131,20
01.02.09	DESMONTAJE Y RETIRADA DE POSTE INSTALACIONES Levantado y desmontaje de poste de madera de la instalación eléctrica y telecomunicación existente, con medios mecánicos y manuales, para su retirada, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Se incluyen retirada de cableado, mecanismos y accesorios. Medida la cantidad desmontada.							
	Poste existente	1				1,00		
						1,00	266,44	266,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.10	DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE POSTE TELECOMUNICACIONES Desmontaje y reubicación de poste de madera de telecomunicación existente, con medios manuales y mecánicos, para su posterior reubicación a una distancia inferior a 10 mts. Se incluyen cableado, mecanismos y accesorios enfundado y enterrado hasta nueva arqueta. Incluso rotura y reposición de acerado existente. Medida la cantidad ejecutada.							
	Desplazamiento Poste existente	1				1,00		
						1,00	432,59	432,59
	TOTAL 01.02							6.062,27
	TOTAL 01							8.424,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO							
02.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.							
	Perfil 1	1	68,96	6,68		460,65		
	Perfil 2	1	53,81	4,90		263,67		
	Perfil 3	1	203,07	5,26		1.068,15		
	Perfil 4	1	187,93	5,00		939,65		
	Perfil 5	1	177,00	7,20		1.274,40		
	Perfil 6	1	55,43	2,42		134,14		
	Perfil 7	1	24,36	2,75		66,99		
						4.207,65	1,64	6.900,55
02.02	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.							
	CDM							
	Perfil 1	0,1	68,96	6,68		46,07		
	Perfil 2	0,1	53,81	4,90		26,37		
	Perfil 3	0,1	203,07	5,26		106,81		
	Perfil 4	0,1	187,93	5,00		93,97		
	Perfil 5	0,1	177,00	7,20		127,44		
	Perfil 6	0,1	55,43	2,42		13,41		
	Perfil 7	0,1	24,36	2,75		6,70		
						420,77	1,91	803,67
02.03	m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR Compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.							
	CDM							
	Excav. Mejora terreno							
	Bajo Losa LC2	1	513,00			513,00		
	Bajo Losa LC1	1	88,54			88,54		
						Subtotal		601,54
						601,54	1,06	637,63
02.04	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS Relleno de grava gruesa limpia en losas, con tamaño máximo de árido de 100 mm, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	CDM							
	Bajo Losa LC2	1	513,00	0,25		128,25		
	Bajo Losa LC1	1	88,54	0,25		22,14		
						Subtotal		150,39
						150,39	41,95	6.308,86
02.05	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO Relleno de grava gruesa limpia en trasdosado, con tamaño máximo de árido de 100 mm, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM M2	1	94,20	1,00	0,50	47,10		
						Subtotal	47,10	
02.06	m3 SUB-BASE DE ALBERO Subbase de tierras seleccionadas de albero, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 98% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.					47,10	37,58	1.770,02
	CDM Bajo Losa LC2	1	513,00		0,50	256,50		
	Bajo Losa LC1	1	88,54		0,50	44,27		
						Subtotal	300,77	
02.07	m3 RELLENO CON TIERRAS DE ALBERO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras de albero, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.					300,77	31,73	9.543,43
	CDM Taludes perimetral	1	94,20	2,64	5,28	656,54		
						Subtotal	656,54	
						656,54	27,33	17.943,24
TOTAL 02								43.907,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CIMENTACIONES							
03.01	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN LOSAS CIM (LC1). V/BOMBF Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Losa LC1	1	88,54		0,40	35,42		
						Subtotal	35,42	
							35,42	236,73
03.02	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN LOSAS CIM. (LC2) V/BOMBF Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 75 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							8.384,98
	Losa LC2	1	513,00		0,50	256,50		
						Subtotal	256,50	
							256,50	281,48
03.03	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN MURO CONT (M2). I/ENC. 2C. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,30 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							72.199,62
	M2	1	94,20	0,30	3,63	102,58		
		1	12,20	0,30	1,00	3,66		
						Subtotal	106,24	
							106,24	900,82
03.04	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN MURO CONT (M1). I/ENC. 2C. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 65 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							95.703,12
	M1	1	46,91	0,30	1,50	21,11		
						Subtotal	21,11	
							21,11	865,02
								18.260,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.							
	Losa LC1	1	88,54			88,54		
	altura losa	1	86,94	0,75		65,21		
	Losa LC2	1	513,00			513,00		
						Subtotal	666,75	
	altura losa	1	94,20	0,75		70,65		
							737,40	1,68
								1.238,83
03.06	m2 FIELTRO GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 140 A 210 gr/m2 Filtro geotextil anticontaminante de 140 a 210 gr/m2 (resistencia a tracción 8.5 a 10 N/m según DIN 53857. Medida la superficie ejecutada.							
	Losa LC1	1	88,54			88,54		
	altura losa	1	86,94	0,50		43,47		
	Losa LC2	1	513,00			513,00		
						Subtotal	645,01	
	altura losa	1	94,20	0,50		47,10		
							692,11	3,26
								2.256,28
03.07	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HL-150/P/25, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según CodE y CTE. Medida la superficie ejecutada.							
	Losa LC1	1	88,54			88,54		
	Losa LC2	1	513,00			513,00		
						Subtotal	601,54	
	Perimetro losas	1	103,00	0,80		82,40		
							683,94	15,36
								10.505,32
03.08	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la unidad ejecutada.							
	M2	1	94,20		4,15	390,93		
						Subtotal	390,93	
							390,93	1.731,81
03.09	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 MM							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001. Medida la longitud ejecutada.							
	Perímetro sótano edificio	1	97,00			97,00		
						Subtotal	97,00	
						97,00	34,35	3.331,95
03.10	u ARQUETA DRENAJE 0.40 X 0.40 M. Y 0.6 M. PROFUNDIDAD. ARENERO. Arqueta para drenaje de 0.40 x 0.40 m. y 1 m. de profundidad media, según detalle recogido en planos, con arenero de 50 cm. de profundidad mínima, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. De espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido por el interior, y conexión a canalización de salida, incluso tapa de hormigón armado con cerco de perfil L 50.5, material complementario, pequeño material y mano de obra. Construida según planos. Medida la unidad terminada.							
	Drenaje perimetral edificio	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	118,57	592,85
TOTAL 03								224.205,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ESTRUCTURAS							
04.01	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)							
	Forjado reticular de hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia fluída y tamaño máximo del árido 15 mm, con acero B 500 S, canto de 30+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado y armado de capiteles, vigas, nervios, vigas perimetral y de cuelgue, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vertido, vibrado y curado; construido según CodE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.							
	CDM							
	Forjado 1-S (P. Baja)	1	513,00			513,00		
		-1	4,27			-4,27		
		-2	14,34			-28,68		
		-1	16,92			-16,92		
		-1	16,45			-16,45		
		-1	3,40			-3,40		
	Forjado 2-S (P. 1ª)	1	513,00			513,00		
		-1	3,40			-3,40		
		-2	14,82			-29,64		
		-1	4,16			-4,16		
		-1	16,92			-16,92		
		-1	16,45			-16,45		
	Forjado 3-S (P. 2ª)	1	513,00			513,00		
		-1	3,40			-3,40		
		-1	14,82			-14,82		
		-1	4,16			-4,16		
		-1	16,92			-16,92		
		-1	16,45			-16,45		
						Subtotal	1.342,96	
							1.342,96	116,30
04.02	m3 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.							156.186,25
	Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Muro ascensores 1 2	1	6,30	0,20	15,40	19,40		
		-4	6,30	0,20	0,35	-1,76		
	Muros apoyos escaleras	3	3,60	0,25	3,66	9,88		
		1	3,60	0,25	1,90	1,71		
						Subtotal	29,23	
							29,23	1.107,32
04.03	m3 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR							32.366,96
	Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia fluída y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía aproximada de 110 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa exterior	1	88,54		0,25	22,14		
	Forjado 4-S (Techo Castillete)	1	11,35		0,20	2,27		
	Hueco instalaciones	1	4,16		0,20	0,83		
	Hueco Ascensor	1	3,40		0,20	0,68		
						Subtotal	25,92	
04.04	m3 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV. Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía aproximada de 100 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural . Medido el volumen teórico ejecutado.					25,92	546,11	14.155,17
	Escalera 1	4	14,82		0,22	13,04		
	Escalera 2	2	14,82		0,22	6,52		
						Subtotal	19,56	
04.05	m3 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 150 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					19,56	528,21	10.331,79
	Pilares Cimentación-Baja	12	0,60	0,35	3,73	9,40		
		6	0,50	0,35	3,73	3,92		
		5	0,35	0,35	3,73	2,28		
	Pilares Baja-1ª	12	0,60	0,35	3,73	9,40		
		11	0,35	0,35	3,73	5,03		
	Pilares 1ª-2ª	12	0,60	0,35	3,66	9,22		
		11	0,35	0,35	3,66	4,93		
						Subtotal	44,18	
						44,18	579,92	25.620,87
TOTAL 04								238.661,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CERRAMIENTO, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA							
05.01	ALBAÑILERÍA							
05.01.01	m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
	Pretiles Fachada (A) P. Cubierta	1	93,80		1,25	117,25		
	Pretiles (B) P. Cubierta							
	Huecos instalaciones	1	9,10		1,25	11,38		
	Huecos Patios	1	17,86		1,25	22,33		
		1	17,63		1,25	22,04		
	Cerramiento castilletes Fachada 3	1	11,33		1,50	17,00		
	Recrecidos terraza	1	20,26		0,15	3,04		
						Subtotal	193,04	
							193,04	48,37
								9.337,34
05.01.02	m2 CITARA LADRILLO H/D 7 cm Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
	P. Sótano horizontales	1	4,38		3,73	16,34		
		1	1,75		3,73	6,53		
		1	7,35		3,73	27,42		
		1	2,82		3,73	10,52		
		1	3,88		3,73	14,47		
		1	3,71		3,73	13,84		
		1	2,00		3,73	7,46		
		1	2,82		3,73	10,52		
		1	5,55		3,73	20,70		
		1	5,10		3,73	19,02		
	verticales	3	4,85		3,73	54,27		
		2	4,70		3,73	35,06		
		1	4,58		3,73	17,08		
		1	2,40		3,73	8,95		
		3	7,14		3,73	79,90		
	descontar huecos	-1	1,74		2,20	-3,83		
		-3	0,93		2,20	-6,14		
						Subtotal	332,11	
		-2	1,50		2,20	-6,60		
		-1	1,45		2,20	-3,19		
							322,32	30,57
								9.853,32
05.01.03	m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
	P. Sótano	1	6,88		3,73	25,66		
		1	2,25		3,73	8,39		
		1	2,00		3,73	7,46		
		-2	1,14		2,10	-4,79		
		-2	0,93		2,20	-4,09		
	Cerramiento fachada 3	1	5,39		3,73	20,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

05.01.04	m2 EMPARCHADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON LADRILLO HUECO Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE. Medida la superficie ejecutada.	102,12	20,01	204240,00

05.01.05	m	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO	48,740	10,714	0.010,04
Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Incluso replanteo. Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.					



Tragsate
GrupoTraasa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.06	m3 FORMACIÓN DE PENDIENTE DE SUELOS DE 6 cm ESP. CON MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5 Formación de pendiente de 6 cm de espesor medio, mediante base de pavimento de hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MPa, confeccionado en obra con mortero ligero M5 de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3. Medido el volumen ejecutado.							
	P. Sótano							
	Vestuario masculino	1	4,75		0,06	0,29		
	Vestuario femenino	1	4,67		0,06	0,28		
	P. Baja							
	Zona cambio mayores 1	1	10,20		0,06	0,61		
	Zona cambio mayores 2	1	9,99		0,06	0,60		
	P. 1ª							
	Zona cambio mayores 1	1	10,20		0,06	0,61		
	Zona cambio mayores 2	1	10,61		0,06	0,64		
	Terraza	1	28,72		0,06	1,72		
						4,75	112,73	535,47
05.01.07	m CARGADERO DE PERFILES METALICOS L80.80.5 + ANCLAJES TUBULARES 40.40.4 Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por perfil L 80.80.5 soldado a pie de perfil tubular 40.40.4 anclado a cara inferior de forjado mediante Ls soldadas en cabeza, para formación de dintel de sujección de fábrica de LP. con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos, cortado a medida y colocado en obra para formación de dintel. Incluso p.p. de elementos complementarios . Medida la longitud ejecutada.							
	P. Sótano							
	Cerramiento fachada 3 huecos	1	3,12			3,12		
		1	2,00			2,00		
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 1 huecos	4	4,50			18,00		
		1	0,90			0,90		
		2	1,20			2,40		
		6	1,80			10,80		
	Porches	1	4,50			4,50		
	Cerramiento fachada 2 huecos	1	1,80			1,80		
		1	4,50			4,50		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 1 huecos	7	4,50			31,50		
		2	1,20			2,40		
		2	1,80			3,60		
	terrazza	1	4,50			4,50		
	Cerramiento fachada 2 huecos	1	4,10			4,10		
						94,12	40,76	3.836,33
TOTAL 05.01								55.617,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	TABICUERÍA LIGERA							
05.02.01	m2 P1.- TABIQUE MÚLTIPLE PYL E120 159/600: (2*12.5RF)+48+12.5+48+(2*12.5RF)/2LM Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas cortafuegos de 12.5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado (arriostrada mediante placa intermedia), de canales y verticales de 48 mm (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral de 40 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 con placa estándar de 12.5 mm intermedia entre estructuras. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	P. Baja	1	4,55		3,73	16,97		
		1	12,03		3,73	44,87		
		-1	1,15		2,20	-2,53		
		1	5,00		3,73	18,65		
		-1	0,93		2,20	-2,05		
		1	5,57		3,73	20,78		
		1	6,80		3,73	25,36		
		-1	1,10		2,20	-2,42		
	P. 1ª	1	4,55		3,66	16,65		
		1	12,03		3,66	44,03		
		-1	1,15		3,66	-4,21		
		1	6,80		3,66	24,89		
		-1	1,15		2,20	-2,53		
						198,46	101,68	20.179,41
05.02.02	m2 P2 - TABIQUE SIMPLE PYL 120/600: (2*12.5)+70+(2*12.5)/LM Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura de acero galvanizado, de canales y montantes de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	m2.							
	PLANTA BAJA							
	z.c. mayores	1	2,04		3,73	7,61		
		-1	1,15		2,20	-2,53		
	comedor	1	2,40		3,73	8,95		
		1	2,95		3,73	11,00		
		-1	2,40		3,10	-7,44		
		-1	2,95		3,10	-9,15		
	hueco	1	2,28		3,73	8,50		
	dirección y adm	2	5,20		3,73	38,79		
		-2	0,93		2,20	-4,09		
	rack	1	2,28		3,73	8,50		
		-1	0,93		2,20	-2,05		
	sala estar 1	1	5,05		3,73	18,84		
		1	1,25		3,73	4,66		
		-1	1,15		2,20	-2,53		
	sala estar 2	1	2,45		3,73	9,14		
		1	2,18		3,73	8,13		
		-1	2,45		3,10	-7,60		
		-1	2,18		3,10	-6,76		
	PLANTA PRIMERA							
	z.czmbio	1	7,15		3,66	26,17		
		-1	1,15		2,20	-2,53		
	t.ocupac	1	5,18		3,66	18,96		
		1	2,40		3,66	8,78		
		-1	5,18		3,10	-16,06		
		-1	2,40		3,10	-7,44		
	comedor	1	4,50		3,66	16,47		
		1	1,91		3,66	6,99		
		-1	1,63		3,10	-5,05		
	hueco	1	2,50		3,66	9,15		
	sala estar 3	1	1,83		3,66	6,70		
		-1	1,83		3,10	-5,67		
	gimnasio	1	2,45		3,66	8,97		
		1	5,05		3,66	18,48		
		-1	1,83		3,10	-5,67		
	rehabilitacion	1	1,65		3,66	6,04		
		-1	1,83		3,10	-5,67		

05.02.03

m2 P2H - TABIQUE2 SIMPLE PYL 120/600: (2*12.5)+70+(12.5+12.5H)/LM

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor (hidrófuga la exterior hacia núcleo húmedo), atornilladas a cada lado externo de una estructura de acero galvanizado sin arriostrar, de canales y montantes de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

P. Baja

1	1,30	3,73
1	1,15	3,73

160,59 57,25 9.193,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	1,15		2,20	-5,06		
		1	2,30		3,73	8,58		
		1	4,60		3,73	17,16		
		-2	1,05		2,20	-4,62		
	P. 1ª							
		1	1,30		3,73	4,85		
		1	1,15		3,73	4,29		
		-2	1,15		2,20	-5,06		
		1	2,30		3,73	8,58		
		1	4,60		3,73	17,16		
		-2	1,05		2,20	-4,62		
						50,40	60,58	3.053,23
05.02.04	m2 P2HH - TABIQUE SIMPLE PYL 120/600: (12.5H+12.5)+70+(12.5+12.5H)/LM Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor (hidrófuga la interior al núcleo húmedo), atornilladas a cada lado externo de una estructura de acero galvanizado sin arriostrar, de canales y montantes de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	P. Baja							
		1	4,20		3,73	15,67		
		1	1,77		3,73	6,60		
		2	3,45		3,73	25,74		
		2	1,68		3,73	12,53		
	P. 1ª							
		1	4,20		3,66	15,37		
					Subtotal	75,91		
		1	1,77		3,66	6,48		
						82,39	63,91	5.265,54
05.02.05	m2 P.3.- TABIQUE MÚLTIPLE PYL EI120 159/600: (2*12.5RF)+70+(2*12.5RF)/LM Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por: 4 placas cortafuegos de 12.5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado (arriostrada mediante placa intermedia), de canales y verticales de 70 mm (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 con placa estándar de 12.5 mm intermedia entre estructuras. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	PLANTA BAJA							
		1	0,97		3,73	3,62		
		1	0,97		3,66	3,55		
						7,17	78,53	563,06



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.06	m2 TRASDOSADO DIRECTO 41/600: 16+(2*12.5) Trasdosado directo de paneles de yeso laminado (PYL) formado por: 2 placas estándar de 12.5 mm de espesor , atornilladas a una estructura de acero galvanizado de maestras omega de 96x13 y 0.6 mm de espesor, fijadas al muro portante cada 600 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	P. Sótano	1	22,70		3,73	84,67		
		1	22,47		3,73	83,81		
		-2	0,93		2,20	-4,09		
	P. Baja	2	3,35		3,73	24,99		
		1	4,50		3,73	16,79		
		1	2,77		3,73	10,33		
		1	3,00		3,73	11,19		
	emp. pilares	22	1,00		3,73	82,06		
	P. 1ª	2	3,35		3,66	24,52		
		1	4,50		3,66	16,47		
		1	2,77		3,66	10,14		
		1	3,00		3,66	10,98		
	emp. pilares	17	1,00		3,66	62,22		
						Subtotal	434,08	
							434,08	30,71
								13.330,60
05.02.07	m2 TRASDOSADO DIRECTO HIDRÓFUGO 41/600: 16+(12.5H+12.5)) Trasdosado directo de paneles de yeso laminado (PYL) formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor (una estandar y la interior al núcleo húmedo hidrófuga), atornilladas a una estructura de acero galvanizado de maestras omega de 96x13 y 0.6 mm de espesor, fijadas al muro portante cada 600 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	emp. pilares	5	1,00		3,73	18,65		
						Subtotal	18,65	
							18,65	0,40
05.02.08	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 95/600: 70+(2*12.5)/LM Trasdosado autoportante de paneles de yeso laminado (PYL)							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formado: por dos placas estándar de 12.5 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 70 mm de ancho, con una modulación de 600 mm, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 1	1	93,80		3,73	349,87		
	descontar huecos	-4	5,10		3,10	-63,24		
		-1	2,10		3,10	-6,51		
		-1	1,20		3,10	-3,72		
		-3	1,80		3,10	-16,74		
	Porches	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	5,10		3,10	-15,81		
	Cerramiento fachada 2	1	15,70		3,73	58,56		
		1	10,35		3,73	38,61		
	descontar huecos	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	5,10		3,10	-15,81		
	Cerramiento fachada 3	1	5,30		3,73	19,77		
		1	5,65		3,73	21,07		
	huecos instalaciones	9	1,00		3,73	33,57		
		2	2,20		3,73	16,41		
		1	2,40		3,73	8,95		
		-1	1,15		2,10	-2,42		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 1	1	93,79		3,66	343,27		
	descontar huecos	-4	5,10		3,10	-63,24		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	2,40		3,10	-7,44		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-1	1,80		3,10	-5,58		
	terrazza	-1	5,10		3,10	-15,81		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 2	1	15,70		3,66	57,46		
		1	16,20		3,66	59,29		
	descontar huecos	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-2	5,10		3,10	-31,62		
	Cerramiento fachada 3	1	5,18		3,66	18,96		
		1	5,65		3,66	20,68		
	huecos instalaciones	6	1,00		3,66	21,96		
		2	2,20		3,66	16,10		
		1	2,40		3,66	8,78		
		-1	1,15		2,10	-2,42		
	__ descontar hidrófugos	-1				-113,30	=05.02/05.02.09.CanPres	
						Subtotal	638,51	
							638,51	43,56 27.813,50

05.02.09

m2 TRASDOSADO HIDRÓFUGO AUTOPORTANTE 95/600: 70+(12.5+12.5H)/LM

Trasdosado autoportante de paneles de yeso laminado (PYL) formado: por dos placas de 12.5 mm de espesor, una estandar y la otra hidrófuga, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm con una modulación de 600 mm con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	CUBIERTAS							
06.01	m² Q1_FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA DOBLE LÁMINA CON AISLAMIENTO 10 CM Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, con pendientes del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Formación de pendiente realizado con hormigón aligerado de 10 cms de espesor medio. - Barrera de vapor mediante imprimación de base asfáltica - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 2.5 mmm de espesor, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo GLASDAN 30 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 3.3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo ESTERDAN 40 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida la anterior mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m², tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Colocación a tresbolillo de paneles de espumas aislantes rígidas de poliestireno extruido tipo DANOPREMN TR 100 de Danosa o equivalente de 10 cm de espesor, 32 Kg/m3 de densidad y 2.85 m2K/W. - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m², tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Extendido de capa de grava 16/32mm de aprox. 10 cm de espesor medio. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.							
		1				475,09		475,09
		-1				20,49		-20,49
		-1				20,00		-20,00
						Subtotal		434,60
							434,60	95,12
								41.339,15
06.02	m² Q2_FALDÓN AZ. TRANS. DOBLE LÁMINA Formación de cubierta plana transitable, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Formación de pendiente realizado con hormigón aligerado de 10 cms de espesor medio. - Barrera de vapor mediante imprimación de base asfáltica - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 2.5 mmm de espesor, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo GLASDAN 30 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 3.3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	no tejido y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo ESTERDAN 40 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida la anterior mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m ² , tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Capa de mortero de protección. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.							
	P. Baja							
	Acceso 1	1	4,50			4,50		
	Acceso 2	1	9,05			9,05		
	P. Primera							
	Terraza	1	26,82			26,82		
						Subtotal	40,37	
							40,37	69,55
06.03	m ² Q3_FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA DOBLE LÁMINA CON AISLAMIENTO 8 CM Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Formación de pendiente realizado con hormigón aligerado de 5 cms de espesor medio. - Barrera de vapor mediante imprimación de base asfáltica - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 2.5 mmm de espesor, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo GLASDAN 30 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 3.3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo ESTERDAN 40 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida la anterior mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m ² , tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Colocación a tresbolillo de paneles de espumas aislantes rígidas de poliestireno extruido tipo DANOPREMN de Danosa o equivalente de 8 cm de espesor, 32 Kg/m3 de densidad y 2.85 m2K/W. - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m ² , tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.							2.807,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	castilllete	1	11,52			11,52		
	H instalaciones	1	5,80			5,80		
						Subtotal	17,32	
							17,32	1.684,72
06.04	m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO							
	Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida la longitud en verdadera magnitud.							
		1	104,30			104,30		
		1	18,72			18,72		
		1	18,48			18,48		
						Subtotal	141,50	
							141,50	2.355,98



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REF. MEMBRANA BETÚN Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	19,34	116,04
06.06	u LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN AMORTIGUADOR DE CAÍDAS Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.	5				5,00		
	CDM					Subtotal	5,00	
						5,00	273,87	1.369,35
TOTAL 06								49.672,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	INSTALACIONES							
07.01	FONTANERÍA							
07.01.01	ACOMETIDA							
07.01.01.01	u ACOMETIDA DE AGUA DE 63 A 90 mm							
	Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 80 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	Agua Sanitaria	1				1,00		
	Agua Contra Incendios	1				1,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	2.015,32
								4.030,64
07.01.01.02	u ARMARIO POLIESTER 700x520x300 mm							
	Suministro y colocación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Suministro y colocación de armario. Medida la unidad instalada y funcionando.							
	CDM							
	Contador de Aguas	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	291,30
								582,60
07.01.01.03	u PREINSTALACIÓN CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 50 mm							
	Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por:							
	-3 llaves de corte de esfera de DN50 (2") de diámetro con paso total y de uniones roscadas, modelo 3022 de genebre o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirección facultativa, construida con latón s/une-en 12165 cromado, con palanca de acero y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 25 kg/cm2. y 180° de temperatura,							
	-1 válvula de retención DN50 mm. (2"), PN-18, de clapeta con muelle y de uniones roscadas, modelo 3121 de genebre o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirección facultativa, construida con latón s/une-en 12165, con muelle de acero inox. aisi 316 , para una presión de trabajo de hasta 18 kg/cm2. y 90° de temperatura en agua,							
	-1 filtro autolimpiable (salvo que el propio contador lo lleve incorporado),-1 grifo o derivación con tapón precintable para comprobación,							
	- 1 manómetro en baño de glicerina de escala 0-6 kg/cm² con							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	esfera de 63 mm. de diámetro en posición vertical y llave de aislamiento incluso p.p. de tubería PEAD DN50 necesaria para ejecutar la instalación, juego de accesorios y racores de laton de union mecanica con salida roscada para conexión con tuberías de plástico (pehd), manguitos, pasamuros, y p.p. de contrabridas para conexión con tuberías de pe, pequeño material y montaje, mano de obra y ayudas de albañilería, construido según cte/db-hs-4 y normas de la compañía suministradora.medida la unidad instalada.. Incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería, marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
CDM								
Agua Sanitaria		1					1,00	
Agua Contra Incendios		1					1,00	
						Subtotal	2,00	
							2,00	519,08
								1.038,16
TOTAL 07.01.01								5.651,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02	CANALIZACIONES							
07.01.02.01	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 50x3,7 mm Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, enterrada de 50 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.							
		24,5				24,50		
						Subtotal	24,50	
						24,50	20,15	493,68
07.01.02.02	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, DIÁM. 16x2 mm AFS Suministro e instalación de canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado mediante coquilla elastomérica adherida, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.							
	CDM							
	PS AFS	1	39,50			39,50		
	PB AFS	1	15,20			15,20		
	P1 AFS	1	7,10			7,10		
	PC AFS	1	1,50			1,50		
						Subtotal	63,30	
						63,30	10,73	679,21
07.01.02.03	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, DIÁM. 20x2 mm. ACS Suministro e instalación de canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria; incluso p.p. de calorifugado mediante coquilla elastomérica adherida, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.							
	CDM							
	PS ACS	1	7,00			7,00		
	PS retorno	1	12,00			12,00		
	PB ACS	1	23,15			23,15		
	PB retorno	1	12,60			12,60		
	P1 ACS	1	18,60			18,60		
	P1 retorno	1	32,70			32,70		
						Subtotal	106,05	
						106,05	10,00	1.060,45
07.01.02.04	m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, DIÁM. 25x2,5 mm ACS Suministro e instalación de canalización multicapa polietileno							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	reticulado PE-X, montaje superficial, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado mediante coquilla elastomérica adherida, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.							
CDM								
PS ACS		1	10,60			10,60		
PB ACS		1	24,10			24,10		
P1 ACS		1	24,80			24,80		
						Subtotal	59,50	
							59,50	16,45
07.01.02.05	m CANALIZACIÓN POLIETILENO AF DIÁM. 32 mm Suministro e instalación de canalización de polietileno, apto uso alimentario, montaje superficial, de 32 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado con coquilla elastomérica, soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.							978,78
CDM Agua fría								
PS		1	12,00			12,00		
Montante vertical		1	7,00			7,00		
PB		1	12,00			12,00		
P1		1	12,00			12,00		
						Subtotal	43,00	
							43,00	10,92
07.01.02.06	m CANALIZACIÓN POLIETILENO ACS DIÁM. 32 mm Suministro e instalación de canalización de polietileno, apto uso alimentario, montaje superficial, de 32 mm de diámetro exterior y 30 mm de espesor, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado con coquilla elastomérica, soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.							469,56
CDM Agua Caliente								
PS		1	12,00			12,00		
Montante vertical		1	7,00			7,00		
PB		1	12,00			12,00		
P1		1	12,00			12,00		
CDM Retorno Agua Caliente								
Montante vertical		1	7,00			7,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	CDM ACS sótano	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	25,98	51,96
07.01.03.04	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm) Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	CDM PS Agua fría	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	68,93	413,58
07.01.03.05	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm) Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	CDM PS ACS PB AFS	1 1				1,00 1,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	45,22	90,44
07.01.03.06	u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm) Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	CDM PS AFS PS ACS PB ACS PB retorno P1 AFS	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	32,37	161,85



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM							
	PS AFS	2				2,00		
	PB AFS	4				4,00		
	PB ACS	5				5,00		
	P1 AFS	1				1,00		
	P1 ACS	4				4,00		
						Subtotal	16,00	
							16,00	235,04
07.01.03.11	u VÁLVULA DE EQUILIBRADO Suministro y montaje de válvula de equilibrado dinámico, para mantenimiento del caudal constante independientemente de la presión de entrada, campo de regulación de 90 a 450 L/H, con cuerpo de latón, tomas de presión de tipo aguja, lectura del caudal a través de la tobera venturi. Posibilidad de incorporación de cabezal electromecánico modulante o todo/nada para función de cierre, conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, para una presión máxima de trabajo de 400 Kpa y una temperatura máxima de 120°C. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	CDM R AF, ACS y ACS							
	PS	3				3,00		
	PB	3				3,00		
	P1	3				3,00		
						Subtotal	9,00	
							9,00	1.518,57
07.01.03.12	u PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CON VÁLVULA CIERRE Suministro y montaje de válvula purgador automático de aire, para presión de trabajo de hasta 10 bars, con válvula de cierre incorporada, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	CDM Montantes AF, ACS y RACS	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	78,69
07.01.03.13	u VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 65 mm (2 1/2") DIÁM. Suministro y montaje de válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entre válvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montaje. Incluye aislamiento completo de a base de plancha de espuma elastomérica, de espesor según normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Totalmente instalada y comprobado.								
	VMC 3 ACS sótano	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	581,54	581,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.14	u VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 50 mm (2") DIÁM. Suministro y montaje de válvula motorizada de tres vías, de 50 mm (2") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Incluye aislamiento completo de a base de plancha de espuma elastomerica , de espesor segun normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente instalada y comprobado.							
	CC ACS sótano	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	363,87	363,87
07.01.03.15	u VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 25 mm (1") DIÁM. Suministro y montaje de válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Incluye aislamiento completo de a base de plancha de espuma elastomerica , de espesor segun normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente instalada y comprobado.							
	CPA ACS sótano	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	363,87	363,87
07.01.03.16	u TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G Suministro y montaje de termometro de esfera, con escala hasta 120º, con abrazadera de sujección, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM ACS PS	1						
	CDM RACS PS	1						
						Subtotal	2,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.17	u MANÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6 kg/m2 Suministro y montaje de manómetro de esfera, con escala de 0 a 6 kg/cm2 a rosca, con t de conexión, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					2,00	51,87	103,74
	CDM ACS PS	2				2,00		
	CDM RACS PS	2				2,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	35,21	140,84
TOTAL 07.01.03.....								4.901,79
07.01.04	EQUIPOS							
07.01.04.01	u DEPÓSITO DE AGUA 2000 L. Suministro y montaje de depósito regulador de poliéster, de 2000 L, Marca POLIESTSUR o equivalente 2.000 litros vertical con soporte o similar. Cumple Certificado Sanitario segun Directiva 92/39/CEE , dotado de boca de hombre superior para limpieza, tubuladuras (zona superior: 1 llenado de 1 1/4", 1 toma de prueba de 2 1/2" y 1 rebose de 2"; zona inferior: 1 aspiración de 2" y un desagüe de 1/2"), incluso transporte y medios auxiliares para su ubicación definitiva, material complementario, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada.Incluso: Instalación según CTE. DB-HS Salubridad, 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. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM Agua fría	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.206,92	1.206,92
07.01.04.02	u SISTEMA DE LLENADO AUTOMÁTICO DE DEPÓSITO Suministro y montaje de Válvula de flotador con boya esferica para montaje roscado DN50 (2") PN8, de SALVADOR ESCODA o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la Dirección Facultativa, construida con cuerpo de latón, obturador de goma, boya de latón, juego de accesorios y racores de latón de unión mecánica con salida roscada para conexión con tuberías metálicas, incluso pequeño material y montaje, mano de obra y ayudas de albañilería, instalada según CTE-DB-HS4. Medida la unidad instalada y probada.							
	CDM Agua fría	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	622,78	622,78
07.01.04.03	u KIT DE FILTRADO Suministro montaje e instalación de Kit de filtrado para instalar antes de la aspiración del grupo de presión compuesto por filtro para embridar en y DN-50 marca ODIS- serie 2000, o equipo de calidad y prestaciones equivalente aprobado por la dirección facultativa, para filtración a 50 micras, con cartucho de malla de							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acero inoxidable asi-316 y baño de plata, autolimpiable manualmente, con perdida de carga máxima a caudal nominal 5 m.c.a., para conexión embridada, y dos válvulas de mariposa, para instalar en tubería de PEAD de diámetro 50 mm. incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada. Incluida parte proporcional de ayudas de albañilería, medios auxiliares y material complementario. Medida la unidad ejecutada, probada instalada y funcionando correctamente.							
	CDM Agua fría	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	684,02	684,02
07.01.04.04	u SISTEMA DE CLORACION ANTI-LEGIONELLA Suministro y montaje de Cloración automática en aljibes agua sanitaria: * 1 Equipo de dosificacion y control RITASA PCR-pH-Cl DP-2.6, para aljibe de agua sanitaria de 2000 litros de capacidad total, incluyendo: * 1 Controlador electronico PCR pH-Cl. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relees de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulacion y control inductivo del caudal de medicion, y de tres programas diferentes de dosificacion. Montado sobre panel con portasondas, incluyendo filtro de proteccion 1/2" - 20 MICROM. * 1 Electrodo potenciometrico Cl2. * 1 Electrodo de pH. * 1 Kit con valvula de entrada para la toma de muestras y devolucion de agua de medida incluido en el cuadro. Asi como salida tomamuestras. Datos tecnicos - Alimentacion 220 V / 50 Hz / +-15% - Consumo electrico 4,5 VA aprox. - Campo de lectura pH 0 - 14 - Campo de lectura Cl 0 - 2 / 0 - 10 mg/l - Precision Ph +-0,05 - Precision Cl +-5% - Senales de salida Analogicas 0 - 20 mA. * Estacion dosificadora completas DP-2.6 para hipoclorito sodico y regulador de pH respectivamente, compuesta por: - 1 Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnetico, regulacion de impulsos y entrada para sonda de nivel. - 1 Deposito de polietileno cilindrico para mezcla de producto. - 1 Sonda de nivel para deposito. - 1 Filtro de aspiracion, inyector y conductos. Caracteristicas de la estacion - Caudal bomba 2 l/h. - Presion max. 6 bar. - Tension 220 V. 50 Hz. - Potencia absorbida 32 W.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Protección IP65 - Capacidad depósito 100 l. * 1 Bomba de recirculación TECNO 05 2M, para homogeneización de la masa de agua en el aljibe (aprox. 20% del volumen total a la hora) y envío a sonda de lectura. Presenta cuerpo e impulsores en acero inox. AISI 304, difusores en polímero PPO y eje en AISI 420 totalmente revestido. Juntas en EPDM y cierre mecánico en óxido de aluminio y grafito. - Datos técnicos • Potencia 0,15 C.V. • Caudal 1,5 m³/h. a 10 m.c.a. • Conexiones 1" • Tensión 220 V. 50 Hz. • Protección IP55 * 1 Cuadro eléctrico de protección y maniobra RITASA CNY-PCR-M-PROG. Comprende : - Interruptor general. - Interruptor y magnetotérmico para la bomba centrífuga. - Pilotos verde/rojo indicadores de marcha/paro de bomba centrífuga. - Salida libre de tensión, contacto NA/NC de estado de funcionamiento de bomba centrífuga. - Interruptores para las bombas dosificadoras y sistema de control PCR. - Timer programador para la bomba de recirculación. * 1 Fotómetro portátil para calibración del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones * Totalmente instalado, conexionado hidráulica y eléctricamente, probado y funcionando. - Unidad totalmente instalada y probada. - Incluso p.p de medios auxiliares, ayudas de albañilería, elementos de fijación y tuberías de conexión a aljibe, valvulería y piezas especiales, accesorios de unión, incluso conexionado eléctrico y cableado. Medida la unidad ejecutada, probada instalada y funcionando correctamente.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	1.229,30
07.01.04.05	u GRUPO DE PRESIÓN EBARA AP B/15-2 VV O EQUIVALENTE Suministro y montaje de Grupo de presión de agua EBARA AP B/15-2 VV o equivalente, formado por 2 bombas centrífugas EBARA modelo CVM B/15 tipo multicelular vertical o equivalentes, con una potencia unitaria por bomba de 1,1 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores fabricados en Noryl o equivalente, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44, para alimentación trifásica a 400							1.229,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V 50 Hz .Incluye bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2"; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Cuadro eléctrico de fuerza y control, conforme a norma UNE-EN 60204-1, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared): • Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado. • Display digital y teclado de programación. • Filtro EMC integrado. • Doble juego de contactores de fuerza. • Guardamotores de protección para cada bomba. • Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga. • Pilotos de presencia de tensión,bomba en marcha,disparo térmico y bajo nivel reserva de agua. • Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia. • Transductor de presión 4-20 mA.Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos. • Regulador de nivel/Presostato de mínima para protección contra trabajo en seco, incluido. • Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP. • Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado. Incluye instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería. Grupo conforme al código técnico de la edificación CTE-HS 4. incluso medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra de conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, conectada y probada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	5.069,36	5.069,36

07.01.04.06

u DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100 L

Suministro y montaje de Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 100 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, de tipo cerrado de membrana con precarga de nitrógeno a la presión especificada en memoria y anexos de cálculo, timbrado a una presión de 10 bar,



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	homologado por el M.I. ,conexiónado a tubería de entrada y salida, incluso medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada.							
	CDM Agua fría	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	439,31	439,31
07.01.04.07	u BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7 m.c.a. Suministro y montaje de equipo de recirculación de ACS compuesto por dos electrobombas de la marca EBARA mod. EVMS5 3N5/0,55 de 0,55 kw trifásica a 2.900 rpm,, fabricada en INOX 304, para un caudal unitario de 6,53 m3/h a 7 mca., incluso cuadro eléctrico de protección y mando, con alternancia de las bombas mediante reloj programador para el cambio cada 12 horas, incluso colector de aspiración e impulsión equipados con válvulas de corte y retención, pequeño material y mano de obra de colocación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM PS recirculación ACS	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	771,13	771,13
07.01.04.08	u VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 l Suministro y montaje de Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 50 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	169,00	169,00
07.01.04.09	u UNIDAD AIRE-AGUA, BOMBA DE CALOR, PARA PRODUCCIÓN DE A.C.S.. Bomba de calor aire-agua para producción de A.C.S., serie Altherma Monobloc, modelo EKHHE260CV37 "DAIKIN", para gas refrigerante R-134a, potencia calorífica nominal 1,82 kW, consumo eléctrico nominal 0,43 kW, acumulador de A.C.S. de 255 litros, perfil de consumo XL, clase de eficiencia energética A+, diámetro 621 mm, altura 1892 mm, peso 97 kg, potencia sonora 51 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), límites operativos: entrada de aire entre -7°C y 38°C, salida de agua entre 25°C y 70°C, con compresor rotativo, y resistencia eléctrica							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de apoyo de 1,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	3.934,39	3.934,39
	TOTAL 07.01.04							14.126,21
07.01.05	SANITARIOS Y GRIFERÍAS							
07.01.05.01	u INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V Inodoro accesible para personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, de 1ª calidad, formado por taza con salida vertical o horizontal, tanque con apertura fronta, con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	552,81	3.316,86
07.01.05.02	u INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 1ª calidad, formado por, taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	366,46	1.465,84
07.01.05.03	u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO Lavabo mural de porcelana vitrificada , de color blanco, de 1ª calidad formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	8				8,00		
						Subtotal	8,00	
						8,00	114,00	912,00
07.01.05.04	u LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 1ª calidad, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medida la cantidad ejecutada.							
		4				4,00		
						Subtotal	4,00	
07.01.05.05	u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 1ª calidad, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					4,00	98,84	395,36
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
07.01.05.06	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					1,00	208,24	208,24
		6				6,00		
						Subtotal	6,00	
07.01.05.07	u EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas formado por llave de paso con cruceta cromada de primera calidad y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					6,00	148,54	891,24
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
07.01.05.08	u EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAM. VERTICAL PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					2,00	26,20	52,40
	Patios	2				2,00		
	Cubierta	1				1,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	30,64	91,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.05.09	u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	80,81	80,81
07.01.05.10	u EQUIPO FLUXÓMETRO URINARIO 1/2" Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	134,29	134,29
07.01.05.11	u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	81,74	163,48
07.01.05.12	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulacion; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	8				8,00		
						Subtotal	8,00	
						8,00	102,98	823,84
07.01.05.13	u EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas co discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	169,53	678,12

TOTAL 07.01.05.....

TOTAL 07.01.....



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADOS
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

 **Iragrsatec**
Grupo Traasa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02	RED COLGADA							
07.02.02.01	m COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 160 mm Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 160 mm de diámetro, con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.							
	CDM Pluvial PS	1	3,40				3,40	
						Subtotal	3,40	
							3,40	39,39
07.02.02.02	m COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 110 mm Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 110 mm de diámetro, con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.							133,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM fecales PS	1	32,00			32,00		
		2	0,80			1,60		
		1	1,00			1,00		
		1	0,40			0,40		
	PB Manguetones	4	1,20			4,80		
	P1 Manguetones	4	1,20			4,80		
						Subtotal	44,60	
							44,60	31,16
07.02.02.03	m COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 90 mm Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 90 mm de diámetro, con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.							1.389,74
	CDM Pluvial PS	1	18,50			18,50		
		1	18,30			18,30		
		1	10,85			10,85		
		1	1,77			1,77		
		5	1,20			6,00		
		1	1,63			1,63		
	PB fecales PS	1	11,30			11,30		
						Subtotal	68,35	
							68,35	30,96
07.02.02.04	m COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 50 mm Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 50 mm de diámetro, , con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del							2.116,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.							
CDM								
Fecales								
PB								
Desagües Cocina		1	1,00			1,00		
Desagües duchas		4	1,95			7,80		
Conexión bote sifónico a manguetón		1	0,60			0,60		
		2	1,65			3,30		
P1								
Desagües duchas		4	1,95			7,80		
Conexión bote sifónico a manguetón		1	0,60			0,60		
		2	1,65			3,30		
Pluviales								
Terraza		1	3,70			3,70		
		1	3,50			3,50		
						Subtotal	31,60	
							31,60	28,30
								894,28

07.02.02.05 m COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 40 mm

Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 40 mm de diámetro, , con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador.

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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM							
	PB							
	Desagües lavavajillas, fregadero, máquina de hielo	1	5,40			5,40		
	Desagües lavabos	4	1,60			6,40		
		1	2,20			2,20		
		1	3,15			3,15		
	P1							
	Desagües lavabos	4	1,60			6,40		
		1	2,20			2,20		
		1	3,15			3,15		
						Subtotal	28,90	
							28,90	817,87
07.02.02.06	u ARQUETA COLGADA (3) DE POLIÉSTER DE 60X60 cm							
	Arqueta colgada de fibra de poliéster reforzada de 60x60 cm y 1 m de profundidad, incluso conexiones con colectores de entrada y salida, elementos metálicos de cuelgue, accesorios y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.							
	Red fecales							
	PS	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	448,21
07.02.02.07	m RECOGIDA CONDENSADOS EQUIPOS CLIMAT. 25mm DIAMETRO							
	Tubería de recogida de condensados de unidades de climatización, formado por tubería de PVC serie B, de 25 mm de diámetro, incluso ejecución de sifon garantizando cierre hidráulico, desde equipo hasta punto de conexión de bajante más próximo, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), ayudas de albañilería y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.I. Medida la unidad instalada.							
	PS	1	2,65			2,65		
	PB	1	1,30			1,30		
		1	2,20			2,20		
		1	4,25			4,25		
		1	2,50			2,50		
		1	1,40			1,40		
		1	2,07			2,07		
	P1	1	0,70			0,70		
		1	4,65			4,65		
		1	2,20			2,20		
		1	1,70			1,70		
		1	1,55			1,55		
		1	1,07			1,07		
		1	4,30			4,30		
		1	2,25			2,25		
						Subtotal	34,79	
							34,79	755,64
07.02.02.08	u ARQUETA COLGADA SEPARADORA DE GRASAS PE							
	Suministro y montaje de arqueta separador de grasas domestico							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	50 litros poliéster reforzado con tejidos de fibra de vidrio. Capacidad: 50 litros Cierre: Tornillos, arandelas y tuercas en acero Inox. AISI-304. Pared de Separación: Deflector con laberinto inferior. Sellado: Juntas de neopreno antiácido (evita malos olores) Conexiones de entrada y salida: Codo, "T" y Manguitos de PVC Ø 40 mm. para instalación colgada. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
CDM	Cocina	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	884,86
								884,86
TOTAL 07.02.02.....								7.440,65

07.02.03 RED ENTERRADA

07.02.03.01	m	COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm. Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, bajo losa de cimentación o enterrada, 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. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes, excavación de tierras y relleno. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.						
CDM	Urbanización	1	2,90			2,90		
						Subtotal	2,90	
							2,90	43,12
								125,05
07.02.03.02	m	COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm. Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, bajo losa de cimentación o enterrada, 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. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes, excavación de tierras y relleno. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM Urbanización							
		1	3,65			3,65		
		1	8,61			8,61		
		1	3,15			3,15		
		1	7,90			7,90		
		1	12,30			12,30		
	Salida a red Fecal							
		1	8,70			8,70		
		1	1,00			1,00		
						Subtotal	45,31	
							45,31	39,45
07.02.03.03	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm ² , de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación enterradas y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.							1.787,48
	Red Urbanizacion pluvial							
		2	8,90			17,80		
		1	8,60			8,60		
						Subtotal	26,40	
							26,40	31,93
07.02.03.04	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 110 mm. Colector saneamiento enterrado de tubería de PVC de pared corrugada doble color teja SN4, de 110 mm de diámetro nominal y unión por junta elástica, colocado en zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz de la misma con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.							842,95
	Red Urbanizacion pluvial							
		4	2,10			8,40		
		1	8,70			8,70		
	PS							
		1	3,60			3,60		
		1	2,30			2,30		
						Subtotal	23,00	
							23,00	31,53
07.02.03.05	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 75 mm. Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, empotrado en la losa de cimentación, 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 75 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa.							725,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
CDM								
PS		1	2,90			2,90		
		1	10,90			10,90		
		1	5,15			5,15		
		1	3,90			3,90		
						Subtotal	22,85	
							22,85	29,15
								666,08

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.06	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 50 mm. Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, empotrado en la losa de cimentación, 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 50 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM							
	PS	1	4,40			4,40		
		1	4,86			4,86		
	vestuarios	1	0,85			0,85		
		1	1,80			1,80		
		1	1,95			1,95		
		1	1,10			1,10		
						Subtotal	14,96	
							14,96	28,79
								430,70
07.02.03.07	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 40 mm. Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, empotrado en la losa de cimentación, 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 40 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM							
	PS	1	3,00			3,00		
		1	2,50			2,50		
		1	3,24			3,24		
						Subtotal	8,74	
							8,74	249,00
07.02.03.08	u ARQUETA DE PASO (2) DE 60X60 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. Suministro y montaje de arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada. Criterio de medición de proyecto: Medición según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Incluso retirada de material sobrante y escombros a vertedero, incluso canon de vertido y gestion de la documentacion para la Gestion de Residuos. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
CDM								
PS								
	Fecal	2				2,00		
	Urbanización							
	Fecal	2				2,00		
	Fluvial	3				3,00		
						Subtotal	7,00	
							7,00	305,86
								2.141,02

07.02.03.09

u ARQUETA DE PASO (1) DE 40X40 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS.

Suministro y montaje de arqueta de paso de 40x40 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

Criterio de medición de proyecto: Medición según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.

Incluso retirada de material sobrante y escombros a vertedero, incluso canon de vertido y gestion de la documentacion para la Gestion de Residuos. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

CDM
PS

Fecal
Urbanización
Fluvial

3
2

Subtotal 0,00
3,00
2,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.10	u ARQUETA SIFÓNICA DE 63X63 cm EXC. EN TIERRAS Suministro y montaje de arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. Criterio de medición de proyecto: Medición según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Incluso retirada de material sobrante y escombros a vertedero, incluso canon de vertido y gestion de la documentacion para la Gestion de Residuos. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM							
	Urbanización	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	375,16	375,16
07.02.03.11	u SEPARADOR DE GRASAS DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV). Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 500 litros, de 2 litros/s de caudal máximo de aguas grises, con boca de acceso, boca de entrada y boca de salida de 110 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.							
	Urbanización	1				1,00		
						1,00	350,31	350,31
07.02.03.12	u ARQUETA BOMBEO 1x1.2x1.2 m. EXC. EN TIERRAS Suministro y montaje de arqueta registrable de recogida y elevacion de aguas residuales por bombeo, de 1x1,2x1,2 cm. de profundidad media y medidas interiores, construida en la propia losa de cimentación, incluso enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa metálica de tres paños, con refuerzos perimetrales e intermedios y sistema sifónico para eliminación de olores, construida con fabrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento m-4, sobre solera de hormigon ha-25/p/40/i, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento m-10 con sifon formado por un codo de 87,5Q de pvc largo, con formacion de romos, mediacanas y medios tubos en fondo y remate de tubo, proteccion con film galga 600 micras en dos piezas, terminada y con parte proporcional de medios auxiliares, con parte proporcional de la excavacion y posterior relleno perimetral y compactado con material excedente de la excavacion. Todo ejecutado y realizado con accesorios de montaje, incluyendo excavación, recibido de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tapadera, carga y retirada a vertedero de material sobrante, y complementos de la obra. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM PS	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	800,73	800,73
07.02.03.13	u EQUIPO BOMBEO AGUAS CARGADAS 2x14m3/H, 5mca, 1.2x1.2x1.6 Suministro e instalación de equipo para trituración y elevación de aguas residuales cargas, procedente de vestuarios en planta sótano, para un caudal desde 14.000l/h, con una altura manométrica de 5'0 m.c.a., instalación formada por: - Conjunto de 2 electrobombas sumergibles con impulsor tipo vortex, marca IDEAL, modelo GRbluePRO 100 o similar, 0.75 KW, de 1.00 HP, trifásica, conexión a rosca 1 1/2", a 1450 r.p.m. - Equipamiento de conexión hidráulica y de sujeción de cada bomba con tubería de conexión en PVC de PN16 hasta conexión con red descolgada, previstas de válvula de PVC de bola y válvula antirretorno de clapeta, todo en diámetro 50mm. - Equipo de sonda para nivel bajo, medio, y emergencia, cuadro eléctrico de protección y maniobra para funcionamiento de los equipos, alternancia o cascada y doble en emergencia, salidas libres de tensión de indicación de nivel de boyas y estado de alarma de bombas, cableado desde equipos de bombeos hasta cuadro, así como conexionado de elementos de maniobra y fuerza. - Red de tubería de ventilación de arqueta hasta zona exterior alejada de zonas de acceso con tubería de PVC 63mm. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Incluye entrega documentación a la propiedad, como son: documentación técnica de equipos, catálogos, dossier para mantenimiento, certificados y homologaciones de materiales y equipos, protocolo de pruebas, documentos y planos as-built, etc. Tres copias en papel y una en formato digital. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM PS	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
07.02.03.14	m SUMIDERO LINEAL SIFÓNICO CON REJILLA DE FUNDICIÓN Sumidero lineal sifónico con rejilla de fundición, con sistema de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fijación rápida por presión, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Medida la unidad realizada.							
	Urbanización	1	35,80			35,80		
						Subtotal	35,80	
						35,80	76,22	2.728,68
07.02.03.15	u SUMIDERO SIFÓNICO HIERRO FUND. SAL. HORIZ. DIÁM. 75 mm Sumidero sifónico de salida horizontal de 75 mm de diámetro, con rejilla de hierro fundido 25x25 cm, incluso pequeño material de recibido; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	PS	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	40,29	80,58
TOTAL 07.02.03.....								15.609,32
07.02.04	RED VERTICAL							
07.02.04.01	m BAJANTE DE PP INSONORIZADO DIÁM. 160 mm Suministro y montaje de bajante de PP insonorizado de 160 mm de diámetro nominal, insonorizado con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirrección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. Incluso pasos de forjado, sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE . Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo del recorrido del bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF, Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.							
	CDM Bajantes pluviales	1	6,20			6,20		
						Subtotal	6,20	
						6,20	33,65	208,63
07.02.04.02	m BAJANTE DE PP INSONORIZADO, DIÁM. 110 mm Suministro y montaje de bajante de PP insonorizado, de 110 mm de diámetro nominal, insonorizado con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirrección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador.							
	Incluso pasos de forjado, sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE . Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo del recorrido del bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF, Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.							
	CDM							
	Bajantes residuales BF-1,2	2	4,70			9,40		
	BF 3	1	1,00			1,00		
						Subtotal	10,40	
							10,40	27,48
07.02.04.03	m BAJANTE DE PP INSONORIZADO, DIÁM. 90 mm							285,79
	Suministro y montaje de bajante de PP insonorizado, de 90 mm de diámetro nominal, insonorizado con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador.							
	Incluso pasos de forjado, sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE . Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo del recorrido del bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF, Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.							
	CDM							
	Bajantes pluviales (BP-1 a 6)	6	8,70			52,20		
						Subtotal	52,20	
							52,20	22,19
								1.158,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04.04	u VÁLVULA DE AIREACIÓN DIÁMETRO 110 mm Suministro y montaje de válvula de aireación colocada en bajante de 110 mm de diámetro, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	Válvulas en bajantes fecales	2				2,00		
	Válvulas en bajantes pluviales	6				6,00		
						Subtotal	8,00	
							8,00	631,60
TOTAL 07.02.04								2.284,34
07.02.05	DESAGÜES SANITARIOS							
07.02.05.01	u BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm Suministro y montaje de bote sifónico de polipropileno con carga mineral, insonorizado, dBlue FTRAP "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm. de diámetro interior, incluso conexiones mediante junta elástica labiada y piezas especiales, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; s/ CTE-HS-5. Medida la unidad de obra totalmente probada, ejecutada y en orden de marcha.							
	CDM	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
							6,00	338,28
07.02.05.02	u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40 mm Suministro y montaje de desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	PS	4				4,00		
	PB	4				4,00		
	P1	4				4,00		
						Subtotal	12,00	
							12,00	362,76
07.02.05.03	u SUMIDERO SIFÓNICO TERRAZAS Suministro y montaje de sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x 15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	Terrazas Interiores	3				3,00		
	Pacios	2				2,00		
						Subtotal	5,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,00	60,82	304,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05.04	u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE PVC Suministro y montaje de arqueta cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla paragravillas de PVC conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	Cubierta	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	63,74	382,44
07.02.05.05	u SUMIDERO SIFÓNICO DE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE 100x100 mm Sumidero sifónico de rejilla de acero inoxidable 100x100, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	PS	2				2,00		
	PB	2				2,00		
	P1	2				2,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	60,82	364,92
TOTAL 07.02.05.....								1.752,50
07.02.06	SISTEMA DE RECICLAJE DE AGUAS PLUVIALES							
07.02.06.01	u SISTEMA RECICLAJE AGUAS PLUVIALES 10000 L Sistema de reciclaje de aguas pluviales formado por tanque de tamizado-separador de grasas de 500 l sobre bancada metálica, tanque acumulador de aguas pluviales DAP-100 de 10.000 l cilíndrico horizontal PRFV para enterrar, cuadro eléctrico de mando y control de la planta de tratamiento y grupo de presión, incluida la instalación y mano de obra. Medida la cantidad ejecutada.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	8.534,90	8.534,90
07.02.06.02	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.							
		1	4,00	2,60	3,00	31,20		
						Subtotal	31,20	
						31,20	1,64	51,17
07.02.06.03	m3 RELLENO DE ARENA LIMPIA PARA TRASDOSADO Relleno de arena limpia en trasdosado, incluso extendido con medios manuales y riego del relleno. Medido el volumen ejecutado.							
	Fondo 1/3 depósito	1	0,80	0,60	0,80	0,38		
						Subtotal	0,38	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,38	53,46	20,31

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.06.04	m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/XC2 B400S EN LOSAS CIM. V/MAN. Hormigón armado HA-25/P/40/XC2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	Base apoyo depósito	1	4,00	2,60	0,20	2,08		
						Subtotal	2,08	
						2,08	209,40	435,55
TOTAL 07.02.06								9.041,93
TOTAL 07.02								37.617,61
07.03	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
07.03.01	EXTINTORES PORTÁTILES							
07.03.01.01	u EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG Suministro y montaje de extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Equipo con certificación AENOR, incluso señalización de extintor contra incendios CO2 eficacia 89B fotoluminiscente, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y características según normativa vigente. Medida la unidad instalada. Incluye: Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	PS	2				2,00		
	PB	2				2,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	105,26	421,04
07.03.01.02	u EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, 6 KG Suministro y montaje de extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE, certificado AENOR, incluso señalización de extintor contra incendios polvo eficacia 21A-113B fotoluminiscente, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y características según normativa vigente. Medida la unidad instalada. Incluye: Totalmente instalado y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Medida la cantidad ejecutada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM							
	PS	2				2,00		
	PB	4				4,00		
	P1	2				2,00		
						Subtotal	8,00	
							8,00	36,10
								288,80
TOTAL 07.03.01								709,84
07.03.02	SEÑALIZACION DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTR INC. Y EVACUAC.							
07.03.02.01	u ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM							
	Suministro e instalación de rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm, de forma cuadrada o rectangular, con fondo rojo y símbolo blanco, según UNE 23-033-81 parte 1, nº1, en lo referente a forma, tamaño y colores, se cumplirá lo establecido en UNE 1-089 y UNE 1-115, incluso elementos de soporte, pequeño material y mano de obra de motaje. Medida la unidad instalada.							
	CDM							
	PS	8				8,00		
	PB	9				9,00		
	P1	5				5,00		
						Subtotal	22,00	
							22,00	13,86
								304,92
07.03.02.02	u ROTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE EVACUACION DIM 297X210 MM							
	Suministro e instalación de Placa de señalización de salida, No salida y sentido de evacuación de emergencia, realizada en material plástico, de forma cuadrada o rectangular, con fondo verde y símbolo blanco, según UNE 23-034-88, en lo referente a forma, tamaño y colores, se cumplirá lo establecido en UNE 1-089 y UNE 1-115, incluso elementos de soporte, pequeño material y mano de obra de motaje. Medida la unidad instalada.							
	CDM							
	PS	15				15,00		
	PB	21				21,00		
	P1	21				21,00		
						Subtotal	57,00	
							57,00	13,86
								790,02
07.03.02.03	u ROTULOS DE SEÑALIZACIÓN ASCENSOR							
	Suministro e instalación de Placa de señalización de NO USAR ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO equipada realizada en material plástico, de forma cuadrada o rectangular, con fondo blanco y símbolo negro y rojo, según UNE 23-033-81 parte 1, en lo referente a forma, tamaño y colores, se cumplirá lo establecido en UNE 1-089 y UNE 1-115, incluso elementos de soporte, pequeño material y mano de obra de motaje. Medida la unidad instalada.							
	CDM							
	PS	1				1,00		
	PB	1				1,00		
	P1	1				1,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					Subtotal	3,00		
						3,00	13,86	41,58
					TOTAL 07.03.02 1.136,52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03	EQUIPOS CON MANGUERA							
07.03.03.01	u BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm ARMARIO Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI, certificado AENOR, incluso señalización de BIE fotoluminiscente, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y características según normativa vigente. Medida la unidad instalada. Incluye: Totalmente instalado y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	PS	1					1,00	
	PB	1					1,00	
	P1	1					1,00	
						Subtotal	3,00	
							3,00	706,50
								2.119,50
	TOTAL 07.03.03.....							2.119,50
07.03.04	CANALIZACIONES							
07.03.04.01	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 50x3,7 mm Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, enterrada de 50 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.							
	Red alimentación GCI	24,5					24,50	
						Subtotal	24,50	
							24,50	20,15
								493,68
07.03.04.02	m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2" Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	PS	3,5					3,50	
	PB	3,5					7,00	
	MONTANTE	7					7,00	
						Subtotal	14,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						14,00	37,14	519,96



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

[illegible]

Pág 68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44. Incluso instalación y conexión a los grupos de la tubería de aspiración del aljibe y de conexionado al colector de reparto así como depósito tampón y antiarriete de 50 litros en el colector de salida. Reglado en condiciones de funcionamiento. Instalado según fabricante. Incluso transporte y medios auxiliares para su ubicación definitiva, material complementario, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada.							
CDM		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	9.383,07	9.383,07



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.02	u SISTEMA DE EXTINCIÓN ALT-EX Suministro y montaje de Sistema de extinción automática y manual ALT-EX simple de la marca ALTEX o sistema de calidad y características equivalentes aprobada por la Dirección Facultativa, con las siguientes características: - Agente extintor líquido espumoso de PH bajo (no corrosivo y de fácil limpieza). Es una solución acuosa de sales orgánicas. Reacciona de forma química con las grasas y aceites a altas temperaturas produciendo un proceso de saponificación de éstas. Como resultado de la reacción se forma una capa de espuma o gel que ahoga dichas grasas evitando la posibilidad de reignición del foco. Posee un índice de refracción de 1,404, un peso específico de 1,32, un punto de ebullición de 110 °C, y un punto de congelación de 40 °C. - Sistema mecánico autónomo (no incorpora elementos de funcionamiento eléctricos) - Incorpora fusible térmicos que se funden cuando se llega a la temperatura a la que están calibrados para la activación del sistema de forma automática en caso de no activarse de forma manual. - Funcionamiento continuo (sin necesidad de activación manual). - Fácil sistema de anclaje y liberación del depósito extintor que facilita el cambio rápido en los mantenimientos. - Integrable con sistemas analógicos o digitales. El sistema está compuesto por los siguientes elementos: - Tirador manual: Acciona de forma manual el cabezal de disparo de la válvula de la botella que contiene el agente extintor. - Armario de acero inoxidable: Contiene el tanque de almacenamiento para el agente extintor, que en este caso será de 16 litros a una presión de 15 bar y el cabezal de disparo que activa de forma mecánica el sistema de extinción. - En el interior de la campana: Difusores para la descarga del agente extintor encima de cada aparato de cocción, en filtros/plenum que es la zona mas frecuente de propagación y en conductos para evitar la propagación a otros sectores de incendio, y fusibles térmicos dispuestos de forma uniforme a lo largo de la campana (1 por elemento aproximadamente). - Tuberías para la distribución del agente extintor. - Difusores para sistema total -k con adaptador orientable y microinterruptor doble construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería Incluso elementos de soporte, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje y pruebas. Medida la unidad instalada y probada.							
	CDM							
	PB COCINA	1				1,00		

Subtotal

1,00

1,00

524,76

524,76

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,

FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS



Tragsatec
GrupoTragsa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.03	u CILINDRO AUTONOMO DE SOLUCION ACUOSA 16L Suministro y montaje de Cilindro autónomo de almacenamiento de solución acuosa de 16l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	381,53	381,53
07.03.05.04	u PULSADOR DE DISPARO Suministro y montaje de Pulsador de disparo de extinción color AMARILLO, con tapa, diodo zenner y precinto, y de PARO de extinción color AZUL, con tapa, diodo zenner y precinto, compuesto por cajas de plástico termorresistente, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora, contactor y bornas, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM PB COCINA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	524,76	524,76
TOTAL 07.03.05								10.814,12
07.03.06	DETECCIÓN Y ALARMA							
07.03.06.01	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS Suministro e instalación de Detector óptico analógico direccionable. Direccionamiento 1 a 159 protocolo avanzado Morley-IAS by Honeywell MI-PSE-S2I o equivalente. Doble LED multicolor con indicación de comunicación y alarma. Salida para piloto repetidor remoto. Diseño extraplano en material pirotardante. Fabricado y certificado según norma UNE EN 54-7:2001. Especificaciones: Detector óptico analógico direccionable Diseño en perfil extraplano Direccionamiento decádico: 1 a 159 con protocolo avanzado MorleyIAS-S200 (compatible Clip: 1 a 99) Cámara de detección más eficiente e inmune a suciedad, velocidad del aire y variación de presión Filtro de lámina polietileno más duradero de fácil limpieza, antisuciedad e insectos Doble LED multicolor (prot.S-200) con indicación de comunicación y alarma Salida para piloto repetidor remoto Prueba magnética de alarma (amplificador de señal)							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bases comunes a todos los detectores analógicos con opción de base con entrada de tubo, sirena y flash Alimentación: 15V ~ 32V CC Diseño extraplano en material pirotardante Carcasa de plástico PC+ABS pirotardante Color marfil Dimensiones: Ø102 x 52 mm Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.							
	CDM							
	PS	8				8,00		
	PB	17				17,00		
	P1	19				19,00		
						Subtotal	44,00	
							44,00	72,78
07.03.06.02	u DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO CON BASE FLASH							3.202,32
	Suministro e instalación de Detector óptico analógico con flash integrado. Direccionamiento 1 a 159 protocolo avanzado Morley-IAS by Honeywell MI-PSE-S2I + BGL-PC-I05 o equivalente . Doble LED multicolor con indicación de comunicación y alarma. Salida para piloto repetidor remoto. Diseño extraplano en material pirotardante. Fabricado y certificado según norma UNE EN 54-7:2001. Especificaciones: Rango parpadeo flash de 0,5 Hz / 1 Hz (modo heredado) Altura de montaje en techo: 3 m Consumo de corriente: 150 uA (reposo) / 15 mA (flash activado) Temperatura de funcionamiento de -10°C ~ +55°C Humedad relativa del 5% ~ 93% (sin condensación) Grado de protección IP21C (requiere junta incluida) Color blanco, similar RAL 9010 Flash rojo Cubierta transparente Dimensiones: Ø125 x 60 mm (alto en base NOTIFIER-77) Peso: 271 g Categoría montaje en techo: C-3-8,5 Especificaciones: E 54-23, EN 54-17 Certificado: 2831-CPR-F4468 Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.							
	CDM							
	PS	11				11,00		
	PB	5				5,00		
	P1	4				4,00		
						Subtotal	20,00	
							20,00	20,00
07.03.06.03	u DETECTOR TÉRMICO VELOCIMETRICO							
	Suministro e instalación de Detector térmico-termovelocimétrico							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	analógico. Serie HMI de Honeywell Morley-IAS HM-RHSE-I-AP o equivalente. Emite una alarma cuando la temperatura supera los 10°C por minuto o si supera un umbral de 58°C. Incluye aislamiento contra cortocircuitos. Protocolo avanzado y filtros de software contra falsas alarmas. Doble LED integrado para una visibilidad de 360°. Fácil mantenimiento (filtro lavable). Conforme a la norma EN54-7 Det. termico-termovelocimétrico. Especificaciones: El detector utiliza tecnología de termistor y microprocesador para emitir una alarma cuando la velocidad de aumento de la temperatura supera los 10°C/minuto (típico) o si la temperatura supera un umbral de 58°C (Clase de respuesta A1R) Incluye aislamiento contra cortocircuitos Instalación rápida con selectores giratorios de dirección (01-159) Compatible con los protocolos Clip y Avanzado Filtros de software para evitar falsas alarmas Comunicación analógica direccionable Doble LED integrado para una visibilidad de 360°, con tres colores para facilitar la identificación del estado: verde, amarillo y rojo Calibre máximo de los terminales: 2,5 mm2 Tensión de funcionamiento: 15V ~ 28V CC Corriente de espera máxima: 160 µA a 24V CC (sin comunicaciones), 300 µA a 24V CC (parpadeo del LED activado) Corriente de aislamiento: 15 mA a 24V CC Tensión de salida remota: 22,5V CC @24V CC Corriente de salida remota: 10,8 mA a 24V CC Corriente continua máxima: 1A (interruptor cerrado) Temperatura de funcionamiento de -30°C ~ +70°C Humedad relativa de funcionamiento de 10% ~ 93% (sin condensación) Fabricado en policarbonato y plástico ABS de color blanco Dimensiones (montado en base no incluida): Ø102 x 61 (Al) mm Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.							
	CDM Cocina	1					1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	50,09
07.03.06.04	u CENTRAL ANALÓGICA MAX 2 LAZOS PROTOCOLO MORLEY 750MA Central analógica MAX 2 lazos protocolo Morley o equivalente, 750mA (por lazo) hasta 128 lazos, de características: - Central analógica de 2 lazos. - 4 niveles de acceso conforme a la norma EN 54. - Texto programable (32 caracteres) para puntos y zonas. - Hasta 2000 zonas soft, 400 grupos lógicos en sistemas autónomos y 1600 grupos en configuración de red con 64 paneles o 128 lazos totales. - Ecuaciones de control por evento (CBE) para activaciones con operadores lógicos.							50,09



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Registro histórico que almacena 10.000 eventos, más 4.000 eventos activos en memoria no volátil (configuración autónoma o en red). - Reloj en tiempo real. - Líneas de autoprogramación con reconocimiento automático del modelo de los dispositivos. - Algoritmos de decisión para la alarma, prealarma y averías. - Umbral de alarma programable para todos los sensores. - Función Walk-Test por zona. - Alimentación: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz. - Consumo: max. 1,7A @ 230 V AC. - Alimentación aux: 2 Bat. x 12V / max. 17Ah. Incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad instalada, probada y en funcionamiento.	1				1,00		
07.03.06.05	u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE Morley-IAS by Honeywell M5A-RP06FF-K013-01. Pulsador manual. Montaje empotrado. Instalación Plug&Play. Sistema antisabotaje. Diseño compacto. Homologado según las normas más recientes. Compatibilidad con versiones anteriores. Color rojo. Aprobado por el CPD. Certificado EN54-11 Pulsador de alarma direccionable rearmable, con aislador. no incluye tapa de protección. Especificaciones: Pulsador manual Montaje empotrado Protocolo avanzado Compatibilidad con versiones anteriores Instalación Plug&Play Sistema antisabotaje Diseño compacto Voltaje: 32V CC Consumo: 80µA ~ 120µA (reposo), 7 mA (en uso) Temperatura de funcionamiento de -10°C ~ +55°C Humedad del 95% (±3%, sin condensación) Carcasa de PC-ABS Color rojo Dimensiones: 89 (An) x 93 (Al) x 27,5 mm Peso: 130 g Homologado según las normas más recientes Aprobado por el CPD Certificado EN54-11 Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.					1,00	1.543,65	1.543,65
	CDM							
	PS	1						
	PB	1						



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	1				1,00		
					Subtotal	3,00		
						3,00	92,47	277,41

07.03.06.06

u AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR

Suministro e instalación de sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior AE/SA-ASF23 certificada EN54:3 y EN54:23, con módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN54:17 y EN54-18, diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (flash + sonido) o solo óptico (flash). Pueden configurarse 2 niveles de sonido según necesidad. El conexionado de la instalación debe realizarse cumpliendo con los requerimientos de la normativa UNE 23007-14:2014. En caso de cortocircuito en el cableado de uno de los extremos del bucle algorítmico, la sirena siempre permanecerá operativa. El circuito aislador bidireccional permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección algorítmico, dejando fuera de servicio la zona afectada entre 2 aisladores para instalaciones realizadas en bucle cerrado. El circuito aislador incorpora las siguientes funciones:

- Interruptor bidireccional, permite cortar el bucle de forma segura, sin provocar caídas de tensión cuando da continuidad.
- Detector de tensión. Supervisa la tensión del bucle, impidiendo su funcionamiento hasta que la tensión no supera el límite inferior fijado.
- Indicador luminoso, se activa cuando se detecta un corto en el bucle, o un consumo de corriente excesivo.

La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada. Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo.

La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. El número máximo de sirenas que pueden ser conectadas en el mismo lazo depende del número de equipos conectados y el consumo presente en el bucle.

Incluye parte proporcional de conexionado a bus de detección y cableado mediante manguera con conductor bipolar flexible de 2 x 1'5 mm² de sección nominal, de cobre con aislamiento de poliéster, trenzado (mínimo 7 vueltas/m) apantallado con cinta de aluminio según UNE-EN 50265, UNE-EN 50266, UNE-EN 50267, UNE-EN 50268, UNE-EN 50200, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos y resistente al fuego, colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada con tubo corrugado de doble capa, de P.V.C., con parte proporcional de cajas y elementos de fijación, etc. en ejecución empotrada u oculta en falso techo o colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada en tubo rígido de P.V.C. con parte

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc. según se indique en planos de proyecto. Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexión y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.							
CDM								
PS		1				1,00		
PB		1				1,00		
P1		1				1,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	27,59
07.03.06.08	PUESTO DE CONTROL (AE2NET) Suministro e instalación de sistema de control gráfico de instalación. Formado por el siguiente hardware: - Un ordenador con teclado y ratón. - Con capacidad para gestionar todos los planos de planta o sectores de uno o varios edificios, con todos los elementos de la instalación. - Una impresora color de inyección de tinta, para imprimir listados de personalización, alarmas pendientes, históricos de incidencias...etc. - Un monitor TFT de 19" de alta resolución. - Interface AE/SA-IDC para red AE2NET. Características del sistema El puesto de control incorpora las siguientes prestaciones: - Representación gráfica de toda la instalación, permitiendo el uso de planos llave por sectores de incendios. - Se pueden definir en cada plano botones activos para poder realizar acciones de manera más sencilla, tales como: silenciar tonos de aviso, reponer alarmas, cambiar el modo de funcionamiento del sistema, realizar saltos a planos determinados,... - Manejo total del sistema mediante ratón o teclado. - Se puede restringir, mediante claves, el acceso de personas ajenas al sistema de las funciones del puesto de control, así como asignar a cada usuario su operatividad mediante la asignación de niveles. - Listado histórico de todas las incidencias producidas en la instalación y su evolución. - Símbolos de elementos activos totalmente definibles por el usuario. Incluye: Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Incluido sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados. Totalmente instalada y comprobado. Criterio de medición de proyecto: Medida la unidad instalada, comprobada y en funcionamiento.							82,77
CDM		1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	1,00	
							1,00	1.863,22
								1.863,22
								</



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

07.04.01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

07.04.01.01 EQUIPOS Y SISTEMAS

07.04.01.01.01 SISTEMAS CLIMATIZACIÓN V.R.V.

07.04.01.01.01.01

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES EXTERIORES

07.04.01.01.01.01.01 ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV IV DAIKIN RXYQ16U

Suministro e instalación de UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER

(R410a) tipo Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXYQ16U o equivalente aprobado por la dirección facultativa.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 45.0 / 50.0 KW
- Consumo nominal refr/cal: 13.35 / 13.05 KW
- SEER / SCOP: 6.00 / 4.00
- ns,c / ns,h: 236,5% / 157,8%
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Compresor: tipo SCROLL
- Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/2" / 1.1/8"
- Refrigerante: R410A
- Caudal de aire: 15600 m3/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 1240 x 765 mm
- Peso: 275 Kg
- Nivel potencia sonora: 85,6 dB(A)

Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalada la unidad sobre soportes antivibratorios y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire, conexionado de líneas eléctricas y de control, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, y puesta en servicio por parte del S.A.T. del fabricante. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.

UE45 - SIST. VRV 1
UE45 - SIST. VRV 2

1
1

1,00
1,00

Subtotal 2,00

2,00 19.250,31 38.500,62

TOTAL 07.04.01.01.01.01 38.500,62
EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES INTERIORES

07.04.01.01.01.02

07.04.01.01.01.02.01 ud UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRV DAIKIN FXSQ50A

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO de la marca DAIKIN modelo FXSQ50A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de transmisión directa, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado, bandeja de recogida de condensados y bomba de drenaje, fabricado y homologado según normativa vigente.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 5.60 / 6.30 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.154 / 0.150 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 245 x 700 x 800 mm



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Peso: 29 Kg - Nivel potencia sonora: 35 dB(A) - Caudal de aire: 750 m3/h - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/4" / 1/2" Incluida parte porporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacio, conexiones eléctricas y de control, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.							
	UC50 - SIST. VRV 1	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.684,02	1.684,02
07.04.01.01.01.02.02	ud	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRV DAIKIN FXSQ63A						
	Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO de la marca DAIKIN modelo FXSQ63A o equivalente a aprobar por la direccion facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de transmisión directa, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado, bandeja de recogida de condensados y bomba de drenaje, fabricado y homologado según normativa vigente. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 7.10 / 8.00 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.188 / 0.183 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 245 x 1000 x 800 mm - Peso: 36.6 Kg - Nivel potencia sonora: 33 dB(A) - Caudal de aire: 1080 m3/h - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 3/8" / 5/8" Incluida parte porporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacio, conexiones eléctricas y de control, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.							
	UC63 - SIST. VRV 1	2				2,00		
	UC63 - SIST. VRV 2	2				2,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	1.734,30	6.937,20
07.04.01.01.01.02.03	ud	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRV DAIKIN FXSQ80A						
	Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO de la marca DAIKIN modelo FXSQ80A o equivalente a aprobar por la direccion facultativa. Con intercambiador en							

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERIA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD, FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tubos de cobre y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de transmisión directa, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado, bandeja de recogida de condensados y bomba de drenaje, fabricado y homologado según normativa vigente. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 9.0 / 10.00 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.213 / 0.209 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 245 x 1000 x 800 mm - Peso: 36.6 Kg - Nivel potencia sonora: 35 dB(A) - Caudal de aire: 1170 m3/h - Presión disponible (E/A): 40 / 150 Pa - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 3/8" / 5/8" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UC80 - SIST. VRV 1	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.989,04	1.989,04
07.04.01.01.01.02.04	ud							
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE VRV DAIKIN FXZQ20A Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE de la marca DAIKIN modelo FXZQ20A y panel decorativo modelo BYFQ60CW o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 2.20 / 2.50 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.043 / 0.036 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 260 x 575 x 575 mm - Peso: 18.2 Kg - Nivel presión sonora (A/B): 32.0 / 25.5 dB(A) - Caudal de aire: 390 / 522 m3/h - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/4" / 1/2" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UT20 - SIST. VRV 1	3				3,00		
	UT20 - SIST. VRV 2	1				1,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	1.680,72	6.722,83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.01.02.05	ud UNIDAD INTERIOR ROUND FLOW CASSETTE VRV DAIKIN FXFQ50B							
	Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW de la marca DAIKIN modelo FXFQ50B y panel decorativo modelo BYCQ140E o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 5.60 / 6.30 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.053 / 0.053 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 204 x 840 x 840 mm - Peso: 21 Kg - Nivel presión sonora (A/B): 33.0 / 28 dB(A) - Caudal de aire: 600 / 930 m3/h - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UT50 - SIST. VRV 1	2				2,00		
	UT50 - SIST. VRV 2	5				5,00		
	Subtotal					7,00		
						7,00	1.956,89	13.698,23
07.04.01.01.01.02.06	ud UNIDAD INTERIOR ROUND FLOW CASSETTE VRV DAIKIN FXFQ63B							
	Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW de la marca DAIKIN modelo FXFQ63B y panel decorativo modelo BYCQ140E o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 7.10 / 8.00 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.061 / 0.061 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 204 x 840 x 840 mm - Peso: 21 Kg - Nivel presión sonora (A/B): 34.0 / 29 dB(A) - Caudal de aire: 660 / 990 m3/h - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UT63 - SIST. VRV 1	1				1,00		
	UT63 - SIST. VRV 2	1				1,00		
	Subtotal					2,00		
						2,00	2.112,70	4.225,40

Subtotal



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.01.02.07	ud	MANDO DE CONTROL DAIKIN BRC1H52W						
	Suministro e instalación de MANDO DE CONTROL para los sistemas CMS, VRV y SKY AIR de la marca DAIKIN serie MADOKA modelo BRC1E52A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; para control marcha/paro del equipo, cambio de modo, puntos de consigna, velocidades del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas, sonda ambiente, y posibilidad de programación semanal. Incluida instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio, así como conexiones eléctricas y de control, soportes de equipos, y cualquier medio auxiliar necesario para la perfecta ejecución de la unidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	T - TOTAL	19				19,00		
						Subtotal	19,00	
						19,00	199,58	3.792,02
						TOTAL 07.04.01.01.01.02		39.048,79
07.04.01.01.01.01.03	SISTEMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN VRV							
07.04.01.01.01.01.03.01	ud	SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA CLIMATIZACIÓN DAIKIN DCM601B51						
	Suministro e instalación SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA intelligentTouchManager la marca DAIKIN modelo DCM601B51 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa, para controlar/supervisar hasta 64 unidades interiores (hasta 2560 mediante opcionales). Pantalla táctil con posibilidad de incluir planos de la instalación, servidor web incluido de serie, programación horaria semanal/anual, potentes herramientas para confort y ahorro energético, posibilidad de controlar otras instalaciones mediante módulos de entradas/salidas digitales/analógicas (BMS). Incluida instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio, así como conexiones eléctricas y de control, soportes de equipos, y cualquier medio auxiliar necesario para la perfecta ejecución de la unidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	CVRV - CENTRAL CONTROL VRV	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	4.871,32	4.871,32
						TOTAL 07.04.01.01.01.03		4.871,32
						TOTAL 07.04.01.01.01		82.420,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.02	SISTEMAS CLIMATIZACIÓN 1X1 EXPANSIÓN DIRECTA							
07.04.01.01.02.01	ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN RXM35A							
	Suministro e instalación de UNIDAD EXTERIOR INVERTER (R32) tipo Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXM35A o equivalente aprobado por la dirección facultativa. Características:							
	- Capacidad nominal refr/cal: 3.40 / 2.92 KW							
	- Consumo máximo refr/cal: 0.76 / 0.88 KW							
	- SEER / SCOP cálido / SCOP medio: 9.25 / 6.39 / 5.20							
	- Alimentación: 230V / I / 50Hz							
	- Compresor: tipo SWING							
	- Refrigerante: R 32							
	- Dimensiones (AlxAnxProf): 610 x 923 x 367 mm							
	- Peso: 36 Kg							
	- Nivel potencia sonora: 62 dB(A)							
	Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalada la unidad sobre soportes antivibratorios y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire, sistema de regulación y control, conexión de líneas eléctricas y de control, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, y puesta en servicio por parte del S.A.T. del fabricante. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UEX35 - SIST. 1X1 COCINA	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	787,66	1.575,32
07.04.01.01.02.02	ud UNIDAD INTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN FTXM35A							
	Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR INVERTER de PARED de la marca DAIKIN modelo FTXM35A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado y plástico, bandeja de recogida de condensados, fabricado y homologado según normativa vigente. Características:							
	- Capacidad nominal refr/cal: 3.40 / 2.92 KW							
	- Consumo nominal refr/cal: 0.029 / 0.019 KW							
	- Alimentación: 230V / I / 50Hz							
	- Dimensiones (AlxAnxProf): 298 x 804 x 252 mm							
	- Peso: 11.5 Kg							
	- Nivel potencia sonora: 58 dB(A)							
	- Caudal de aire: 426 m3/h							
	- Refrigerante: R 32							
	- Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 3/8"							
	Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UPX35 - SIST. 1X1 COCINA	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	690,38	1.380,76
07.04.01.01.02.03	ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN RXM50A Suministro e instalación de UNIDAD EXTERIOR INVERTER (R32) tipo Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXM50A o equivalente aprobado por la dirección facultativa. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 5.00 / 4.30 KW - Consumo máximo refr/cal: 1.36 /1.40 KW - SEER / SCOP cálido / SCOP medio: 7.80 / 5.96 / 4.80 - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Compresor: tipo SWING - Refrigerante: R 32 - Dimensiones (AlxAnxProf): 734 x 954 x 401 mm - Peso: 49 Kg - Nivel potencia sonora: 63 dB(A) Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalada la unidad sobre soportes antivibratorios y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire, sistema de regulación y control, conexión de líneas eléctricas y de control, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, y puesta en servicio por parte del S.A.T. del fabricante. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	1.506,53	3.013,06
07.04.01.01.02.04	ud UNIDAD INTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN FTXM50A Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR INVERTER de PARED de la marca DAIKIN modelo FTXM50A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado y plástico, bandeja de recogida de condensados, fabricado y homologado según normativa vigente. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 5.00 /4.3 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.034 / 0.036 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 298 x 804 x 252 mm - Peso: 11.5 Kg - Nivel potencia sonora: 60 dB(A) - Caudal de aire: 468 m3/h - Refrigerante: R 32 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UPX50 - SIST. 1X1 RACK	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	1.227,06	2.454,12
07.04.01.01.02.05	ud ADAPTADOR INTERFACE CONTROL DAIKIN KRP928A2S							
	Suministro e instalación de ADAPTADOR INTERFACE DE CONTROL para los sistemas VRV y gama doméstica de la marca DAIKIN modelo KRP928A2S o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con montaje interno en caja de instalación. Incluso KIT CABLE REDUCTOR S21 para stylish. Incluida instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio, así como conexiones eléctricas y de control, soportes de equipos, y cualquier medio auxiliar necesario para la perfecta ejecución de la unidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	UPX35 - SIST. 1X1 COCINA	2				2,00		
	UPX50 - SIST. 1X1 RACK	2				2,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	460,09	1.840,36
TOTAL 07.04.01.01.02								10.263,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.03 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE								
07.04.01.01.03.01	ud RECUPERADOR DE CALOR S&P CADB/T-HE-D 27 ECOWATT RV							
	Suministro e instalación de RECUPERADOR DE CALOR DE CONTRAFLUJO VERTICAL de la marca S&P modelo CADB/T-HE-D 27 RV o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; con intercambiador de flujos cruzados, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, versiones, embocaduras con junta estanca, filtro F7 fabricado en polipropileno para la aportación de aire, y filtro M5 fabricado en fibra de vidrio para la extracción de aire. Características:							
	- Caudal de trabajo en impulsión:							
	- UTA.P00: 2380 m3/h							
	- UTA.P01: 1980 m3/h							
	- Presión estática impulsión: XXX mmca							
	- UTA.P00: 11,90 mmca							
	- UTA.P01: 10,80 mmca							
	- Caudal de trabajo en retorno: XXX m3/h							
	- UTA.P00: 1980 m3/h							
	- UTA.P01: 1800 m3/h							
	- Presión estática retorno: XXX mmca							
	- UTA.P00: 13,70 mmca							
	- UTA.P01: 11,20 mmca							
	- Eficacia del recuperador de calor: 83,8 %							
	- Potencia máxima motores: 1,82 KW (2x0,91KW)							
	- Alimentación: 230V/III/50Hz							
	- Potencia sonora: 62 dB(A)							
	- Diámetro conexión conducto: D 400 mm							
	- Dimensiones: 1270 x 1750 x 970 mm (Altura x Longitud x Profundidad)							
	- Peso: 360 Kg							
	Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexas a la red de conductos, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	UTA.P00	1					1,00	
	UTA.P01	1					1,00	
	Subtotal						2,00	
							2,00	10.016,11
								20.032,22

07.04.01.01.03.02 ud FILTRO S&P AFR-HE-400/27 F9 PARA RECUPERADOR DE CALOR

Suministro e instalación de FILTRO clase F9 para Recuperador de Calor de la marca S&P modelo AFR-HE-400/27 F9 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa.

Incluso acoplamiento a equipo, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
UTA.P00		1				1,00		
UTA.P01		1				1,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	247,92	495,84
07.04.01.01.03.03	ud SONDA CO2 CONDUCTO S&P SCO2-G 0/10V							
	Suministro e instalación de SONDA CO2 de integración en conducto, para control de calidad de aire interior de la marca S&P modelo SCO2-G 0/10V o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, para gestión y control desde central de control.							
	Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, cableado de control y eléctrico, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
UTA.P00		1				1,00		
UTA.P01		1				1,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	755,62	1.511,24
07.04.01.01.03.04	ud TEJADILLO ANTILLUVIA RECUP. CALOR S&P TPP-HE-V 27							
	Suministro e instalación de TEJADILLO ANTILLUVIA para instalación en intemperie para RECUPERADOR DE CALOR de la marca S&P modelo TPP-HE-V 27 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, constituido mediante chapa galvanizada, y lacado de tejadillo en color de terminación del equipo.							
	Dimensiones 1947x1333x1427 mm.							
	Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalado según manual del fabricante, p.p. de remates tipo U, omegas, L, sellado con cordón de silicona resistente a altas y bajas temperaturas, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
UTA.P00		1				1,00		
UTA.P01		1				1,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	625,38	1.250,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.03.05	ud CONTROL S&P CAD-REG PARA RECUP.CALOR CADB/T-HE ECOWATT Suministro e instalación de CENTRAL DE CONTROL para RECUPERADORES DE CALOR CADB/T-HE ECOWATT de la marca S&P modelo CAD-REG o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Con las siguientes funciones: - Control proporcional de los ventiladores de forma manual mediante pulsadores. - Control proporcional de los ventiladores de forma automática mediante AIRSENS o sonda de CO2 (Accesorios). - Programación horaria semanal. - Control del ensuciamiento de filtros mediante los presostatos suministrados en el CADB-HE ECOWATT. - Visualización de la temperatura del aire exterior e interior. - Gestión del by-pass en modo Free-cooling. Incluye 2 sondas de temperatura de 4 metros de longitud. - Señal de salida de alarma. - Comunicación Modbus. Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, cajas de encastrados, cableado eléctrico y de control, conexionado, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	UTA.P00	1				1,00		
	UTA.P01	1				1,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	615,16
								1.230,32
TOTAL 07.04.01.01.03								24.520,38

07.04.01.01.04 EQUIPOS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

07.04.01.01.04.01	ud VENTILADOR PARA CONDUCTO S&P TD-250/100 SILENT Suministro e instalación de VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-250/100 SILENT o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa, equipado con un ventilador helicocentrífugo de bajo perfil fabricado en plástico, y aislamiento interior fonoabsorbente. Características: - Velocidad: 2200 rpm - Potencia max. absorbida: 24 W - Alimentación: 230V/l/50Hz - Caudal de aire descaraga libre: 240 m3/h - Nivel potencia sonora: 45 dBA - Diámetro conducto: 100 mm - Longitud: 575 mm - Peso: 5.4 Kg Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							

T250 - TOTAL

1



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					Subtotal	1,00		
						1,00	252,93	252,93

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.04.02	ud VENTILADOR PARA CONDUCTO S&P TD-500/150 SILENT Suministro e instalación de VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-500/150 SILENT o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa, equipado con un ventilador helicocentrífugo de bajo perfil fabricado en plástico, y aislamiento interior fonoabsorbente. Características: - Velocidad: 2500 rpm - Potencia max. absorbida: 60 W - Alimentación: 230V/I/50Hz - Caudal de aire descaraga libre: 570 m3/h - Nivel potencia sonora: 45 dBA - Diámetro conducto: 150 mm - Longitud: 484 mm - Peso: 6.0 Kg Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	T500 - TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	348,36	1.393,44
07.04.01.01.04.03	ud VENTILADOR PARA CONDUCTO S&P TD-800/200 SILENT Suministro e instalación de VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-800/200 SILENT o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa, equipado con un ventilador helicocentrífugo de bajo perfil fabricado en plástico, y aislamiento interior fonoabsorbente. Características: - Velocidad: 2780 rpm - Potencia max. absorbida: 100 W - Alimentación: 230V/I/50Hz - Caudal de aire descaraga libre: 900 m3/h - Nivel potencia sonora: 46 dBA - Diámetro conducto: 200 mm - Longitud: 568 mm - Peso: 8.7 Kg Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	T800 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	430,92	861,84

TOTAL 07.04.01.01.04

TOTAL 07.04.01.01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.02	TUBERÍA, AISLAMIENTO Y ACCESORIOS							
07.04.01.02.01	TUBERÍA FRIGORÍFICA, AISLAMIENTO Y CARGA REFRIGERANTE							
07.04.01.02.01.01	m TUBERIA FRIGORÍFICA 1/4" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 1/4", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS 1X1 - TOTAL	1	48,00				48,00	
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	69,00				69,00	
	Subtotal						117,00	
							117,00	10,69 1.250,73
07.04.01.02.01.02	m TUBERIA FRIGORÍFICA 3/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 3/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS 1X1 - TOTAL	1	30,00				30,00	
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	125,00				125,00	
	Subtotal						155,00	
							155,00	12,08 1.872,40
07.04.01.02.01.03	m TUBERIA FRIGORÍFICA 1/2" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 1/2", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS 1X1 - TOTAL	1	18,00				18,00	
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	89,00				89,00	
	Subtotal						107,00	
							107,00	13,71 1.466,97
07.04.01.02.01.04	m TUBERIA FRIGORÍFICA 5/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 5/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	92,00			92,00		
						Subtotal	92,00	
						92,00	15,92	1.464,64
07.04.01.02.01.05 m	TUBERIA FRIGORÍFICA 3/4" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 3/4", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	11,50			11,50		
						Subtotal	11,50	
						11,50	19,31	222,07
07.04.01.02.01.06 m	TUBERIA FRIGORÍFICA 7/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 7/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	22,50			22,50		
						Subtotal	22,50	
						22,50	22,07	496,58
07.04.01.02.01.07 m	TUBERIA FRIGORÍFICA 1 1/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 1 1/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	23,60			23,60		
						Subtotal	23,60	
						23,60	22,07	520,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.02.01.08	m BANDEJA DE ALUMINIO CON TAPA P/ PROTEC. TUBERIAS 300x150 mm Suminsitro e Instalación de BANDEJA DE CHAPA DE ALUMINIO CON TAPA, de sección rectangular de espesor 2 mm, para PROTECCIÓN DE TUBERÍAS de dimensiones 300 x 150 mm. Incluida puesta a tierra mediante conductor unipolar de cobre con aislamiento RZ1-K(AS) 0,6/1 kV con clase CPR Cca-s1b,d1,a1 de sección 16 mm2(bicolor amarillo-verde el conductor de protección), conectado a bandeja cada 1 metro, según REBT ITC-BT-18 dispuesto a todo lo largo del recorrido de la bandeja, y conexión a red de tierra del edificio. Incluso transporte, montaje, soportes, puentes de elevación, elementos y estructuras auxiliares de fijación y piezas especiales de remate de montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL - CUBIERTA	1	11,00			11,00		
						Subtotal	11,00	
							11,00	62,90
07.04.01.02.01.09	kg CARGA DE REFRIGERANTE R410a + IMPUESTO R.D.1042/2013 CARGA de REFRIGERANTE R410a a equipos de climatización, y ajuste de la misma.Incluida parte porporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, y pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda. Incluso impuestos sobre Gases Fluorados de Efecto Invernadero, según el Real Decreto 1042/2013.							691,90
	SISTEMAS VRV - TOTAL	1	18,20			18,20		
						Subtotal	18,20	
							18,20	79,69
07.04.01.02.01.10	kg CARGA DE REFRIGERANTE R32 + IMPUESTO R.D.1042/2013 CARGA de REFRIGERANTE R-32 a equipos de climatización, y ajuste de la misma.Incluida parte porporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, y pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda. Incluso impuestos sobre Gases Fluorados de Efecto Invernadero, según el Real Decreto 712/2022.							1.450,36
	SISTEMAS 1X1 - TOTAL	1,5				1,50		
						Subtotal	1,50	
							1,50	42,33
								63,50
	TOTAL 07.04.01.02.01							9.636,17

07.04.01.02.02 DERIVACIONES FRIGORÍFICAS

07.04.01.02.02.01 ud DERIVACIÓN REFNET DAIKIN KHRQ22M20T

Suministro e instalación de JUEGO de DERIVACIÓN REFNET para sistemas de 2 TUBOS en tubería frigorífica de cobre deshidratado y aislada térmicamente, de la marca DAIKIN modelo KHRQ22M20T o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios,



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	189,92	1.899,20
07.04.01.02.02.02	ud DERIVACIÓN REFNET DAIKIN KHRQ22M29T9							
	Suministro e instalación de JUEGO de DERIVACIÓN REFNET para sistemas de 2 TUBOS en tubería frigorífica de cobre deshidratado y aislada térmicamente, de la marca DAIKIN modelo KHRQ22M29T9 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	222,07	666,21
07.04.01.02.02.03	ud DERIVACIÓN REFNET DAIKIN KHRQ22M64T							
	Suministro e instalación de JUEGO de DERIVACIÓN REFNET para sistemas de 2 TUBOS en tubería frigorífica de cobre deshidratado y aislada térmicamente, de la marca DAIKIN modelo KHRQ22M64T o equivalente a aprobar por la dirección facultativa.							
	Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	315,53	1.262,12
TOTAL 07.04.01.02.02								3.827,53

07.04.01.02.03 DESAGÜES EQUIPOS

07.04.01.02.03.01 ud DESAGÜE PVC D=32mm EQUIPO CLIMATIZACIÓN

Suministro e instalación de DESAGÜE de UNIDAD INTERIOR de CLIMATIZACIÓN mediante tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, con p.p. de piexas especiales de PVC y con unión pegada, hasta conexión con la bajante o colector de la red de evacuación más cercano; y con sifón individual registrable de PVC tipo L con salida horizontal de 32 mm de diámetro y registro inferior, con uniones roscadas o pegadas.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TOTAL UD. INTERIORES VRV	19
TOTAL UD. INTERIORES 1x1	3



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Subtotal						22,00		
						22,00	81,98	1.803,56
TOTAL 07.04.01.02.03								1.803,56

07.04.01.02.04 CABLEADO DE CONTROL

07.04.01.02.04.01 m CABLEADO DE CONTROL CLIMAT. 3x1,5 07Z1-K APANTALLADO

Suministro e instalación de CIRCUITO ELÉCTRICO para CONTROL de instalación de climatización realizado con tres conductores unipolares de cobre APANTALLADO con aislamiento 07Z1-K 750V de sección 1,5 mm² (3x1,5)mm². En ejecución empotrada bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro; o en ejecución superficial bajo tubo protector rígido para canalizaciones superficiales de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro y derivación, regletas de conexión, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.

CONEX. CABLEADO SISTEMA VRV 1	1	84,00	84,00
CONEX. CABLEADO SISTEMA VRV 2	1	108,00	108,00
CONEX. CABLEADO CONTROL SISTEMAS VRV	1	36,00	36,00
CONEX. TERMOSTATOS UD. INTERIORES (TOTAL 19 TERMOSTATOS)	19	8,00	152,00
CONEX. CABLEADO CONTROL SISTEMAS 1x1 (TOTAL 3 SIST.)	1	48,00	48,00

Subtotal 428,00

428,00 4,36 1.866,08

07.04.01.02.04.02 m CABLEADO DE CONTROL CLIMAT. 5x1,5 07Z1-K APANTALLADO

Suministro e instalación de CIRCUITO ELÉCTRICO para CONTROL de instalación de climatización realizado con cinco conductores unipolares de cobre APANTALLADO con aislamiento 07Z1-K 750V de sección 1,5 mm² (5x1,5)mm². En ejecución empotrada bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro; o en ejecución superficial bajo tubo protector rígido para canalizaciones superficiales de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro y derivación, regletas de conexión, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.

CONEX. CABLEADO CENTRAL CONTROL UTA (TOTAL 2 SIST.)	1	45,00	45,00

Subtotal 45,00

45,00 282,15

TOTAL 07.04.01.02.04

282,15 148,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 07.04.01.02								17.415,49
07.04.01.03	CONDUCTOS							
07.04.01.03.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO							
Suministro e instalación de CONDUCTO RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD autoportante de la marca ISOVER modelo CLIMAVER NETO o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por un complejo de aluminio por el exterior y con un tejido de vidrio negro de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto) de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303, con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, perfiles y largueros, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.								
	CO_RED EXTR UTA P.00	1	90,67				90,67	
	CO_RED VENT UTA P.00	1	135,00				135,00	
	CO_RED IMP DISTR.1 P00	1	21,11				21,11	
	CO_RED IMP DISTR.2 P00	1	14,73				14,73	
	CO_RED IMP SALA ESTAR.1 P00	1	3,46				3,46	
	CO_RED IMP SALA ESTAR.2 P00	1	8,66				8,66	
	CO_RED RET DISTR.1 P00	1	2,52				2,52	
	CO_RED RET SALA ESTAR.1 P00	1	6,46				6,46	
	CO_RED RET SALA ESTAR.2 P00	1	6,00				6,00	
	CO_RED EXTR UTA P.01	1	80,71				80,71	
	CO_RED VENT UTA P.01	1	69,63				69,63	
	CO_RED IMP DISTR.1 P01	1	21,11				21,11	
	CO_RED IMP DISTR.2 P01	1	14,73				14,73	
	CO_RED RET DISTR.1 P01	1	2,52				2,52	
Subtotal						477,31		
						477,31	40,31	19.240,37
07.04.01.03.02	m2 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV Y AISL ISOVER IBER COVER 50 + AL							
Suministro e instalación de CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO de sección rectangular de espesor 0.6-1 mm según prescripciones de UNE 100.101, UNE 100.102, UNE 100.103, UNE 100.104; provisto de puertas de acceso para limpieza y uniones mediante junta tipo METU; aislado exteriormente mediante MANTA de LANA de VIDRIO de la marca ISOVER modelo IBER COVER 50 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa, revestido exteriormente con una lámina de aluminio reforzado con papel kraft que actúa como barrera de vapor, con espesor de aislamiento 50mm, conductividad térmica 0.040 W/(m•K) a 10 °C, reacción y clasificación al fuego Bs1d0, y según prescripciones de UNE 100.170-89 y UNE 100.172-89, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y								

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, p.p. de protecciones y sellado al fuego en el paso entre sectores de incendios para garantizar la resistencia al fuego en paramentos, forjados, etc., pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR UTA P.00	1	46,26				46,26	
	CO_RED VENT UTA P.00	1	23,20				23,20	
	CO_RED EXTR UTA P.01	1	40,35				40,35	
	CO_RED VENT UTA P.01	1	24,50				24,50	
						Subtotal	134,31	
							134,31	77,63
								10.426,49
07.04.01.03.03	m2 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALVANIZADA Suministro e instalación de CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO de sección rectangular de espesor 0.6-1 mm según prescripciones de UNE 100.101, UNE 100.102, UNE 100.103, UNE 100.104; provisto de uniones mediante junta tipo METU y de puertas de acceso para limpieza. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR ASEOS	1	5,80				5,80	
	CO_RED EXTR ALMACÉN P.SÓT	1	14,80				14,80	
						Subtotal	20,60	
							20,60	57,72
								1.189,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.04	m. CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 100 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 100 mm, con unión elástica y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR C.TEC. P.SÓT	1	3,00			3,00		
	CO_RED EXTR ASEOS	1	2,40			2,40		
	Subtotal					5,40		
						5,40	17,74	95,80
07.04.01.03.05	m. CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 150 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 150 mm, con unión elástica y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR C.TEC. P.SÓT	1	2,70			2,70		
	CO_RED EXTR VEST. P.SÓT	1	0,70			0,70		
	CO_RED EXTR ASEOS	1	17,20			17,20		
	CO_RED EXTR RES. P.00	1	11,30			11,30		
	Subtotal					31,90		
						31,90	21,12	673,73
07.04.01.03.06	m. CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 200 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 200 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR ALMACÉN P.SÓT	1	30,00			30,00		
	CO_RED EXTR C.TEC. P.SÓT	1	21,10			21,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CO_RED EXTR VEST. P.SÓT	1	26,60			26,60		
	CO_RED EXTR ASEOS	1	10,80			10,80		
						Subtotal	88,50	
						88,50	24,47	2.165,60
07.04.01.03.07	m. CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 250 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 250 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR ALMACÉN P.SÓT	1	18,80			18,80		
	CO_RED EXTR ASEOS P00	1	2,00			2,00		
	CO_RED EXTR ASEOS P01	1	2,00			2,00		
						Subtotal	22,80	
						22,80	31,30	713,64
07.04.01.03.08	m. CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 400 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 400 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_RED EXTR UTA P.00	1	2,70			2,70		
	CO_RED VENT UTA P.00	1	1,50			1,50		
	CO_RED EXTR UTA P.01	1	2,70			2,70		
	CO_RED VENT UTA P.01	1	1,50			1,50		
						Subtotal	8,40	
						8,40	51,74	434,62
07.04.01.03.09	m CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE AL+PVC Ø 203 mm Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR FLEXIBLE de Ø 203 mm, constituido por 3 capas de aluminio y 2 capas de film de poliéster externamente revestido de una capa de PVC color negro, con temperatura de trabajo entre -30 y 140 °C, y reacción al fuego clase 1. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

07.04.01.04 DIFUSIÓN Y ACCESORIOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.04.01	REJILLAS Y DIFUSORES							
07.04.01.04.01.01	ud DIFUSOR ROTACIONAL MADEL AXO-SY BOXSTAR-R/AB 400 c/ REG.CAUDAL Suministro e instalación de DIFUSOR ROTACIONAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo AXO-SY BOXSTAR-R de 400 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de geometría cuadrada con aletas orientables y en disposición radial inclinada, constituido en acero galvanizado y aletas en plástico ABS blanco, con plenum de descarga piramidal con conexión lateral circular y regulador de caudal en el cuello; instalado y homologado, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	DR40 - TOTAL	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	104,14	2.082,80
07.04.01.04.01.02	ud DIFUSOR ROTACIONAL MADEL AXO-SY BOXSTAR-R/AB 500 c/ REG.CAUDAL Suministro e instalación de DIFUSOR ROTACIONAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo AXO-SY BOXSTAR-R de 500 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de geometría cuadrada con aletas orientables y en disposición radial inclinada, constituido en acero galvanizado y aletas en plástico ABS blanco, con plenum de descarga piramidal con conexión lateral circular y regulador de caudal en el cuello; instalado y homologado, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	DR50 - TOTAL	6				6,00		
						Subtotal	6,00	
07.04.01.04.01.03	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 300 x 75 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 300x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	L307 - TOTAL	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	52,28	261,40
07.04.01.04.01.04	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 400 x 100							
	Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 400x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	L410 - TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	57,06	57,06
07.04.01.04.01.05	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600 x 100							
	Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	L610 - TOTAL	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	66,85	334,25
07.04.01.04.01.06	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 800 x 100 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 800x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	L810 - TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	81,51	326,04
07.04.01.04.01.07	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600 x 200 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	L620 - TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	98,97	98,97
07.04.01.04.01.08	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 300 x 75 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 300x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	M307 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	44,75	89,50
07.04.01.04.01.09	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 400 x 100 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 400x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	M410 - TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	49,72	49,72
07.04.01.04.01.10	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600 x 100 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	M610 - TOTAL	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	58,07	290,35
07.04.01.04.01.11	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 800 x 100 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 800x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	M810 - TOTAL	4				4,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	4,00	
						4,00	84,10	336,40
07.04.01.04.01.12	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600 x 150 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x150 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	M615 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	64,82	129,64
07.04.01.04.01.13	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600 x 200 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	M620 - TOTAL	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
07.04.01.04.01.14	ud REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 700 x 250 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 700x250 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
M725 - TOTAL		4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	93,57	374,28
07.04.01.04.01.15 ud	REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR MADEL BMC-SD 300 x 75 Suministro e instalación de REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo BMC-SD de 300x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de simple deflexión, fabricada en acero galvanizado, con regulador de caudal en acero, instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
B307 - TOTAL		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	44,74	44,74
07.04.01.04.01.16 ud	REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR MADEL BMC-SD 600 x 75 Suministro e instalación de REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo BMC-SD de 600x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de simple deflexión, fabricada en acero galvanizado, con regulador de caudal en acero, instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	B607 - TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	58,08	232,32
07.04.01.04.01.17	ud REJILLA INTEMPERIE MADEL DMT-X CM(s) 300 x 300 Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 300x300 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con aletas fijas en aluminio blanco lacado; instalada y homologada, según normas UNE. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	X330 - TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	46,68	46,68
07.04.01.04.01.18	ud REJILLA INTEMPERIE MADEL DMT-X CM(s) 400 x 300 Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 400x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con aletas fijas en aluminio blanco lacado; instalada y homologada, según normas UNE. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	X430 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	51,64	103,28
07.04.01.04.01.19	ud REJILLA INTEMPERIE MADEL DMT-X CM(s) 800 x 300 Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 800x300 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con aletas fijas							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en aluminio blanco lacado; instalada y homologada, según normas UNE. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	X830 - TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	79,14
07.04.01.04.01.20	ud REJILLA INTUMESCENTE MADEL FTR 200 x 200 Suministro e instalación de REJILLA INTUMESCENTE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FTR de 200x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; construida en silicato sódico forrado en PVC y con clasificación EI120 (integridad al fuego y aislamiento térmico durante 120 minutos) según norma UNE-EN-1634-1 con lamas en aluminio, instalada, homologado, según normas UNE. Expandiéndose a 120°C y sellando el hueco de ventilación. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	FT220 - TOTAL	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	94,62
								283,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.04.01.21	ud BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE S&P BARP 15/90 D125mm Suministro e instalación de BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 15/90 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, para autorregulación desde 15 m3/h hasta 90 m3/h y diferencia de presión admisible entre 50 Pa y 160 Pa. Fabricada en poliestireno blanco. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
	B30 - TOTAL	1				1,00		
	B90 - TOTAL	2				2,00		
	B54 - TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	7,00	
							7,00	28,54
								199,78
07.04.01.04.01.22	ud BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE S&P BARP 100/150 D125mm Suministro e instalación de BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 100/150 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, para autorregulación desde 100 m3/h hasta 150 m3/h y diferencia de presión admisible entre 50 Pa y 160 Pa). Fabricada en poliestireno blanco. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
	B120 - TOTAL	6				6,00		
	B150 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	8,00	
							8,00	38,46
								307,68
TOTAL 07.04.01.04.01								6.702,77

07.04.01.04.02 ACCESORIOS DE VENTILACIÓN

07.04.01.04.02.01	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FMC-EIS-120-MA Ø150 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto circular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FMC-EIS-120-MA de 150 mm de diámetro o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
CF15 - TOTAL		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	148,83	297,66
07.04.01.04.02.02	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FMC-EIS-120-MA Ø200 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto circular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FMC-EIS-120-MA-PIF de 200 mm de diámetro o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
CF20 - TOTAL		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	154,20	308,40
07.04.01.04.02.03	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FBK-E1-H-MA 200x100 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto rectangular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FBK-E1-H-MA de dimensiones 200x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
RF210-TOTAL		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	210,45	210,45
07.04.01.04.02.04	ud COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FBK-E1-H-MA 300x300 Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto rectangular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FBK-E1-H-MA de dimensiones 300x300 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
RF330-TOTAL		4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	220,83	883,32
07.04.01.04.02.05	ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE MADEL SKP 100 Suministro e instalación de REGULADOR de CAUDAL CONSTANTE AUTOMECÁNICO de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo SKP 100 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Regulador en ejecución circular en plástico y junta de conexión de goma, válido tanto en impulsión como retorno; de tipo autorregulable, mateniendo el caudal constante dentro de una zona de presión entre 50 y 250 Pa. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	RC10-TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	45,09	180,36
07.04.01.04.02.06	ud COMPUERTA ANTIRRETORNO S&P CAR-200 Suministro e instalación de COMPUERTA ANTIRRETORNO de 200 mm de diámetro, marca S&P modelo CAR-200 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
	CA20 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	53,54	107,08
07.04.01.04.02.07	ud COMPUERTA ANTIRRETORNO S&P CAR-250 Suministro e instalación de COMPUERTA ANTIRRETORNO de 250 mm de diámetro, marca S&P modelo CAR-250 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
	CA25-TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	60,23	120,46
07.04.01.04.02.08	ud TERMINAL CONDUCTO CORTE FLAUTA D 400 Suministro e instalación de TERMINAL CORTE FLAUTA para conexión en CONDUCTO CIRCULAR de 400 mm de diámetro o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con malla antipájaros. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.							
	TOTAL	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	76,22	304,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 07.04.01.04.02								2.412,61
TOTAL 07.04.01.04								9.115,38
07.04.01.05	OBRA CIVIL ASOCIADA A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN							
07.04.01.05.01	m2 BANCADA FLOTANTE ANTIVIBRACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO							
	Suministro y montaje de BANCADA CONTÍNUA FLOTANTE ANTIVIBRACIÓN para unidades de climatización, compuesta de solera de hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central (y vertido con cubilote) de 10 cm de espesor con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor, apoyada sobre paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético de 50 mm de espesor, y capa separadora defilm de polietileno de 0,05 mm de espesor, con encofrado perimetral de fábrica de ladrillo de 1/2 pie y enfoscado con mortero M10.							
	Incluso transporte, ejecución, replanteo, nivelación, accesorios de montaje, material auxiliar, lámina impermeabilizante en encuentro con pretilas, ayudas de albañilería, pruebas de carga y estabilidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.							
	CUBIERTA EDIFICIO	1	6,00	1,20		7,20		
	CUBIERTA EDIFICIO	1	1,50	1,50		2,25		
						Subtotal	9,45	
						9,45	122,28	1.155,55
TOTAL 07.04.01.05								1.155,55
TOTAL 07.04.01								183.063,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

07.04.02	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN						
07.04.02.01	INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA DE COCINA						
07.04.02.01.01	EQUIPOS						
07.04.02.01.01.01	EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA DE COCINA						

07.04.02.01.01.01.01 ud CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACIÓN S&P CVHT-H-15/15 2,2KW

Suministro e instalación de CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVHT-H-15/15 2,2 KW o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; Caja de ventilación a transmisión, capacitadas para trasegar aire a 400°C / 2h y capacitadas para trabajar inmersos a 100°C en continuo, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de alábes hacia delante, accionado a transmisión por motor incorporado en el interior, IP55, Clase F, con sistema automático de tensión uniforme de la correa sin mantenimiento.

Características:

- Resistencia al Fuego:
 - Trasegar Aire a 400°C / 2h.
 - Trabajar Inmerso: 100°C.
- Caudal de trabajo: 5600 m3/h
- Presión estática: 42 mmcda
- Potencia máxima absorbida: 2.20 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Potencia sonora: 78 dB(A) (Descarga)
- Dimensiones: 776x1104x1092mm (HxLxP)
- Peso: 157 Kg

Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, conexión a conductos con marco de lona antivibratoria 400°C, soportes antivibratorios (según especificaciones del fabricante), parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

XC1 - EXTR CAMPANA	1	1,00			
		Subtotal	1,00		
			1,00	3.510,22	3.510,22

07.04.02.01.01.01.02 ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA S&P VFTM320 TRI 2,2 IP66

Suministro e instalación de CONVERTIDOR DE FRECUENCIA marca S&P modelo VFTM320 TRI 2,2 IP66 o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa; para motores trifásicos de potencia máxima 2,2 KW, con caja DIN Rail, grado de protección IP66, tensión de alimentación 400V, display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...), con protección de sobrecargas y cortocircuitos, filtro CEM clase 2 integrado, y protocolos de comunicación Modbus y CANopen integrados de serie.

Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico y de control, elementos y accesorios eléctricos (relés, contactores, elementos de conmutación, etc.), parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	XC1 - EXTR CAMPANA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	90,29	90,29
						TOTAL 07.04.02.01.01.01		5.530,81
						TOTAL 07.04.02.01.01		5.530,81

07.04.02.01.02 CONDUCTOS

07.04.01.03.03 m2 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALVANIZADA

Suministro e instalación de CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO de sección rectangular de espesor 0.6-1 mm según prescripciones de UNE 100.101, UNE 100.102, UNE 100.103, UNE 100.104; provisto de uniones mediante junta tipo METU y de puertas de acceso para limpieza.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

CO_VENT COMPENSACIÓN CAMPANA	33,7					33,70		
						Subtotal	33,70	
						33,70	57,72	1.945,16

07.04.02.01.02.01 m. CONDUCTO MODULAR DOBLE PARED JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm

Suministro e instalación de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø350 / Ø400 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Y parte proporcional de accesorios y piezas especiales de montaje, tales como módulos rectos regulables, uniones, codos (15°, 30°, 45°, 60° y 90°), tes (90° y 135°), adaptadores, reducciones, terminales, módulos de inspección, pasamuros EI30, etc.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellados, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CO_EXTR CAMPANA	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	547,95	1.095,90
07.04.02.01.02.02 m.	CONDUCTO MODULAR DOBLE PARED JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm Suministro e instalación de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Y parte proporcional de accesorios y piezas especiales de montaje, tales como módulos rectos regulables, uniones, codos (15°, 30°, 45°, 60° y 90°), tes (90° y 135°), adaptadores, reducciones, terminales, módulos de inspección, pasamuros EI30, etc. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellados, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	15,5				15,50		
						Subtotal	15,50	
						15,50	702,77	10.892,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02.01.02.03	ud MÓDULO INSPECCIÓN-REGISTRO JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm Suministro e instalación de MÓDULO DE INSPECCIÓN CON TAPA Y REGISTRO de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por módulo recto de inspección o codo de inspección, de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Los módulos de inspección y registro se han de disponer para para inspección y limpieza en los cambios de dirección con ángulos mayores que 30° y cada 3 m como máximo de tramo horizontal. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	416,07	832,14
07.04.02.01.02.04	ud TE 135° BASE CHIMENEA JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm Suministro e instalación de TE 135° en BASE DE CHIMENEA VERTICAL de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por TE de 135° en la base de la chimena vertical, de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	1.013,75	1.013,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02.01.02.05	ud COLECTOR DE HOLLÍN C/DESAGÜE JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm Suministro e instalación de COLECTOR DE HOLLÍN CON DESAGÜE AISLADO Y REGISTRO de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por colector de hollín con desagüe y registro metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, conexión del desagüe, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	253,66	253,66
07.04.02.01.02.06	ud SOPORTE DE CARGA REGULABLE JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm Suministro e instalación de SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm de de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Soporte de Carga Regulable L=220mm metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	592,22	592,22
07.04.02.01.02.07	m. CONDUCTO CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIAMETRO Ø 450 mm.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de ACERO INOXIDABLE AISI 304 de Ø 450 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	2,5				2,50		
						Subtotal	2,50	
						2,50	116,42	291,05
07.04.02.01.02.08 m.	REGISTRO CONDUCTO CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIAMETRO Ø 450 mm. Suministro e instalación de REGISTRO CON TAPA para CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de ACERO INOXIDABLE AISI 304 de Ø 450 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Los módulos de inspección y registro se han de disponer para para inspección y limpieza en los cambios de dirección con ángulos mayores que 30° y cada 3 m como máximo de tramo horizontal. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	117,19	117,19
07.04.02.01.02.09 m.	TERMINAL ANTIVIENTO ACERO INOXIDABLE DIAMETRO Ø 450 mm. Suministro e instalación de TERMINAL ANTI-VIENTO para CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de ACERO INOXIDABLE AISI 304 de Ø 450 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							

CO_EXTR CAMPANA

1



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	1,00	
							1,00	152,23
								152,23
07.04.02.01.02.10	ud DESAGÜE PVC D=32mm DE COLECTOR HOLLÍN DE CONDUCTO / CHIMENEA Suministro e instalación de DESAGÜE de COLECTOR DE HOLLÍN de CONDUCTO / CHIMENEA mediante tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, con p.p. de piexas especiales de PVC y con unión pegada, hasta conexión con la bajante o colector de la red de evacuación más cercano; y con sifón individual registrable de PVC tipo L con salida horizontal de 32 mm de diámetro y registro inferior, con uniones roscadas o pegadas. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	CO_EXTR CAMPANA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	82,30
								82,30
TOTAL 07.04.02.01.02								17.268,54
07.04.02.01.03	DIFUSIÓN Y ACCESORIOS							
07.04.02.01.03.01	ud REJILLA IMPULSION MADEL AMT-AN SP CM(s) 800 x 400 Suministro e instalación de REJILLA DE IMPULSION de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo AMT-AN SP CM(S) de 800x400 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, de simple deflexión con aletas en aluminio y orientables individualmente y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.							
	A840 - TOTAL	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	88,67
								177,34
07.04.02.01.03.02	ud REJILLA INTEMPERIE ACERO LAMAS HORIZ. 1600x450mm Sef:4980cm2 Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de LAMAS FIJAS de ACERO a MEDIDA de dimensiones 1600x450 mm y superficie efectiva 4980 cm2 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; ejecutada de forma que sea PRACTICABLE y pueda abrirse desde el exterior para realizar labores de mantenimiento en equipos y conductos, con profundidad de rejilla de 60 mm, con lamas fijas horizontales (pendiente 10º							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL	14				14,00		
						Subtotal	14,00	
						14,00	179,99	2.519,86
07.04.02.02.02	ud TE 90° JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm Suministro e instalación de TE 90° de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Te de 90° de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	187,71	187,71
07.04.02.02.03	ud COLECTOR HOLLÍN C/DESAGÜE AIS JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm Suministro e instalación de COLECTOR DE HOLLÍN CON DESAGÜE AISLADO Y REGISTRO de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, conexión del desagüe, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	80,54	80,54
07.04.02.01.02.10	ud DESAGÜE PVC D=32mm DE COLECTOR HOLLÍN DE CONDUCTO / CHIMENEA Suministro e instalación de DESAGÜE de COLECTOR DE HOLLÍN de CONDUCTO / CHIMENEA mediante tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, con p.p. de piexas especiales de PVC y con unión pegada, hasta conexión con la bajante o colector de la red de evacuación más cercano; y con sifón individual registrable de PVC tipo L con salida horizontal de 32 mm de diámetro y registro inferior, con uniones roscadas o pegadas. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	82,30	82,30
07.04.02.02.04	ud SOPORTE DE CARGA REGULABLE JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm Suministro e instalación de SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	186,62	186,62
07.04.02.02.05	ud TERMINAL HORIZONTAL C/REJILLA JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm Suministro e instalación de TERMINAL HORIZONTAL con REJILLA para CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.							
	TOTAL	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	86,31	86,31

TOTAL 07.04.02.02

TOTAL 07.04.02



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 07.04								209.359,97
07.05	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
07.05.01	BAJA TENSIÓN							
07.05.01.01	ACOMETIDAS							
07.05.01.01.01	u CS 400A + CPM 160A EN NICHOS MURALES CON PUERTA METÁLICA							
Suministro y montaje de Conjunto de Caja de Seccionamiento de 400A y Caja de Protección y Medida Prefabricada en Armario de 160A en nicho mural con Puerta metálica IK10, de dimensiones y especificaciones según normas y especificaciones particulares de la Empresa Distribuidora Eléctrica de Zona (EDEZ), formado por: A/ Caja de Seccionamiento 400A, homologada por EDEZ, en armario con envolvente aislante, precintable, según UNE-EN 61439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102 con conos de entradas y salidas, compuesto por; 8 conos de 38 de entrada y salida confrontado cada uno con cada una de las bases de neutro y NH, 2 bases de neutro seccionables NH-2 400A y pletina puente, 6 Bases NH-2 400 A y pletinas de unión, chasis CS-400. B/ Armario prefabricado CPM 160A, homologada por EDEZ, con envolvente aislante, precintable, según UNE-EN 61439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 61439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102 con conos de entradas y salidas, compuesto por; 1 cono de 90 en la parte inferior del armario confrontado uno con las bases NHC y un cono 60 con el contador trifásico, 3 bases NHC-00-160A, 1 base neutro seccionable 00-160A con borna BB1-50, Placa de montaje elevada 20mm y montada con tornillos de M6 y con dos cubretuercas precintables colocados en diagonal, Velo protector de 310x485x2 mecanizado para la bases NHC y plegado (310=250+60). Sujeto con pilaretes M6 (altura 60) enfundados , 4 tornillos de Nylon M6 y 2 cubretuerca precintable en diagonal), Etiqueta riesgo eléctrico tamaño AE-05 en el exterior de la puerta, Conexión con cable (pre-pelado): H07Z-R , según Norma UNE 211002 o Norma UNE-EN 50525-3-11, y de clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b, d1, a1 de 16mm2 alimentación de contador (azul: neutro y negro, marron, gris :fases) C/ Puerta de hornacina o nicho, de dimensiones adecuadas según normas EDEZ y tamaño armarios y nicho, en chapa de acero de 2 mm con ventilación, enrasada lisa, panelable o de superficie. Marco en chapa de acero de 3 mm. Tratamiento galvanizado Z-275. Garras metálicas en el propio marco para fijación en obra. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior. Apertura de puertas 120°. Acabado en imprimación RAL 7035 para pintura de acabado o para panelado. Protección IK-10, según Normas UNE-EN 50102. Señal de riesgo eléctrico Ae10 (105mm) según Norma AMYS RA 1.4-10. Cerradura homologada por EDEZ, tipo cerradura metálica de llave triangular de 11 mm. Incluso replanteo, colocación de armarios y puertas, conexiones, fusibles, p.p. de pequeño material, accesorios, piezas especiales, formación de nicho, tubos de interconexión y ayudas de albañilería, pintura y remates de revestimientos								

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	murales según instrucciones de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	310,92	310,92
	TOTAL 07.05.01.01							310,92
07.05.01.02	EQUIPOS DE MEDICION							
07.05.01.02.01	u INSTALACIÓN DE ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO							
	Suministro y montaje de Analizador de red con montaje en Carril DIN, PowerLogic PM3250 de energía RS-485 Comunicación por Modbus RTU, puerto de comunicación RS485, 2 entradas digitales + 2 salidas, aplicación del dispositivo: Multi-tarifa, Supervisión de potencia, Facturación sub. Incluso p.p. de accesorios necesarios para instalación o colocación según instrucciones del fabricante, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada. Incluso Suministro e instalación de Software de supervisión de la energía para ver y analizar incidentes, alarmas y eventos; confirmar alarmas. Cuadros de mandos, ver datos generales y detallados, históricos y en tiempo real, en diagramas gráficos y de una línea. Ejecución de informes bajo demanda o programados. Ver tendencias de datos históricos y en tiempo real. Incluso mano de obra y programación, puesta en marcha y completamente funcionando, integrado en el SCADA general del edificio. Medida la unidad instalada y debidamente configurada.							
	CDM							
	CGBT	1				1,00		
	CS INSTALACIONES RITE	1				1,00		
	CS FOTOVOLTAICA	1				1,00		
	CS COCINA	1				1,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	164,62	658,48
07.05.01.02.02	m CABLE BUS DE COMUNICACIONES							
	Suministro y montaje de cable bus rígido RS-485, apantallado, de 1x1,5 mm2 H07V-K de sección para bus comunicaciones RS 485, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado. Incluso accesorios y elementos de sujeción, con reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de Belden o equivalente aprobado por D.F. Instalado empotrado o en superficie bajo canalización, incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del bus. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la cantidad ejecutada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

Pág 130

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.02.03	m PASARELA RS-485 A TCP-IP Suministro y montaje de pasarela orientada a la conversión del medio físico Ethernet a RS485 o viceversa. El equipo está dotado de un Servidor Web, modelo TCP2RS+ de CIRCUTOR o similar equivalente. Envolvente tipo DIN de 2 módulos. La selección del protocolo de red serie RS485 y otros parámetros de red se realiza mediante página web de configuración. Características principales: -Fácil programación IP mediante programa IP setup (windows) -Fácil acceso al Servidor Web de configuración una vez conocida su IP -Interface RS232 ó RS485 seleccionable mediante Internet Explorer -Múltiples protocolos de comunicación: UDP, TCP, Modbus/TCP o funciones routing -Conexión ethernet RJ45 10/100BaseTX -Conexión de hasta 32 equipos en el bus (RS485) Totalmente configurado y puesta en funcionamiento. Se incluye ingeniería, programación, software grafico, bus de comunicaciones, gateway, tarjetas de comunicaciones necesarias, etc...Medida la unidad ejecutada y probada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	536,82	536,82
TOTAL 07.05.01.02								1.899,50
07.05.01.03	CUADROS							
07.05.01.03.01	u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión CGBT, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. Esquema y rótulos en baquelita. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 160A, Curva C, 10KA - 1 Ud. Limitador de sobretensiones permanentes+transitorias; Tipo 2; polos: 3+N; DIN; -25÷60°C - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente -Conmutador automático de redes 4P 20A - 4 Uds. Diferencial, 4P, 16A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Diferencial, 4P, 25A, 300mA, Clase AC - 1 Ud. Diferencial, 4P, SI, 25A, 30mA, Clase B - 1 Ud. Diferencial, 4P, 80A, 300mA, Clase AC - 5 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 15KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 25A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 25A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 63A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 80A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 100A, Curva C, 15KA con relé diferencial 500mA - 2 Uds Diferencial, 2P, 10A, 30mA, Clase AC - 2 Uds Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 1 Ud Automático Magneto Térmico, 1P+N, 32A, Curva B, 10KA rec veh elect - 2 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 - Enclavamientos mecánicos de interruptores de transferencia automática. - Unidad de control de transferencia automática de grupo electrógeno sin corte integrado en panel frontal. La detección trifásica de fallo de red se efectuará por tensión mínima, tensión máxima, desequilibrio entre fases o microcortes repetitivos y da la señal de arranque al cuadro de control del grupo electrógeno. Se incluye el cableado de control y material auxiliar complementario correspondiente entre el autómata y los interruptores que intervienen en la conmutación. - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de redes - Selector manual en cuadro para alternancia de interruptores de transferencia automática. Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de								

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
	CDM CGBT	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	9.157,27	9.157,27
07.05.01.03.02	u CUADRO SECUNDARIO CLIMA CSRITE Suministro e instalación de Cuadro Secundario CSRITE, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 80A, Curva C, 10KA - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en agrupación de equipos de climatización, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 2 Uds. Diferencial, 4P, 40A, 300Ma, Clase AC - 2 Uds. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 40A, Curva C, 6KA - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 6KA - 2 Uds. Contactores, 2P, 25A - 7 Uds. Interruptor Horario, 2P, 25A, con bonotera marcha/paro/auto - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
	CDM							
	CSRITE	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	2.720,33	2.720,33
07.05.01.03.03	u CUADRO SECUNDARIO CS COCINA Suministro e instalación de Cuadro Secundario COCINA, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. Además, tendrá espacio suficiente para instalar un variador de frecuencia de medidas 215x297x192mm. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cabecera para la intensidad nominal del panel. La apartamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 80A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 80A, 300mA - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente - 7 Uds. Diferencial, 4P, 25A, 30mA, Clase AC - 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 5 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 10KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
	CDM							
	CSCOCINA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	2.239,42	2.239,42
07.05.01.03.04	u CUADRO SECUNDARIO CS PS Suministro e instalación de Cuadro Secundario PS, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 25A, 30mA - 1 Ud. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 3 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 6 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 3 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
	CDM							
	CS PS	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	1.342,83
07.05.01.03.05	u CUADRO SECUNDARIO CS PB							1.342,83
	Suministro e instalación de Cuadro Secundario PB, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La apartamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 25A, 30mA - 1 Ud. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 3 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 3 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
CDM								
CS PB		1					1,00	
						Subtotal	1,00	

07.05.01.03.06

u CUADRO SECUNDARIO CS P1

Suministro e instalación de Cuadro Secundario P1, de MERLIN



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;Sl; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 25A, 30mA - 2 Ud. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 6 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 3 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM CS P1	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
07.05.01.03.07	u CUADRO SECUNDARIO CS ACS Suministro e instalación de Cuadro Secundario ACS, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Clase AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 6KA Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				1,00	1.936,53	1.936,53	
	CDM CS ACS	1				1,00		

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	1,00	
							1,00	437,50
								437,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

07.05.01.03.08 u CUADRO SECUNDARIO CS GRUPO PRESION FONTA
 Suministro e instalación de Cuadro Secundario GRUPO PRESION FONTA, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:
 - Tensión nominal: 400 V.
 - Número de fases: 3F+N+Tierra.
 - Frecuencia nominal: 50 Hz.
 - Tapa transparente
 - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio
 El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, construidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.
 Dotación:
 - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA
 - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 6KA
 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.

CDM
CS PRESION FONTA

1

1,00

Subtotal 1,00

07.05.01.03.09 u CUADRO SECUNDARIO CS GRUPO PRESION PCI
 Suministro e instalación de Cuadro Secundario GRUPO PRESION PCI, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 6KA con proyección diferencial 4P 16A, 300mA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva AC, 6KA Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.								
	CDM								
	CS PRESION PCI	1				1,00			
						Subtotal	1,00		
						1,00	395,61	395,61	

07.05.01.03.10 u CUADRO SECUNDARIO CS RECICLAJE AGUA

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Control y Mando de los equipos de Bombeo, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., para conexión de 2 Bombas, de 16 Amperios, 400 V, con sistema de



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	arranque directo. Construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 6KA - 1 Ud Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
CDM	CS RECICLAJE AGUA	1					1,00	

Subtotal 1,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

07.05.01.03.11 u CUADRO SECUNDARIO CS ACHIQUE

Suministro e instalación de Cuadro Secundario CS ACHIQUE, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA
- 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA

Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.

CDM
CS ACHIQUE

1

1,00

Subtotal 1,00

07.05.01.03.12 u CUADRO SECUNDARIO CS RITI

Suministro e instalación de Cuadro Secudario CS RITI, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La apartamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 1P+N, 25A, SI, Curva A, 10KA con proyección diferencial 2P 25A, 300mA - 1 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.	1				1,00		

Subtotal 1,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.03.13	u CONMUTADOR DE POTENCIA RED-GRUPO Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación o transferencia automática entre la red y el grupo electrógeno, 4 polos trifásico, 20 A, con certificado de compatibilidad electromagnética (Directiva 2014/30/UE) y baja tensión (Directiva 2014/35/UE). La conmutación formada por contactores y selectores motorizados provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico. El origen de su maniobra proviene de la centralita (controladora) instalada en el grupo electrógeno. Instalado en armario metálico 40 x 40 x 25 cm con grado de protección IP-67, que contiene los siguientes elementos: - Dos contactores o selector motorizado, provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico, que impide que puedan encontrarse ambos cerrados simultáneamente, evitando de esta manera posibles situaciones de cortocircuito. - Fusibles de protección 20A. - Bornero para la conexión de las señales de control provenientes del generador. - Bornero para la conexión de los cables de potencia del generador, entrada de red y salida de carga. - Cableado de conexión de todos los elementos eléctricos del cuadro. Cada cable identificado con su número de referencia en cada extremo. - Pulsador de paro de emergencia. - Puerta frontal con llave para cierre. - Tapa inferior para acceso de cables al cuadro eléctrico. El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar, contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexión del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexión y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
CDM		1				1,00		
CGBT								
						Subtotal	1,00	
							1,00	426,57
								426,57

07.05.01.03.14

u CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICO

Suministro e instalación de Cuadro secundario Fotovoltaico, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 63A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 63A, 300mA
- 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente
- 1 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 63A, Curva C, 10KA
- Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V,



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	equipos de comunicación,....) para iintegrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
	CDM CSCOCINA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	511,84	511,84
07.05.01.03.15	u CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO EXTERIOR Suministro e instalación de Cuadro Secundario para Alumbrado Exterior, formado por: armario metálico equipado con perfilera porta- equipos, puerta con cerradura universal, interruptor horario, diferencial y automáticos magnetotérmicos, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dotación:							
	- 1 Ud. Interruptor general de corte, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 16A, 300mA							
	- 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA							
	Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.							
	CDM							
	CSCOCINA	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	616,93	616,93
	TOTAL 07.05.01.03							23.112,13
07.05.01.04	CONDUCTORES Y CANALIZACIONES							
07.05.01.04.01	m LÍNEA GENERAL ALIMENT CONDUCTOR ALUMINIO 3X150+1X95 mm2 BAJO TUBO PVC							
	Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada enterrada o bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 150 mm ² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 95 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización., incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde el CT hasta CGBT.							
	LGA	1	31,00			31,00		
						31,00	82,23	2.549,13
07.05.01.04.02	u ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 H-105 DE 0,70x0,60x0,82 m							
	Arqueta tipo A1 de paso de instalaciones eléctricas de 0,70x0,60x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según instrucciones de compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	252,68	252,68
07.05.01.04.03	m BANDEJA DE REJILLA 400x100 mm							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de Bandeja de rejilla de dimensiones 400x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de conductor de cobre desnudo de 16mm2 para protección equipotencial para continuidad eléctrica, incluyendo ángulos, soportes, piezas especiales, accesorios de montaje, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud ejecutada de acuerdo ITC-BT-07 e ITC-BT-20.							
CDM								
PS		1	12,50				12,50	
PB		1	12,00				12,00	
P1		1	10,00				10,00	
						Subtotal	34,50	
							34,50	37,20
								1.283,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.05.02	m BANDEJA DE REJILLA 100x60 mm Suministro y montaje de Bandeja de rejilla de dimensiones 100x60 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes exteriores sin contaminantes, instalada en cubierta. Incluso p.p. de conductor de cobre desnudo de 16mm ² para protección equipotencial para continuidad eléctrica, incluyendo ángulos, soportes, piezas especiales, accesorios de montaje, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud ejecutada de acuerdo ITC-BT-07 e ITC-BT-20.							
	CDM							
	PS	1	9,00				9,00	
	PB	1	4,00				4,00	
	P1	1	7,00				7,00	
	Subtotal						20,00	
							20,00	528,00
07.05.01.04.05	m CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x25+TTx16Cu mm ² Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x25 mm ² + TT 16 mm ² , con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 40 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	CGBT A CS INST RITE	1	20,00				20,00	
	Subtotal						20,00	
							20,00	332,80
07.05.05.07	m CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x16+TTx16Cu mm ² Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x16 mm ² + TT 16 mm ² , con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 40 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	CGBT A CS FOTOVOLTAICA	1	45,00				45,00	
	CGBT A CS COCINA	1	15,00				15,00	
	UDS. EXTERIORES DE CLIMATIZACIÓN	1	25,00				25,00	
		1	26,00				26,00	
	Subtotal						111,00	
							111,00	1.512,93
07.05.01.04.07	m CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x6+TTx6Cu mm ² Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x6 mm ² + TT 6 mm ² , con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	Línea CSPB	1	5,00			5,00		
	Línea CSP1	1	22,00			22,00		
	Subtotal					27,00		
						27,00	10,78	291,06
07.05.01.04.08	m CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x2,5+TTx2,5Cu mm2							
	Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	Línea CS Bomba Font	1	30,00			30,00		
	Línea CS Reciclaje Aguas	1	33,00			33,00		
	Línea SC ACS	1	5,00			5,00		
	Línea Ascensor	1	25,00			25,00		
	Línea a CS PS	1	25,00			25,00		
	Línea Extractor Campana Cocina	1	22,00			22,00		
	Subtotal					140,00		
						140,00	9,28	1.299,20
07.05.01.04.09	m CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2 RZ1-K(AS)							
	Suministro e instalación de línea eléctrica de 2x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado forroplast norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	ALUM P S_1	1	150,00			150,00		
	ALUM EMERG PS_1	1	150,00			150,00		
	ALUM P S_2	1	150,00			150,00		
	ALUM EMERG PS_2	1	150,00			150,00		
	ALUM P S_3	1	150,00			150,00		
	ALUM EMERG PS_3	1	150,00			150,00		
	ALUM COCINA 1	1	30,00			30,00		
	ALUM EMERG COCINA 1	1	30,00			30,00		
	ALUM COCINA 2	1	30,00			30,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALUM EMERG COCINA 2	1	30,00			30,00		
	ALUM PB 1	1	50,00			50,00		
	ALUM EMERG PB 1	1	50,00			50,00		
	ALUM PB 2	1	50,00			50,00		
	ALUM EMERG PB 2	1	50,00			50,00		
	ALUM PB 3	1	50,00			50,00		
	ALUM EMERG PB 3	1	50,00			50,00		
	ALUM PB 4	1	50,00			50,00		
	ALUM EMERG PB 4	1	50,00			50,00		
	ALUM P1 1	1	45,00			45,00		
	ALUM EMERG P1 1	1	45,00			45,00		
	ALUM P1 2	1	45,00			45,00		
	ALUM EMERG P1 2	1	45,00			45,00		
	ALUM P1 3	1	45,00			45,00		
	ALUM EMERG P1 3	1	45,00			45,00		
	ALUM P1 4	1	45,00			45,00		
	ALUM EMERG P1 4	1	45,00			45,00		

Subtotal 1.780,00

07.05.01.04.10 m CIRCUITO DE FUERZA 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)

Suministro e instalación de línea eléctrica de 2x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado forroplast norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.

CDM								
CLIMA PB	1	78,00				78,00		
CLIMA P1	1	90,00				90,00		
FUERZA PS 1	1	50,00				50,00		
FUERZA PS 2	1	50,00				50,00		
LAVAVAJILLAS + MAQUINA HIELO	2	16,00				32,00		
FUERZA COCINA 1	1	10,00				10,00		
FUERZA COCINA 2	1	11,00				11,00		
FUERZA PB 1	1	32,00				32,00		
FUERZA PB 2	1	34,00				34,00		
FUERZA PB 3	1	48,00				48,00		
FUERZA P1 1	1	32,00				32,00		
FUERZA P1 2	1	35,00				35,00		
FUERZA P1 3	1	50,00				50,00		
FUERZA P1 4	1	44,00				44,00		
FUERZA P1 5	1	72,00				72,00		
FUERZA P1 6	1	72,00				72,00		
RECUPERADORES DE CALOR	1	49,00				49,00		
VENTILADORES	1	223,00				223,00		
CLIMA UNIDADES AUTÓNOMAS	1	81,00				81,00		

Subtotal 1.093,00

07.05.01.04.11 m CABLEADO RZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 4x4+TTx4Cu mm2

Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x4 mm2 + TT 4 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS+), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario.

1.093,00 5,77 6.306,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	Línea Grupo Electrónico	1	30,00			30,00		
						Subtotal	30,00	
						30,00	10,18	305,40
07.05.01.04.12	m CABLEADO RZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 4x2,5+TTx2,5Cu mm2 Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS+), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	Línea Grupo Presión PCI	1	30,00			30,00		
	Línea Grupos Achique	1	30,00			30,00		
						Subtotal	60,00	
						60,00	9,28	556,80
	TOTAL 07.05.01.04							22.302,41
07.05.01.05	TOMAS DE CORRIENTE							
07.05.01.05.01	u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2 Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje empotrado, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo corrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar 2x2.5+TTx2.5mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento ES07Z1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde base hasta caja de conexión. Medida la unidad instalada., incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	PS	30				30,00		
	PB	52				52,00		
	P1	35				35,00		
						Subtotal	117,00	
						117,00	41,53	4.859,01
07.05.01.05.02	u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA ESTANCA 16 A CON 2,5 mm2 Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje empotrado estanco, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo empotrado, base enchufe estanca 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de de 13 mm y conductores de cobre 2x2.5+TTx2.5mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento ES07Z1-K							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(AS). no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde base hasta caja de conexion. Toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.							
CDM								
PB		1				1,00		
P1		3				3,00		
PC		1				1,00		
						Subtotal	5,00	
							5,00	29,37
07.05.01.05.03	u CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45							146,85
	Suministro y colocacion de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 modulos dobles MMCONECTA o equivalente aprobado por D.F. con marcado CE segun Normativa UNE-EN 60670-1:2006, de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halogenos, modelo CEC3 + CEM3 (incluye cubeta, marco y separador energia-datos) de color a elegir por la direccion facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ45 Cat6. Incluso cajillo de placa modular empotrada con 4 modulos, placas centralizadoras y de embellecimiento, conexion realizado en tubo flexible PVC corrugado de 20 mm de diametro empotrado con conductor de cobre unipolar de seccion minima 2,5 mm2 ES07Z1-K, cables de datos y voz (RJ45) categoria 6 UTP con conexion cable-toma y p.p de instalacion de cableado y tubo hasta el registro de derivacion, caja de derivacion, conductor de reparto, elementos de fijacion, accesorios, pequeno material y ayudas de albanileria. Medida la unidad terminada, conexionada, probada y funcionando.							
CDM CLIMAT								
PB		7				7,00		
P1		7				7,00		
CDM VENTILAC								
PS		6				6,00		
PB		3				3,00		
P1		1				1,00		
						Subtotal	24,00	
							24,00	91,74
07.05.01.05.04	u PUNTO DE ALIMENTACIÓN CONTROL DE ACCESO							2.201,76
	Suministro e instalación de Punto de alimentación a control de acceso, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductores unipolares de 2x2.5+TTx2.5mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento ES07Z1-K (AS), incluso instalación control asociado, en sistema monofásico con toma de tierra (fases, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, caja de derivacion, conductor de reparto, elementos de fijacion, accesorios, pequeno material y ayudas de albanileria. Medida la unidad terminada, conexionada,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	probada y funcionando.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	29,51	29,51
07.05.01.05.05	u PUNTO DE ALIMENTACIÓN MAQ. CLIMA EXTERIOR Suministro e instalación de Punto de alimentación a sistemas de climatización externas, realizada con tubo PVC corrugado de M 32/gp5 y conductores unipolares de 4x6+TTx6mm ² Cu, libre de halógenos y aislamiento RZ1+K(AS) 0,6/1 kV, en sistema trifásico con toma de tierra (fases, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, caja de derivación, conductor de reparto, elementos de fijación, accesorios, pequeño material y ayudas de albanilería. Medida la unidad terminada, conexiada, probada y funcionando.							
	CDM PC	8				8,00		
						Subtotal	8,00	
						8,00	39,70	317,60
TOTAL 07.05.01.05								7.554,73
07.05.01.06	PUESTA A TIERRA							
07.05.01.06.01	u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	175,91	175,91
07.05.01.06.02	m CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm ² Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.							
	CDM	1	155,00			155,00		
						Subtotal	155,00	
						155,00	15,68	2.430,40
07.05.01.06.03	u PICA DE PUESTA A TIERRA Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	179,79	359,58
07.05.01.06.04	u SOLD. ALUM. TERMICA Realización de soldadura aluminotérmica para la unión de los conductores de cobre que forman la red de tierra. Asi como las uniones con los nuevos pilares de estructura y con la red de baja tension existente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según la normativa vigente.							
	CDM							
	Red de Tierras-Picas	2				2,00		
	Puente	2				2,00		
	Puesta a tierra armario de conexionado	2				2,00		
						Subtotal	6,00	
						6,00	13,04	78,24
	TOTAL 07.05.01.06							3.044,13
07.05.01.07	RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS							
07.05.01.07.01	m³ CANALIZACION RED SUMINISTRO VEHICULOS ELECTRICOS Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, para instalacion de circuito de alimentacion (no incluido) a puntos de recarga de vehiculos electricos, conformado por dos tuberias enterradas (incluidas) a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con bajo tubería de PVC ligera de 160 mm de diámetro, 2 unidades, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.							
	Red suministro vehiculos electricos	1	27,00	0,50	0,90	12,15		
						Subtotal	12,15	
						12,15	33,66	408,97
07.05.01.07.02	u ARQUETA DE REGISTRO 40x40 cm Arqueta de registro de red BT de 40x40 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.							
	Arquetas instalacion vehiculos electricos	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	319,70	639,40
07.05.01.07.03	u PUNTO RECARGA VEHICULO ELECTRICO Suministro e instalacion de punto de recarga de coches eléctricos compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	marca Circutor o equivalente, model URBAN T22, 2 tomas, modo de carga 3, según IEC 61851-1, de 166x163x82 mm, color blanco, con grados de protección IP54 e IK10, para alimentación trifásica a 400 V y 50 Hz de frecuencia, de 22 kW de potencia, con un conector tipo 2, intensidad máxima de 32 A, según IEC 62196, modo carga 3, soporte de conector y 5 m de cable, con comunicación vía Wi-Fi y Ethernet para control desde un smartphone, tablet o PC a través de la App, indicador del estado de carga con led multicolor e interruptor diferencial para protección contra fugas de corriente continua. Incluso dado cimentación, elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Completamente montada, probada y funcionando. Medida unidad instalada.							
	Puntos recarga vehiculos	1	1,00			1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	4.075,91	4.075,91
07.05.01.07.04	m MANG. COND Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4X50 mm2+TT25 mm2							
	Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 4x50 mm2+TT25 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada							
	CGBT-CS.VE	1	17,50			17,50		
		1	16,25			16,25		
		1	10,00			10,00		
						Subtotal	43,75	
						43,75	84,26	3.686,38
	TOTAL 07.05.01.07							8.810,66
	TOTAL 07.05.01							67.034,48
07.05.02	MEDIA TENSIÓN URBANIZACIÓN							
07.05.02.01	m CANALIZACIÓN ACOMETIDA POR ACERADO Y APARCAMIENTOS							
	Suministro y montaje de red eléctrica de media tensión subterránea bajo acera, realizada, en instalación subterránea en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tres (3) tubos de material termoplástico de 200 mm. de diámetro, y cuatro (4) de 200 mm. de diámetro. Incluso rotura de pavimentación, excavación de zanjas, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, relleno de zanjas, reposición de pavimentos de hormigón, asfalto y de acera de baldosa hidraulica a su estado original y pruebas de servicio. Medida la unidad totalmente instalada y comprobado.							
	CDM	1	90,00			90,00		
						Subtotal	90,00	
						90,00		
07.05.02.02	u ACOMETIDA MT DE TRANSFORMADOR A RED GENERAL							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión de nuevo centro de transformación a anillo de media tensión existente, con conductor 2x3x240 mm ² Al XLPE 18 / 30 kV realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora. Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	4.121,95	4.121,95
07.05.02.03	u TRANSFORMADOR TRIFASICO EN BAÑO DE ACEITE 250 KVA 24 KV Suministro y montaje de transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 250 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Cumpliendo el Reglamento (UE) 548/2014 y lo especificado en el documento informativo GST001 MV/LV Transformers. Incluso sondas de temperatura en los 3 bobinados de BT conectadas a BMS del edificio, accesorios necesarios, transporte, p.p. de desarrollo de proyecto de instalaciones, incluyendo cálculo y desarrollo gráfico de documentación y pruebas de servicio. Ejecutado conforme a Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	15.224,81	15.224,81
07.05.02.04	m RED DE MEDIA TENSIÓN 3x240 mm² Al 18/30kV Suministro y tendido de circuito mediante tres (3) cables eléctrico unipolar, Al Voltalene H Compact "PRYSMIAN", normalizado por Endesa, proceso de fabricación del aislamiento mediante triple extrusión en línea catenaria, con reticulación del aislamiento mejorada y capa semiconductor externa extraíble en frío, tipo AL RH5Z1 18/30 kV, tensión nominal 18/30 kV, reacción al fuego clase Fca, con conductor formado por cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, capa interna extrusionada de material semiconductor, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), capa externa extrusionada de material semiconductor, separable en frío, con barrera contra la propagación longitudinal de la humedad, pantalla de cinta longitudinal de aluminio termosoldada y adherida a la cubierta, cubierta de poliolefina termoplástica de altas prestaciones, de tipo DMZ1 Vemex, de color rojo, y con las siguientes características: libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a la abrasión. Incluso excavación, zanja, hormigonado, tubos, cinta señalizadora o placa protectora. Medida longitud ejecutada.							
	CDM							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canalizacion subterr desde CT hasta A2	2	90,00			180,00		
	10 m para posterior tendido compañía	2	10,00			20,00		
	10 m para posterior tendido cliente	2	10,00			20,00		
						Subtotal	220,00	
							220,00	14.146,00
07.05.02.05	u PUESTA A TIERRA CT Red de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación. Medida la unidad ejecutada y probada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	897,95
07.05.02.06	m COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 4x200 mm PN-10 Ml. De apertura y cierre de zanja , en terrenos disgregados, por medios mecanicos, según dimensiones y cararcteristicas para zanja de Media Tensión descrita en planos para 4 tubos de PE 200 bajo acerado o tierra, con extracción de material sobrante y retirada a vertedero, incluso excavación, zanja, hormigonado, tubos, cinta señalizadora o placa protectora. Medida la unidad ejecutada.							
	CDM	1	50,00			50,00		
						Subtotal	50,00	
							50,00	156,42
								7.821,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.07	u ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 H-105 DE 0,70x0,60x0,82 m Arqueta tipo A1 de paso de instalaciones eléctricas de 0,70x0,60x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según instrucciones de compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	252,68	252,68
07.05.02.08	u ARQUETA PREFABRICADA TIPO A2 H-105 DE 1,61x1,06x1,00 m Arqueta tipo A2 de instalaciones eléctricas de 1,61x1,06x1,00 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según instrucciones de compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada							
	CDM	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	483,09	966,18
07.05.02.09	u EDIFICIO PREFABRICADO SSGG Suministro y montaje de centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, modelo PFU-5/1T, de dim. 6080x2380 mm, para uso de Centro de seccionamiento, Entrega y Transformación del tipo homologado por ENDESA, apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria, con malla separadora de zona de transformadores y maniobras, pintado, que incluye el edificio y todos sus elementos interiores. Incluso carga, transporte y descarga. Medida la unidad totalmente instalado.							
	URB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	12.578,05	12.578,05
TOTAL 07.05.02.....								77.515,92

07.05.03 ILUMINACIÓN

07.05.03.01	u PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde mecanismo hasta punto. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PS	11				11,00		
	PB	7				7,00		
	P1	4				4,00		
	Subtotal					22,00		
						22,00	29,91	658,02
07.05.03.02	u PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO							
	Suministro e instalación de punto de luz doble en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde mecanismo hasta punto. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PS	4				4,00		
	PB	13				13,00		
	P1	8				8,00		
	Subtotal					25,00		
						25,00	39,02	975,50
07.05.03.03	u PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE EMPOTRADO							
	Suministro e instalación de punto de luz múltiple en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde mecanismo hasta punto. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PS	5				5,00		
	PB	6				6,00		
	P1	6				6,00		
	Subtotal					17,00		
						17,00	73,30	1.246,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.03.04	u PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE EMPOTRADO Punto de luz conmutado multiple, instalado con cable H07V-K de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	PS							
	PB	7				7,00		
	P1	4				4,00		
						Subtotal	11,00	
							11,00	127,33
								1.400,63
07.05.03.05	u (L1)_DOWNLIGHT HAT 2400LM 4000K Suministro y montaje de DOWNLIGHT HAT 2400LM 4000K 22.5W, versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Hat ref. EH24DB, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2400lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 84°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 75,1%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 20,5W. Consumo: 22,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 1kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C							
	CC							
	PS	34				34,00		
	PB	65				65,00		
	P1	86				86,00		
						Subtotal	185,00	
							185,00	24.762,25
07.05.03.06	u (L2)_DOWNLIGHT ELIT 65 MINI 4000K CRISTAL TRANSPARENTE Suministro y montaje de DOWNLIGHT ELIT65 LED MINI 4000K CRISTAL TRANSP versión DALI2, NORMALIT o equivalente,							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Elit 65 Mini ref. EM14DTIB, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 1490lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 95°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 93,2%. Expectativa de vida: 60.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 4. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 19. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 14W. Consumo: 16W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-65. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Cristal transparente. Reflector: Policarbonato de alta reflexión. Aro: Aluminio inyectado. Junta: Caucho EPDM. Acabado: Blanco, diámetro: 140mm. Peso: 0,6kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C							
	CDM							
	PS Aseos vestuario	2				2,00		
	PB Zonas de cambio mayores	4				4,00		
	P1 Zonas de cambio mayores	4				4,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	233,95	2.339,50
07.05.03.07	u (L3)_DOWNLIGHT ELIT 65 MINI 4000K CRISTAL OPAL Suministro y montaje de DOWNLIGHT ELIT LED MINI 4000K CRISTAL OPAL versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Elit 65 Mini ref. EM14DOIB, fabricado por Normalit. Flujo: 1490lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 90°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 84,4%. Expectativa de vida: 60.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 4. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 14W. Consumo: 16W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-65. IK: 04. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Cristal opalizado. Reflector: Policarbonato de alta reflexión. Aro: Aluminio inyectado. Junta: Caucho EPDM. Acabado: Blanco, diámetro: 140mm. Peso: 0,6kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C							
	CDM							
	PB Acceso 2	2				2,00		
	P1 Terraza	4				4,00		
						Subtotal	6,00	
							6,00	241,72
07.05.03.08	u (L4)_DOWNLIGHT ELIT 4000K CRISTAL TRANSPARENTE Suministro y montaje de DOWNLIGHT ELIT LED 4000K CRISTAL TRANSP, versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Elit ref. EL24DTB, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2050lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 98°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 92,8%. Expectativa de vida: 60.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 19. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 11,8W. Consumo: 13,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Cristal transparente. Reflector: Policarbonato de alta reflexión. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 0,8kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C							1.450,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM							
	PB Oficinas	12				12,00		
						Subtotal	12,00	
						12,00	171,48	2.057,76
07.05.03.09	u (L5)_LUZERNA AVANT 600X600 4000K-5140L Suministro y montaje de PANTALLA LUZERNA AVANT 596x596X40mm, versión DALI, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro eléctrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm ² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Luzerna Avant ref. LX34DGB, fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91°. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: DALI 1. Eficiencia: 70,9%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 36W. Factor de potencia: 0,94. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C							
	CC							
	PS Vestuarios	2				2,00		
	PB Zona cocinas	6				6,00		
						Subtotal	8,00	
						8,00	135,74	1.085,92
07.05.03.10	u (L6)_PANTALLA ESTANCA HERMETIC AVANT DV18 4000 K Suministro y montaje de Luminaria Hermetic Avant ref. DV18 de Normalit o equivalente. Flujo: 2250lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 135°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada techo directa. Eficiencia: 80%. Expectativa de vida: 54.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,8W. Consumo: 19W. Factor de potencia: 0,9. Clase: II. IP: 66. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 600x53x41mm. Peso: 0,31kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	40°C , regleta de conexión con toma de tierra estanca, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización de diámetro M16, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C.. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Hermetic Avant ref. DV18, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2250lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 135°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada techo directa. Eficiencia: 80%. Expectativa de vida: 54.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,8W. Consumo: 19W. Factor de potencia: 0,9. Clase: II. IP: 66. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 600x53x41mm. Peso: 0,31kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C							
	CDM							
	PS Cuartos Instalaciones	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	46,41	928,20
07.05.03.11	u DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD2N-M DACO DALI2 Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2 de BEG o equivalente. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas. Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Despachos, Oficinas diáfanos. Tensión de alimentación: 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz. Dimensiones: Ø 84 x 85 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93452. Denominación: PD2N-M-DACO DALI-2. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PB	2				2,00		
						2,00	246,27	492,54
07.05.03.12	u DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD4N-M DACO DALI2 Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One o equivalente. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas . Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One o equivalente. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G o equivalente. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Vestíbulos, Pasillos / Zonas de paso, Despachos, Oficinas diáfanos, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms, Polideportivos/Logísticos. Tensión de alimentación: 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz. Dimensiones: Ø 106 x 95 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93460. Denominación: PD4N-M-DACO DALI-2.. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
CDM								
PB		6					6,00	
P1		8					8,00	
						Subtotal	14,00	
							14,00	321,64
								4.502,96

07.05.03.13

u DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD4S

Suministro y colocación de PD4-S-FT de BEG o equivalente, modelo esclavo especial para grandes áreas. Para la ampliación del área de detección de un modelo Master. En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente. Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones. Oficinas diáfanos, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms, Escaleras, Despachos, Polideportivos/Logísticos. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 97 x 103 mm SU= Ø 101 x 76 mm EM= Ø 97 x 84 mm. Consumo típico: aprox. 0,2 W. Área de detección: horizontal 360º (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 10 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP20 / Clase II SU= IP54 / Clase II EM= IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 ºC a +50 ºC. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Intervalo entre impulsos: 2 o 9 s. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 92254. Denominación: PD4-S-FT. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
CDM								
PB		3					3,00	
P1		2					2,00	
						Subtotal	5,00	
							5,00	197,98
07.05.03.14	u DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD3N-1C							989,90
	Suministro y colocación de detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia. Un canal para conmutar la iluminación. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores. Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux. Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: SU= Ø 106 x 53 mm EM= Ø 106 x 63 mm FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0,5 W. Área de detección: horizontal 360º (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: SU= IP44 / Clase II EM= IP20 / Clase II FT= IP23 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 ºC a +50 ºC. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos Phi = 1 1150 VA, cos Phi = 0,5 300 W LED Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 15 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Referencia: 92196. Denominación: PD3N-1C-FT. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PS	22				22,00		
	PB	14				14,00		
	P1	6				6,00		
						Subtotal	42,00	
							42,00	143,22
07.05.03.15	u DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD3N-1C MICRO Suministro y colocación de detector de movimiento de techo programable a distancia con sensor acústico integrado. Un canal para conmutar la iluminación. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: SU= Ø 106 x 53 mm FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0,5 W. Área de detección: horizontal 360º (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: SU= IP44 / Clase II FT= IP23 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos Phi = 1 1150 VA, cos Phi = 0,5 300 W LED Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 30 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 92184. Denominación: PD3N-1C-FT Micro.. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PS	2				2,00		
	PB	3				3,00		
	P1	3				3,00		
						Subtotal	8,00	
							8,00	156,41
07.05.03.16	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL 300L Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: DE-300L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 330 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 65. IK: 10. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 361 x 131 x 69 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PB	4				4,00		
	P1	2				2,00		
						Subtotal	6,00	
							6,00	261,06
								1.566,36
07.05.03.17	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL 100L Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: DE-100L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 110 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP: 65. IK: 10. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 361 x 131 x 69 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PB	1				1,00		
							1,00	239,44
								239,44
07.05.03.18	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL G-100L Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: G-100L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 110 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP: 44. IK: 07. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
	CDM							
	PS	9				9,00		
	PB	8				8,00		
	P1	4				4,00		
							21,00	208,19
								4.371,99
07.05.03.19	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL G-300L Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: G-300L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 325 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 07. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	unidad completamente colocada y en funcionamiento.							
CDM								
PS		9				9,00		
PB		16				16,00		
P1		19				19,00		
						44,00	230,26	10.131,44
TOTAL 07.05.03								66.465,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.04	ALUMBRADO EXTERIOR							
07.05.04.01	u FAROLA CHAPA AC. GALVANIZADO 4,0 m Farola formada por: baculo recto de 4 m de chapa de acero galvanizado, luminaria IZYLUM 1 10 LEDs 600mA WW730 Flat glass 5304 450592, 20,9W, 2.950 lum, o equivalente, compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extra claroequipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.							
	URB ALUMBRADO EXTERIOR	14					14,00	
						Subtotal	14,00	
							14,00	474,09
								6.637,26
07.05.04.02	ud ARQUETA DE REGISTRO A PIE DE FAROLA PP 40x40x40 Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad, Gewiss o equivalente, de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.							
	URB ALUMBRADO EXTERIOR	14					14,00	
						Subtotal	14,00	
							14,00	163,82
								2.293,48
07.05.04.03	ud BASE DE HORMIGON PARA CIMENTACION DE COLUMNA 4m Suministro y montaje de base para cimentación de luminarias empotrables en suelo, de dimensiones 400x400x300 cm, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm ² , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de caja de empotrar pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.							
	URB ALUMBRADO EXTERIOR	14					14,00	
						Subtotal	14,00	
							14,00	179,80
								2.517,20
07.05.04.04	m. LÍN.ALUM.P.4(1x10)+TT.16MM2 Cu.C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.							
	Circuito 1	1	80,00				80,00	
	Circuito 2	1	80,00				80,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Subtotal				160,00		
				160,00	22,92	3.667,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.04.05	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR Canalización para conducción eléctrica de Baja Tensión desde arqueta de salida del CGBT, de 0.90m de profundidad y 0.30m de anchura, compuesta por 2 tubos de PEAD de doble pared DN63 tipo 450N, capa de tierra de 0.70m de altura compactada cada 20cm al 95%proctor modificado y cintas de señalización de PE. Incluso p.p. de arquetas según planos, excavación de tierras con medios mecánicos, relleno con material excavado y carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada							
	Linea Alumbrado exterior	2	90,00			180,00		
						Subtotal	180,00	
						180,00	37,16	6.688,80
TOTAL 07.05.04.....								21.803,94
07.05.05	FOTOVOLTAICA							
07.05.05.01	m CONDUCTOR Cu H1Z2Z2-K 4 mm2 Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor H1Z2Z2-K de 4 mm2 de sección nominal y 1,5/1,5kV DC de tensión nominal, con aislamiento de compuesto reticulado libre de halógenos, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada							
	CC	1	260,00			260,00		
	CPA	1	247,00			247,00		
						Subtotal	507,00	
						507,00	4,32	2.190,24
07.05.05.02	m BANDEJA DE REJILLA 100x60 mm Suministro y montaje de Bandeja de rejilla de dimensiones 100x60 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes exteriores sin contaminantes, instalada en cubierta. Incluso p.p. de conductor de cobre desnudo de 16mm2 para protección equipotencial para continuidad eléctrica, incluyendo ángulos, soportes, piezas especiales, accesorios de montaje, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud ejecutada de acuerdo ITC-BT-07 e ITC-BT-20.							
	CDM	1	245,00			245,00		
						Subtotal	245,00	
						245,00	26,40	6.468,00
07.05.05.03	u ESTRUCTURA SOPORTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN Soporte más contrapesos de prefabricados de hormigón para instalación directa de paneles solares en cubierta plana, montaje horizontal, realizada en hormigón HM-20, pernos y tornillería de acero inoxidable, inclinación 30º, incluso elementos, cableado y conexión de puesta a tierra, incluido nivelado de los posibles desalineamientos de la cubierta y aplicacion de adhesivo entre cubierta y lastre, y entre lastre y estructura, p.p de ayudas de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante y colocada en cubierta del edificio. Incluido transporte y maquinaria para elevación. Medida la unidad instalada, ejecutada y terminada.							
	CDM	60				60,00		
						Subtotal	60,00	
						60,00	95,05	5.703,00
07.05.05.04	u MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 575Wp Y PP AUXILIARES S/D Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino para instalaciones conectadas a red, para instalar en estructura soporte, potencia máxima 575W, tensión de potencia óptima (Vmp) 42,22 V, corriente nominal (Imp) 13,62 A, corriente de cortocircuito (Isc) 14,39A, tensión en circuito abierto (Voc) 50,88V, 144 células, rendimiento 22,26%, temperatura de trabajo -40°C/+85°C, dimensiones 2278x1134x35 mm. Totalmente montado y conexionado, incluida cajas de conexiones, cconectores y p.p. de pequeño material y medios auxiliares, incluido latiguillos de CC de 6mm2 de sección de conexionado de paneles en serie cuando sea necesario. Incluido suministro e instalación de cable de tierra de cobre desnudo de 16mm2 trenzado y con protección contra la corrosión desde el campo fotovoltaico, hasta la tierra común del edificio. En caso de que la tierra existente no cumpla con los valores requeridos por el REBT, incluido suministro e instalacion de pica de tierra independiente. Puesta a tierra de las masas a traves de conductor de proteccion de 6mm2. Todo ello, incluido transporte y maquinaria de elevación necesaria. Colocación en cubierta del edificio. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada y funcionando.							
	CDM	60				60,00		
						Subtotal	60,00	
						60,00	303,63	18.217,80
07.05.05.05	u INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 30 kW Suminitro e instalación de Inversor trifásico marca Huawei Modelo SUN2000-30KTL-M3, o equivalente a aprobar por la D.F. de 30 kW de potencia de salida con las siguientes características: INPUT DC - Tensión máxima de entrada: 1100 V. - Intensidad máxima de entrada por MPPT: 26 A. - Intensidad máxima de cortocircuito de entrada: 40 A. - Tensión de arranque: 200 V. - Rango de tensiones de funcionamiento MPPT: 200-1000 V. - N° de MPPTs: 4 - N° máx. de entradas por MPPT: 2w OUTPUT AC - Potencia de salida: 30.000 W. - Tensión nominal de salida: 480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE - Frecuencia Nominal: 50/60 Hz - Intensidad nominal de salida: 120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Intensidad máxima de salida: 133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V - Factor de Potencia: 0,8 capacitivo ... 0,8 inductivo Máxima eficiencia: 98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V Grado de protección IP 66 Display: IndicadoresLED, WLAN Integrado + FusionSolar APP RS485 integrada Puertos USB Monitorización de BUS (MBUS) Protecciones anti-isla, sobreintensidad de CA, contra polaridad inversa CC, descargador de sobretensiones de CC y CA, monitorización de corriente residual y detección de resistencia de aislamiento CC integrados. Incluso comunicación para monitorización de la instalación, parte proporcional de conectores MC4, conectores de corriente alterna, conectores de comunicaciones y accesorios, conexionado, puesta en marcha, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad totalmente instalada, revisada y en funcionamiento.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	2.560,72
07.05.05.06	u MEDIDOR DE ENERGÍA Suministro e instalación de sensor de potencia inteligente y trifásico Huawei DTSU666-H o equivalente de medida indirecta mediante transformadores de intensidad. Se incluye dentro de la unidad de obra la instalación en cabecera de CGBT de tres transformadores de intensidad para la medida con 6 metros de cable cada uno para conexión a contador inteligente, y un cable RS485 para la conexión con el inversor. Precisión de medición: clase 1 Montaje en carril DIN estándar de 35mm Tamaño pequeño, 3P4W 72mm Pantalla LCD para facilitar la configuración y la comprobación por los usuarios. Identificación visual de colores para cableado simple. Consumo general de energía = 1 W Medida la unidad totalmente instalada, revisada y en funcionamiento.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	729,21
07.05.05.07	m CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x16+TTx16Cu mm2 Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x16 mm2 + TT 16 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 40 mm de diámetro							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.							
CDM	Línea vertido CS FOTOVOLTAICA	1	26,00			26,00		
						Subtotal	26,00	
						26,00	13,63	354,38
TOTAL 07.05.05.....								36.223,35

07.05.06 VARIOS

07.05.06.01	u GRUPO ELECTROGENO 8kVA c/ CUADRO MANIOBRA							
	Suministro e Instalación de Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, con motor diesel y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., sin cuadro eléctrico, de 7 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 8 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 1900x1210x900 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 114 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conexión a toma tierra y protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad. Incluye la unidad de obra cuadro de maniobra de control de estado de grupo instalado en cubierta, con certificado de homologación CE del conjunto, dotado de silenciador de escape residencial de 35 dBA de atenuación con adaptadores antivibratorios a grupo y chimenea de escape, silent-blocks de atenuación de vibraciones de doble muelle para apoyar el grupo, seleccionados para las cargas del grupo, Incluso conexión, material auxiliar y complementario, soportes, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, medios auxiliares y de elevación para ubicación en cubierta, transporte, pruebas, regulación y puesta en marcha, etc. Medida la unidad instalada y probada.							
CDM		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	2.263,23	2.263,23
TOTAL 07.05.06.....								2.263,23

TOTAL 07.05..... 271.306,27

07.06 TELECOMUNICACIONES Y ESPECIALES

07.06.01 SISTEMA DE TELEFONÍA E IP-DECT

07.06.01.01	u TELÉFONO OPERADORA							
	Suministro e instalación de Teléfono IP de escritorio, con un diseño elegante e innovador y ergonomía al más alto nivel de confort. Marca Gotor Healthcare o equivalente .							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Características:							
	· Pantalla a color de 3,5 pulgadas de 320 x 240.							
	· 2 x 5 teclas contextuales con LED azul.							
	· Teclado inteligente táctil e intuitivo.							
	· Audio sinfónico HD con audio de banda superancha desde el altavoz y los auriculares.							
	· Barra de sonido cilíndrica con transmisión de audio en 3D.							
	· Elegante carcasa metálica y textil con 4 colores intercambiables.							
	· Amplia conectividad: USB, WLAN, Bluetooth, IP, híbrido digital/IP.							
	· 2 puertos USB-c para auriculares con cable y accesorios.							
	· Puerto de PC Giga Ethernet.							
	· Trabajo remoto seguro: VPN, SRTP.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	294,31	294,31
07.06.01.02	u CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEFONÍA							
	Servicios Profesionales asociados a trabajos de configuración, personalización y puesta en marcha del Sistema de Telefonía ofertado. Trabajos realizados por técnico especializado, con experiencia en sistemas similares, y acreditado por el fabricante del sistema. Incluye dietas de técnico así como todos los gastos de desplazamiento de todas las visitas necesarias para la completa configuración y puesta en marcha del sistema, así como formación in-situ del sistema instalado.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	434,88	434,88
TOTAL 07.06.01								729,19
07.06.02	SISTEMA CCTV							
07.06.02.01	u CÁMARA DOMO IP							
	Suministro e instalación de cámara domo IP modelo HWI-D149H de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características:							
	- Sensor de imagen: 1/2.8" Progressive Scan CMOS.							
	- Resolución máxima: 4 Mpx (2560x1440).							
	- Tasa Main Stream: 4 Mpx (20FPS), 1080p/ 720p (25 FPS).							
	- Tasa Extra Stream: D1 / CIF (1-25 FPS).							
	- Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264.							
	-Biltarte: 32 kbps-8 Mbps							
	- Lente: 2.8 mm.							
	- Iluminación min: Color 0.01 Lux @F1.2 / Color 0.028 LUX @F2.0.							
	- Iluminación visible: 0 lux / Luz suplementaria (Blanca): 30 m.							
	- Mejoras de imagen: WDR, BLC,3D-NR, AGC, Motion Detection.							
	- Día/Noche: Filtro mecánico ICR removible.							
	- Audio: No dispone.							
	- Interfaz de red: Ethernet 10/100 Base T.							
	- Almacenamiento interno: No dispone.							
	- Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500y							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	software PC IVMS 4200.							
	- Interoperabilidad: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI.							
	- Alimentación: DC 12V / 500 mA, PoE IEEE802.3af.							
	- Grado de protección: IP67, antivandálica IK10.							
	- Temperatura funcionamiento: -30°C - 50°C.							
	- Peso: 500 gr.							
	Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.							
CDM								
P1		5				5,00		
PB		6				6,00		
PS		3				3,00		
						Subtotal	14,00	
							14,00	169,14
								2.367,96

07.06.02.02

u CÁMARA MOTORIZADA IP EXT

Suministro e instalación de cámara motorizada IP modelo HWP-N5225IH-AE de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características:

- Sensor de imagen: 1/2.8" Progressive Scan CMOS.
- Resolución: 1080p (1920x1080) a 25 FPS
- Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264, smart, ANR y ROI.
- Iluminación min: 0.005 Lux @F1.6 (color) / 0.001 Lux@F1,6 (B/N).
- Iluminación infrarroja: Automática LEDs IR alcance 150 metros.
- Mejoras de imagen: WDR, BLC,3D-NR, AGC, Motion Detection.
- Óptica: Varifocal 4,8-120.0 mm (Zoom óptico 25X)
- Zoom digital: 16 X
- Día/Noche: Filtro mecánico ICR removible.
- Audio: No dispone.
- Rango Pan/Tilt: Horizontal 0°-360°, vertical 15°-90° auto flip 180°.
- Control PTZ: Mediante acceso por red.
- Interfaz de red: Ethernet 10/100 Base T.
- Almacenamiento interno: Tarjeta microSD, max. 256 GB.
- Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500y software PC IVMS 4200.

- Interoperabilidad: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI.
- Alimentación: DC 24V / 1.5 A, PoE IEEE802.3af, class4.
- Grado de protección: IP66 / Sobretensiones 4000V
- Temperatura funcionamiento: -30°C - 65°C.
- Peso: 3.300 gr.

Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

CDM

P. Baja

1

Subtotal 0,00
1,00

07.06.02.03

u CÁMARA BULLET IP EXT

Suministro e instalación de cámara bullet IP modelo HWI-B640H-Z de la marca HIKVISION o equivalente, con las



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	siguientes características: - Sensor de imagen: 1/3" Progressive Scan CMOS. - Resolución máxima: 4 Mpx (2560x1440). - Tasa Main Stream: 4 Mpx (20FPS), 1080p/ 720p (25 FPS). - Tasa Extra Stream: D1 / CIF (1-25 FPS). - Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264. - Biltarte: 32 kbps-8 Mbps - Lente: 2.8 mm - 12 MM Motorizada Autofocus - Iluminación min: Color 0.01 Lux @F1.2 / Color 0.028 LUX @F2.0. - Iluminación infrarroja: 0 lux/ EXIR LEDs IR (30 m). - Mejoras de imagen: WDR, BLC,3D-NR, AGC, Motion Detection. - Día/Noche: Filtro mecánico ICR removible. - Audio: No dispone. - Interfaz de red: Ethernet 10/100 Base T. - Almacenamiento interno: No dispone. - Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500y software PC IVMS 4200. - Interoperabilidad: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI. - Alimentación: DC 12V / 800 mA, PoE IEEE802.3af. - Grado de protección: IP67, antivandálica IK10. - Temperatura funcionamiento: -30°C - 50°C. - Peso: 1015 gr. Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.							
	EXTERIOR	4					4,00	
						Subtotal	4,00	
							4,00	266,45
07.06.02.04	u GRABADOR NVR CAMARAS IP Suministro e instalación de grabador NVR 64 CH modelo DS-7764NI-M4 de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características: - Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 64 canales. - Resolución máxima: 32 Mpx. - Ancho de banda entrante soportado: 400 Mbps. - Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264. - Salida: 1xHDMI 8K, 1xHDMI 4K y 1xVGA y 1xBNC. - Tipo de stream: Video / Video + Audio. - Multifunción simultánea: Pentaple: Directo, grabación, reproducción, backup y acceso remoto. - Detección de movimiento: Si. - Alarmas: 16 entradas / 9 Relay. - Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento. - Backup externo: Memoeria USB / HDD USB / CD-RW USB / DVR-RW USB. - Acceso remoto: Navegador web, App Smartphone Hik-Connect, software PC IVMS-4200 y Hik-Central. - Conexiones remotas: 128. - Alimentación: AC 240V, 15 W. - Salida de alimentación: DC 12V, 1A							1.065,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Temperatura funcionamiento: -10°C-55°C. - Dimensiones/peso: 75x445x400 mm, 5 kgs. Incluso conexión y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.							
	Sala de control	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	2.430,77	2.430,77
TOTAL 07.06.02.....								6.573,33
07.06.03	MEGAFONIA							
07.06.03.01	u ALTAVOZ 6", 6W/94DB, ABS AUTOEXTINGIBLE. Suministro e instalación de Altavoz, 6", 6W/94dB, ABS autoextinguible según UL 94v0, blanco RAL 9010, 100V. Cert. EVAC según UNE-EN 54-24. Incluye caja posterior de cerramiento, ABS autoextinguible según UL 94V0, blanco RAL 9010, certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Marca Bosch o equivalente.							
	CDM					Subtotal	0,00	
	PS	3				3,00		
	PB	5				5,00		
	P1	8				8,00		
						16,00	66,38	1.062,08
07.06.03.02	u ESTACIÓN DE LLAMADA DE MONTAJE EN SOBREMESA Suministro e instalación de Estación de llamada Sistema Plena Todo-en-Uno, 6 zonas, micrófono unidireccional, respuesta de frecuencia 100 Hz a 14 kHz +/-6 dB indicadores LED, ganancia configurable, filtro de voz, limitador y nivel de salida para inteligibilidad mejorada conexión, distancia de hasta 600 metros con cable CAT5. Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	576,54	576,54
07.06.03.03	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN MULTIFUNCIÓN Suministro e instalación de Fuente de alimentación multifunción, Este dispositivo compacto combina varias funciones de apoyo para alimentar y prestar servicio a otros dispositivos del sistema. Se puede utilizar en un sistema centralizado, pero permite el uso de topologías de sistema descentralizado con varios racks de menor tamaño o cajas situadas en distintos lugares de las instalaciones para reducir significativamente los costes de cableado de altavoces. Proporciona alimentación CC a los amplificadores conectados y los periféricos de la red eléctrica con							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	un cargador conforme a las normas para una única batería de reserva de 12 V, permitiendo ahorrar en costes de instalación y de mantenimiento de la batería. El switch Ethernet de 6 puertos integrado, con soporte de fibra de vidrio, facilita una sencilla interconexión de grupos de dispositivos descentralizados. Entradas de control supervisadas, configurables y salidas de control sin tensión disponibles como interfaz para equipos externos. Su interfaz para el control y la notificación de fallos también proporciona una reserva de audio analógico de respaldo a los amplificadores conectados. Certificado UNE-EN 54-16. Características: . Fuente de alimentación CC completamente supervisada con redundancia a prueba de fallos integrada . Solución de batería de reserva de 12 V única . Switch Ethernet de 6 puertos integrado en RJ45 y SFP . Salidas y entradas de control de uso general . Respaldo de reserva para los amplificadores conectados Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.							
CDM		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.152,44	1.152,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.04	u BATERÍA VRLA 12V 45AH Suministro e instalación de Batería de emergencia de 38 a 45Ah 12Vcc. Marca Gotor HealthCare o equivalente. Batería completamente libre de mantenimiento, con carcasa de plástico resistente a impactos y larga duración (aprox. 6 años). El suministro incluye accesorios de conexión. No instalar en cajas totalmente estancas. Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	234,34
								234,34
07.06.03.05	u AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE 600 W, 8 CANALES Suministro e instalación de Amplificador de potencia 240W, Respuesta de frecuencia 50 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB de salida nominal de ref.), distorsión <1% a potencia de salida nominal a 1 kHz, entradas; 2x línea, salidas: 1V, 70V, 100V, 8Ω, y 24Vcc para reguladores de volumen, juego de 2 escuadras, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/2U. Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	440,07
								440,07
TOTAL 07.06.03.....								3.465,47
07.06.04	RTV							
07.06.04.01	u EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL 6 m Suministro e instalación de Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, marca/modelo IKUSI IKS-1E/FM y SGF-012 o equivalente, formado por mastil de acero galv anizado de 6 m de altura, antenas, cable coax ial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	181,59
								181,59
07.06.04.02	u EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.) Suministro e instalación de Equipo de cabecera para procesado de señales DAB, TV y FM terrestre (amplif icación y distribución), marca/modelo IKUSI CBG, f ormado por amplif icadores multicanal de 50 dB de ganancia, incluso armario de protección, colocación, conex ión, ajuste y ay udas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
07.06.04.03	u EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI Suministro e instalación de Equipo de amplificación secundario de banda ancha para amplificación de las señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), de 40 dB de ganancia, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.					1,00	877,15	877,15
	CDM	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
07.06.04.04	m CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI Suministro e instalación de Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, marca/modelo IKUSI CCI-175, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conex ionado a los dif erentes elementos de la red y al repartidor del edif icio ex istente en planta baja (según planos) y p.p. de instalación, pequeño material, ay udas de albañilería y repastos de pintura; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.					1,00	321,09	321,09
	CDM	1	132,00			132,00		
					Subtotal	132,00		
07.06.04.05	u DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS Suministro e instalación de Derivador de dos salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.					132,00	1,45	191,40
	CDM	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
07.06.04.06	u DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS Suministro e instalación de derivador de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.					1,00	20,52	20,52
	CDM	4				4,00		
					Subtotal	4,00		
07.06.04.07	u TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA Suministro e instalación de Toma de usuario (BAT) para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia),					4,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formada por mecanismo de toma separadora final, incluso colocación en caja de registro y conexión. construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM	8				8,00		
						Subtotal	8,00	
						8,00	11,44	91,52
TOTAL 07.06.04.....								1.782,79
07.06.05	CABLEADO ESTRUCTURADO							
07.06.05.01	u ARQUETA DE ENTRADA TELECOMUNICACIONES (SX) DE 60x60 DE FÁBRICA. Suministro e instalación de arqueta de entrada de telecomunicaciones de 60X60X80 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm, de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de fundición, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.							
	Entrada edificio	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	229,82	229,82
07.06.05.02	u ARQUETA INTERMEDIA DE TELECOMUNICACIONES (SX) DE 40x40 DE FÁBRICA. Suministro e instalación de arqueta de paso de telecomunicaciones de 40X40X60 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm, de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de fundición, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.							
	Arquetas intermedias	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	209,81	209,81
07.06.05.03	m CANALIZACIÓN ENLACE EXTERIOR 6x63mm Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T de 63mm de diámetro corrugado de doble capa de pared interior lisa, instalada enterrada o en montaje superficial con sujeción en paramentos, incluyendo excavación de zanja de 0.30 x 0.60 m, relleno de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hormigón HM-20 para protección de conductos, cinta de señalización, relleno de suelo seleccionado o p.p. de sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM	1	23,84			23,84		
		1	4,50			4,50		
						28,34	30,70	870,04
07.06.05.04	m CANALIZACIÓN ENLACE EXTERIOR 6x50mm Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T de 50mm de diámetro corrugado de doble capa de pared interior lisa, instalada enterrada o en montaje superficial con sujeción en paramentos, incluyendo excavación de zanja de 0.30 x 0.60 m, relleno de hormigón HM-20 para protección de conductos, cinta de señalización, relleno de suelo seleccionado o p.p. de sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.							
	CDM	1	5,00			5,00		
						5,00	43,80	219,00
07.06.05.05	u ARMARIO DISTR. RACK 32u Suministro e instalación de Rack de comunicaciones de 32U. Compuesto de armario metálico de distribución de comunicaciones, completamente desmontable y con puerta frontal dotada de cristal templado y cerradura. Provisto de 4 ventiladores en techo dotados de termostato y piloto luminoso en panel. Dos bases eléctricas con interruptor luminoso y 8 tomas F+N+T 10/16A 250V y soporte para montaje en bastidor de 19". Guías pasacables verticales para bastidor en ambos laterales y de mínimo 5 anillas. Rejilla metálica interior para conducción del cableado de 300x60mm. Colocado sobre 4 soportes antivibratorios y regulables en altura. Características de materiales e instalación según normativa SCE Orden 2007. Medida la cantidad instalada, probada y en funcionamiento. Incluye mano de obra y los siguientes materiales: - 25 unidades de bandejas. - 2 x Regleta 19" con 8 tomas eléctricas tipo shuko. - 1 x Módulo de ventilación con 4 ventiladores. - 7 x Guía Latiguillos con tapa 1U. - 2 x Panel de parcheo para 48 puertos RJ45 Cat 3 - Conectores RJ45 Cat 6A UTP. - Latiguillos RJ45 Cat 6A UTP LSZH. - 1 x Panel de FO vacío para adaptadores LC dúplex. - Materiales para fusiones de fibras ópticas. - Adaptadores LC dúplex MM. - Latiguillo LC dúplex OM4 LSZH 1m. - Certificación de Fibra Óptica mediante analizador Fluke DT Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A y B y habilitada como tal. No se incluyen trabajos de obra civil ni ayudas de albañilería.							
	CDM P. Sótano RX/RE	1				1,00		
						1,00	3.689,77	3.689,77
07.06.05.06	u ARMARIO DISTR. RACK 22u Suministro e instalación de Rack de comunicaciones de 22U, compuesto de armario metálico de distribución de comunicaciones, completamente desmontable y con puerta frontal dotada de cristal templado y cerradura. Provisto de 4 ventiladores en techo dotados de termostato y piloto luminoso en panel. Dos bases eléctricas con interruptor luminoso y 8 tomas F+N+T 10/16A 250V y soporte para montaje en bastidor de 19". Guías pasacables verticales para bastidor en ambos laterales y de mínimo 5 anillas. Rejilla metálica interior para conducción del cableado de 300x60mm. Colocado sobre 4 soportes antivibratorios y regulables en altura. Características de materiales e instalación según normativa SCE Orden 2007. Medida la cantidad instalada, probada y en funcionamiento. Incluye mano de obra y los siguientes materiales: - 9 unidades de bandejas. - 2 x Regleta de 19" con 8 tomas eléctricas tipo Shuko. - 1 x Módulo de ventilación con 4 ventiladores. - 6 x Guía Latiguillos con tapa 1U. - 1 x Panel de parcheo para 24 puertos RJ45 - 1 Panel de Cat 3 - Conectores RJ45 Cat 6A UTP. - Latiguillos RJ45 Cat 6A UTP LSZH. - 1 x Panel de FO vacío para adaptadores LC dúplex. - Materiales para fusiones de fibras ópticas. - Adaptadores LC dúplex MM. - Latiguillo LC dúplex OM4 LSZH 1m. - Certificación de Fibra Óptica mediante analizador Fluke DT Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A y B y habilitada como tal. No se incluyen trabajos de obra civil ni ayudas de albañilería.							
	CDM P. Sótano RP -1	1				1,00		
	P. Baja RP 0	1				1,00		
						2,00	3.259,33	6.518,66
07.06.05.07	u REGISTRO DE PASO DE 0,5x0,7x0,15 m Suministro e instalación de caja PVC de 50x70x15 cm para entrada de operadores a situar en recepción, conectada con el exterior de fachada mediante 2 tubos de 40mm, con electrificación mediante 2 TC y conexión con tubo hasta el rack							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de comunicaciones. Completamente instalado, conectado y funcionando. Incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la cantidad ejecutada							
CDM		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	455,38	455,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.05.08	m BANDEJA DE REJILLA 60X200 MM PARA COMUNICACIONES Bandeja de rejilla de comunicaciones de dimensiones 60x200 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.							
	CDM							
	P. Sotano	1	4,98			4,98		
		1	7,41			7,41		
		1	4,02			4,02		
		1	9,81			9,81		
		1	4,94			4,94		
		1	5,15			5,15		
	P. Baja	1	4,98			4,98		
		1	7,41			7,41		
		1	4,02			4,02		
		1	9,81			9,81		
		1	11,03			11,03		
		1	1,00			1,00		
		1	1,93			1,93		
	P. 1ª	1	4,98			4,98		
		1	7,41			7,41		
		1	4,02			4,02		
		1	9,81			9,81		
		1	11,03			11,03		
		1	1,93			1,93		
	Vertical	1	9,00			9,00		
						124,67	51,47	6.416,76
07.06.05.09	m CABLE UTP CATEGORIA 6a (LSZH) Suministro y montaje de Línea de distribución de v oz-datos, para subsistema horizontal, realizada con cable UTP categoría 6a de 100 ohms 23 AGW, LSZH, de 4 pares, libres de halogenos, incluso conexiones con cable-toma, conectores RJ45 y p.p. de tubo (libre de halógenos) o bandeja para su distribución, cajas de derivación y paso, fijaciones, grapas, piezas especiales, pequeño material, mano de obra, ayudas de albañilería y repasos de pintura; instalado según instrucciones del fabricante y según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la longitud ejecutada, totalmente conexionada y probada.							
	CDM							
	De Tomas RJ 45 + TSA + PO3	61	45,00			2.745,00		
						2.745,00	1,39	3.815,55
07.06.05.10	u TOMA VOZ-DATOS RJ45 CAT6a Colocación mecanismo con toma para informática tipo RJ-45 CAT 6a, conectada, grimpada y verificada.							
	CDM							
						Subtotal	0,00	
	TU							
	P. Sotano	6				6,00		
	P. Baja	17				17,00		
	P. 1ª	5				5,00		
	TSA (Tomas servicios auxiliares)	29				29,00		
						57,00	17,90	1.020,30
07.06.05.11	m CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 (50/125µm) 4 FIBRAS MONOTUBO L Suministro y montaje de Cable de fibra óptica multimodo OM4 (50/125µm) de 4 fibras monotubo, LSZH, protegido contra							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	roedores y la humedad, para línea de distribución de voz-datos de subsistema troncal, libres de halógenos, incluso conexiones con cable-toma, y p.p. de tubo (libre de halógenos) o bandeja para su distribución, cajas de derivación y paso, fijaciones, grapas, piezas especiales, pequeño material, mano de obra y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Medida la longitud ejecutada, totalmente conexionada y probada.							
	CDM Subsistema SE		15,00			15,00		
						15,00	3,58	53,70
07.06.05.12	u REGISTRO DE PASO ICT 0,38x0,38x0,12 m Suministro e instalación de Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,38x0,38x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; . Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM PS PB P1	5 7 6				5,00 7,00 6,00		
						Subtotal	18,00	
						18,00	44,61	802,98
07.06.05.13	m CANAL. INTERIOR TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 MM Suministro e instalación de Canalización interior de usuario por el interior que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.							
	CDM Cable RJ45	33	5,00			165,00		
						165,00	2,66	438,90
07.06.05.14	u PUESTO DE TRABAJO TIPO_PO3 Suministro y montaje de puesto de trabajo simple distribuido en 4 columnas blanco, con 3 schukos blancos, 2 rojos y 4 conectores informáticos o telefónicos/datos compuesto por: - 2 Tomas de corriente de 16A. para usos generales, en color blanco. - 2 Tomas de corriente de 16 A. para uso informático, en color rojo. - 1 Interruptor magneto-diferencial 10A/10 mA tomas generales							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

Pág 193

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.06	SISTEMA DE ASISTENCIA							
07.06.06.01	u SISTEMA ASIST. PERSONA DISCAP. ESPAÑOL Suministro e instalación de sistema de aviso y asistencia para personas con discapacidad. Sistema a 2 hilos, que se compone de pulsador de aviso con doble tirador, indicador acústico y luminoso, botón de reset y fuente de alimentación, permite, mediante un módulo algorítmico su integración en las centrales de incendio de la serie SA de Aguilera Electrónica. Incluye Módulo máster de 1 zona para detectores convencionales para su integración en el bus de detección. Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para zonas de detectores convencionales. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes. - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 µA. - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA.- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Incluso parte proporcional de conexionado a bus de detección y cableado mediante manguera con conductor bipolar flexible de 2 x 1'5 mm ² de sección nominal, de cobre con aislamiento de poliéster, trenzado (mínimo 7 vueltas/m) apantallado con cinta de aluminio según UNE-EN 50265, UNE-EN 50266, UNE-EN 50267, UNE-EN 50268, UNE-EN 50200, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos y resistente al fuego, colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada con tubo corrugado de doble capa, de P.V.C., con parte proporcional de cajas y elementos de fijación, etc. en ejecución empotrada u oculta en falso techo o colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada en tubo rígido de P.V.C. con parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc. según se indique en planos de proyecto. Incluso pequeño material, conexiones y montaje. Incluye: Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Incluido sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados. Criterio de medición de proyecto: Medida la unidad totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.							

CDM

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB	4				4,00		
	P1	4				4,00		
					Subtotal	8,00		
						8,00	243,50	1.948,00
TOTAL 07.06.06								1.948,00
07.06.07	BMS							
07.06.07.01	u CONTROLADOR IQ4e Suministro y montaje de controlador IQ4e con 10 puntos de control alimentado a 230 V (10 entradas y 6 salidas analógicas). INCLUYE: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente). - Tramos secundarios: Para tramos en falsos techos, tubo de PVC coarrugado y reforzado. Para tramos vistos, tubo de PVC rígido. • Cajas de derivación/registro, tipo estancas de superficie (allí donde proceda su instalación).							
	CDM	1				1,000		
					Subtotal	1,00		
						1,00	634,19	634,19
07.06.07.02	u MODULO 8 SALIDAS DIGITALES Suministro y montaje de módulo de 8 salidas digitales. INCLUYE: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente).							
	CDM	1				1,000		
					Subtotal	1,00		
						1,00	837,69	837,69
07.06.07.03	u CONVERTIDOR DE SEÑALES Suministro y montaje de convertidor para alojar hasta 10 medidores. INCLUYE: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente).							
	CDM	1				1,000		
					Subtotal	1,00		
						1,00	339,77	339,77
07.06.07.04	u SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN AGUA, L=100 SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN, L inmersión = 100mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Caja de Poliamida con Protección IP65. Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám. 6mm). Rango de lectura: -40°C a 150 °C.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de modelo y marca a elegir por DF. Incluye Vaina de Latón niquelado (diám.7-10mm), PN16, con rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=63, Øin=7mm, Øout 10mm. Rango de lectura: -40°C a 150 °C. Fijación mediante tornillo. Incluso: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente). - Tramos secundarios: Para tramos en falsos techos, tubo de PVC coarrugado y reforzado. Para tramos vistos, tubo de PVC rígido. • Cajas de derivación/registro, tipo estancas de superficie (allí donde proceda su instalación).							
	CDM	2				2,000		
						Subtotal	2,00	
						2,00	68,84	137,68
07.06.07.05	u TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LIQUIDO TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LIQUIDO para distintos rangos de presión seleccionables, entre tomas de presión (de diám. 5mm), con salida 0-10V. Incluye tubos de conexión en PVC blando y dos conectores, para conducto, de plástico. Tiempo de respuesta inferior a 10ms. Requiere alimentación a 24V CA ó 15-36V CC. Caja en plástico de poliamida y membrana (en contacto con el medio) de silicona. Protección IP65. Dimensiones 64mm x 58mm x 34mm. de modelo y marca a elegir por DF Incluso: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente). - Tramos secundarios: Para tramos en falsos techos, tubo de PVC coarrugado y reforzado. Para tramos vistos, tubo de PVC rígido. • Cajas de derivación/registro, tipo estancas de superficie (allí donde proceda su instalación).							
	CDM	2				2,000		
						Subtotal	2,00	
						2,00	169,24	338,48
07.06.07.06	u VÁLVULA DE BOYA Válvula de boya colocada para detección de nivel, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM	1				1,000		
						Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.07.07	m BUS DE COMUNICACIONES LON PAR TRENZADO 1MM2 Canalización de línea de bus lonworks, compuesta por:tubería de canalización en pvc ferroplas color rojo m25, colocada en bandeja con bridas o posada con tacos y bridas en paramentos, manguera belden 85102, 16awg, 2 conductores trenzados, vw1, plenum, pp de cajas de registro, paso y derivación, pequeño material y mano de obra colocación tubo y cables, incluso ayuda de albañilería para apertura de huecos pasantes en tabiquería.medida la longitud realmente ejecutada.					1,00	23,44	23,44
	CDM	1	150,000			150,000		
07.06.07.08	u PUESTO CENTRAL Suministro y montaje de puesto central basado en PC, necesario para conectar con el sistema de gestión. Incluye escada en abierto y posibilidad de ampliación de licencia.					150,00	5,99	898,50
	RMA	1				1,000		
	Subtotal					1,00		
						1,00	3.317,95	3.317,95
	TOTAL 07.06.07							6.527,70
	TOTAL 07.06							49.794,31
07.07	GAS NATURAL							
07.07.01	ACOMETIDA							
07.07.01.01	u ACOMETIDA DE GAS NATURAL Acometida de gas natural de dimensiones según planos, incluso llave de corte estanca en arqueta con tapa de fundición dúctil, según normas de compañía suministradora, desde redes exteriores en Media Presión A, hasta llave de edificio, canalización ejecutada en polipropileno, arqueta, zanja, relleno y cama de arena según normas de compañía, incluso medios auxiliares y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pruebas de estanqueidad y presión. Medida la unidad ejecutada y probada.							
	CDM PB	1				1,00		
	Subtotal					1,00		
						1,00	2.144,18	2.144,18
07.07.01.02	u ARMARIO REGULACIÓN CONTADOR G16 GAS NATURAL Suministro y montaje de Armario de regulación, para un contador G6, instalado en un armario simple, compuesto por llave de corte, filtro, regulador con válvula de seguridad por exceso de presión y toma de presión de bajo calibre. No está incluido el contador. Está incluido el armario para contener el equipo, dotado de una cerradura normalizada de la compañía suministradora. Las características de este equipo son: Presión de entrada: 50 a 500 mbar. Conexión de entrada: PE. Caudal: 10 m3/h. Presión de salida: 22 mbar.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión de salida: Cu. Medidas: 520x530x234 mm.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	440,79	440,79
07.07.01.03	u CONTADOR TIPO G-16 PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL Suministro y montaje de Contador tipo G-16 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 362x392mm, con conexión roscada 2", incluso garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	414,76	414,76
07.07.01.04	u TALLO POLIET. 1" ACOMETIDA GAS NATURAL Suministro y montaje de tubería DN-25 de polietileno de alta densidad PE 80, SR=13,6, con unión por termofusión, con certificado AENOR para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y accesorios (codos, té, manguitos, caps, etc.), parte proporcional de piezas especiales, tallo soldar y accesorios para pasar de PE25 a Cu1", con los extremos para soldar a ambos materiales y acoplamientos, material complementario y mano de obra de montaje, para conexión red interior a armario contador en borde de parcela, colocado según normas de la compañía suministradora, enterrado a 50 cm. de profundidad sobre una capa de arena, incluso banda de señalización y cable trazador, excavación de tierras y retirada de material sobrante a vertedero. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	148,26	148,26
TOTAL 07.07.01								3.147,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

07.07.03	VALVULERÍA
07.07.03.01	u ELECTROVÁLVULA DN 20 (3/4")

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

2,00

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	2,00	
						2,00	235,99	471,98
07.07.03.02	u VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4") Suministro y montaje de válvula de corte, con rosca MxM, PN5, tipo macho con bloqueo de cierre cónico, de 20 mm. (3/4"), construida en latón, con parte proporcional de accesorios de conexión con la tubería de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según según normas UNE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	13,86	13,86
TOTAL 07.07.03.....								485,84
07.07.04	VARIOS							
07.07.04.01	u Sonda DETECTORA, CATALITICO (GN) Suministro e instalación de sonda detectora de gas, marca Fidegas, mod. S3-2 o equivalente para entrada estándar de 3 hilos, y salida de 4 a 20 mA proporcional a la concentración de gas existente en el rango de 0 a 100% del L.I.E, para una cobertura de 15 m2. Sensor tipo catalítico, con una vida útil de 5 años. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	391,74	391,74
07.07.04.02	u CENTRAL DETECTORA, 2 ZONAS Suministro e instalación de equipo de detección de gas, compuesto por centralita Mod. CA-2 de FIDEGAS o equivalente, de dos zonas, para sensor de la serie CA-2. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM PB	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	627,93	627,93
07.07.04.03	u INTERRUPTOR DE FLUJO PARA CAMPANA EXTRACTORA Suministro e instalación de kit completo de presostato de de tección de flujo para cocinas industriales, formado por							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

4,00 39,35 157,41

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de tapa.. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	41,21	82,42
07.08.01.03	u PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interiorMedida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	196,36	196,36
07.08.01.04	u ARQUETA 40x40 FÁBRICA, CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN. Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace inferior de 40X40X60 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm, de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de fundición, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.							
	Arqueta Bocas de riego	4				4,00		
	Arqueta Goteo	1				1,00		
	Arqueta general bocas riego	1				1,00		
						6,00	209,81	1.258,86
07.08.01.05	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 32x2,4 mm Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, enterrada, de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.							
		1	23,82			23,82		
		1	37,18			37,18		
		1	25,20			25,20		
						Subtotal	86,20	
		1	23,36			23,36		
						109,56	8,81	965,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08.01.06	u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	Zonas de Riego bocas	4				4,00		
							Subtotal	4,00
	Zona goteo	1				1,00		
	Corte general bocas	1				1,00		
						6,00	28,64	171,84
07.08.01.07	u TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO, FORMADO POR TUBO DE POLIETILENO DE 1 Suministro y tendido de tubo de polietileno de 3mts de longitud, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados autocompensantes, situados cada 50 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, tapones, conexiones, codos y "T". Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.							
	CDM							
	Zonas de Riego goteo	3				3,00		
							Subtotal	3,00
						3,00	40,15	120,45
TOTAL 07.08.....								2.952,55
07.09	ELECTRO-MECÁNICAS							
07.09.01	u ASCENSOR S/ S. MÁQUINAS 1000 KG, 13 PERSONAS, 3P, 12 M RECORRIDO Instalación completa de ascensor sin sala de máquinas, sistema de tracción eléctrico sin reductor con frecuencia variable Bucle Cerrado PI, consiguiendo una parada de precisión de ± 5 mm, consumo de aceite cero (no precisa engrase), variador regenerativo. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1 sin cuarto de máquinas, tipo Schindler 3.000 o equivalente, 3 paradas, recorrido 12 m, 1.000 kg, 13 personas, cabina dimensiones de 1.600x1.400x2.100 mm, con un embarque. Cabina fabricada en acero inoxidable cepillado, zócalos enrasados de aluminio anodizado gris, medio espejo al fondo, pasamanos en acero inoxidable al lateral, suelo de goma gris oscuro moteada, resbaladidad 10, iluminación lineal, techo en color aluminio blanco, iluminación automática de cabina con led de bajo consumo, posicional en cabina, botonera de cabina de acero inoxidable y vidrio antivandálico, marco verde para pulsador planta principal. Cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz. Puertas automáticas telescópicas de dos hojas apertura Izquierda, acero inoxidable para cabina y para pisos pintadas de fábrica en color RAL a elegir por la DF, paso libre de 900x2.000 mm, puertas reguladas por frecuencia variable y voladas en el hueco. Las botoneras de piso serán de cristal y acero inoxidable instaladas							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	enrasadas en el marco de las puertas, posicional en todas las plantas, Braille, sintetizador de voz en cabina, indicador de dirección, indicador de posición. Función de alimentación: maniobra para conexión a grupo electrógeno: evacuación a planta determinada más apertura de puerta. Maniobra de Incendios BR3 (uso Bomberos). Planta de evacuación Planta principal. Conexión mediante llavín integrado en botonera de cabina. Equipo preparado para monitorización remota. Interface con sistema de monitorización del edificio, proporcionando información externa del estado del ascensor a través de contactos secos. Cuadro de maniobra oculto, incorporado en la jamba de la puerta. Alumbrado de hueco y escalera de acceso al foso homologados. Incluso ganchos de acero en losa superior. Ancho y fondo de hueco libre y aplomado de 1.700x2.000 mm, altura de foso 1.100 mm y distancia de seguridad superior libre 3.800 mm. Según normativa EN 81-20/50 y EN 81-70.2018. Medida la unidad instalada, verificada y puesta en servicio.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	29.550,61	29.550,61
	TOTAL 07.09							29.550,61
	TOTAL 07							673.025,94



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES							
08.01	m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm EXTERIOR Aislamiento de paredes constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral arena, Isover Ecovent VN 035 o equivalente , no hidrófilos, revestidos en una de sus caras con un tejido de vidrio negro de gran resistencia mecánica, de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada							
	CDM							
	Alzado 1	1	148,10			148,10		
	Alzado 2	1	183,61			183,61		
	Alzado 3	1	140,17			140,17		
	Alzado 4	1	144,46			144,46		
						Subtotal	616,34	
	P. Cubierta	-1	93,80			1,25	-117,25	
						Subtotal	-117,25	
							499,09	12,86
								6.418,30
08.02	m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm INTERIOR Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada							
	CDM							
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 1	1	93,80		3,73	349,87		
	descontar huecos	-4	5,10		3,10	-63,24		
		-1	2,10		3,10	-6,51		
		-1	1,20		3,10	-3,72		
		-3	1,80		3,10	-16,74		
	Porches	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	5,10		3,10	-15,81		
	Cerramiento fachada 2	1	15,70		3,73	58,56		
		1	10,35		3,73	38,61		
	descontar huecos	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	5,10		3,10	-15,81		
	Cerramiento fachada 3	1	5,30		3,73	19,77		
		1	5,65		3,73	21,07		
	huecos instalaciones	9	1,00		3,73	33,57		
		2	2,20		3,73	16,41		
		1	2,40		3,73	8,95		
		-1	1,15		2,10	-2,42		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 1	1	93,80		3,73	349,87		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	descontar huecos	-4	5,10		3,10	-63,24		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	2,40		3,10	-7,44		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-1	1,80		3,10	-5,58		
	terraza	-1	5,10		3,10	-15,81		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 2	1	15,70		3,73	58,56		
		1	16,20		3,73	60,43		
	descontar huecos	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-2	5,10		3,10	-31,62		
	Cerramiento fachada 3	1	5,18		3,73	19,32		
		1	5,65		3,73	21,07		
	huecos instalaciones	6	1,00		3,73	22,38		
		2	2,20		3,73	16,41		
		1	2,40		3,73	8,95		
		-1	1,15		2,10	-2,42		
					Subtotal	762,30		
						762,30	9,06	6.906,44
08.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO Impermeabilización de paramentos con pintura de oxiasfalto aplicado a dos manos, con un peso mínimo de 1 kg/m2, incluso limpieza previa del paramento. Medida la superficie ejecutada.							
	CDM P. 2ª - cubierta Escalera 2.2	13	1,10	0,50		7,15		
					Subtotal	7,15		
						7,15	4,60	32,89
08.04	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA IMPERMEAB FLEXIBLE Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, WATER-STOP "ESTIL GURÚ" o equivalente, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster y polipropileno no tejidas, de 0,57 mm de espesor y 270 g/m², suministrada en rollos de 20 m de longitud y 2 m de anchura, según UNE-EN 13956. Medida la unidad ejecutada con p.p. de 20 cms de faldón vertical.							
	CDM P. Sótano Vestuario masculino Vestuario femenino P. Baja Zona cambio mayores 1 Zona cambio mayores 2 P. 1ª Zona cambio mayores 1 Zona cambio mayores 2 P. 2ª - cubierta Escalera 2.2	1 1 1 1 1 1 13	4,75 4,67 10,20 9,99 10,20 10,61 1,10			4,75 4,67 10,20 9,99 10,20 10,61 7,15		
					Subtotal	57,57		
						57,57	46,24	2.662,04
08.05	m2 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO 100 mm Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado, de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 60x60 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE. Medida la							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	superficie ejecutada.							
	P. Baja							
	Techo bajo Terraza	1	26,82			26,82		
						Subtotal	26,82	
						26,82	26,11	700,27



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	m2 BARRERA ACÚSTICA CON PANELES MACHIEMBRADOS CHAPA GALV Barrera acústica de 2 m de altura, 3 m de separación entre pilares, prevista para soportar hasta 240 kg/m² de sobrecarga máxima debida a la acción del viento, realizada con paneles machihembrados de sectorización de acero galvanizado, modelo Estándar "ACH" o equivalente, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa microgrecada acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 120 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, instalados por encaje y deslizamiento sobre pilares de perfil laminado en caliente, soldados a placas de anclaje con pernos, fijadas a zapatas de cimentación. Incluye anclaje a bancada de hormigón con placas de anclaje 200x200x8 mm y pilares metálicos IPN 100, así como los remates de coronación de paneles con perfil metálico U. Medida la superficie ejecutada.							
	Planta Cubierta							
	Barrera acústica instalaciones	1	2,36		2,00	4,72		
						Subtotal	4,72	
		2	2,90		2,00	11,60		
						16,32	79,67	1.300,21
TOTAL 08								18.020,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baño geriátrico 2	1	10,20			10,20		
	PLANTA PRIMERA							
	Zona de cambio	1	13,99			13,99		
	Baño 1.1	1	10,60			10,60		
	Baño 1.2	1	10,20			10,20		
						68,02	56,08	3.814,56
09.01.01.03	m2 S3_ SOLADO ASEOS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C2 40x40 cm ADHESIVO Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C2, de 40x40 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.							
	PLANTA SÓTANO							
	Vestuario masc	1	12,61			12,61		
	Vestuario femenino	1	12,37			12,37		
	PLANTA BAJA							
	Aseo 0.1	1	4,62			4,62		
	Aseo 0.2	1	4,62			4,62		
	Cocina	1	24,51			24,51		
	cámara	1	2,50			2,50		
	Residuos	1	2,48			2,48		
	PLANTA PRIMERA							
	Aseo 1.1	1	4,62			4,62		
	Aseo 1.2	1	4,62			4,62		
						72,95		
						72,95	50,97	3.718,26
09.01.01.04	m2 S4_ SOLADO TERRAZAS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C2 30x30 cm ADHESIVO Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C2, de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.							
	PLANTA PRIMERA							
	Terraza	1	26,82			26,82		
						26,82	49,02	1.314,72
09.01.01.05	m2 S6_ SOLADO ASEOS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C2 60x60 cm ADHESIVO Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C2, de 60x60 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.							
	P. Baja							
	Porche 1	1	4,50			4,50		
	Cortavientos	1	8,28			8,28		
						12,78		
						12,78	52,27	668,01
09.01.01.06	m2 S7_ PAVIMENTACIÓN DE ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR 20x10x6 CM Pavimentación modular tipo adoquín de hormigón 20x10x6 cm . Fabricado en hormigón color a elegir según D.F, de alta							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	resistencia con áridos silíceos, graníticos o basáltico y utilizando en su fabricación un 20% de materiales reciclados. Recibidos con mortero de cemento M5 (1:6) de 3 cm, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.							
	P. Baja							
	Patio 1	1	16,90				16,90	
	Patio 2	1	17,50				17,50	
	Subtotal						34,40	
							34,40	41,88
09.01.01.07	m PELDAÑO-UMBRAL PREFABRICADO UNA PIEZA DE PIEDRA ARTIFICIAL Peldaño-umbral prefabricado de una pieza artificial, de 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.							1.440,67
	P. Baja							
	P. Cubierta	1	0,93				0,93	
		1	0,90				0,90	
	Subtotal						1,83	
							1,83	43,80
09.01.01.09	m RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 40x7 cm GRANO FINO Rodapié rebajado de terrazo de 40x7cm con marmolina de grano fino color a elegir por la D.T, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.							80,15
	PLANTA SÓTANO							
	Distribuidor	1	72,70				72,70	
		-6	1,50				-9,00	
		-7	0,93				-6,51	
	vest.instal	1	13,80				13,80	
		-4	1,50				-6,00	
	GE	1	16,40				16,40	
		-1	1,50				-1,50	
	riego	1	13,12				13,12	
		-1	1,50				-1,50	
	acs	1	19,50				19,50	
		1	7,00				7,00	
		-2	0,93				-1,86	
		-1	1,50				-1,50	
	C. Instalaciones 2	1	8,50				8,50	
		-1	0,93				-0,93	
	Almacén 1	1	25,52				25,52	
		-1	1,50				-1,50	
	Almacén 2	1	26,62				26,62	
		-1	1,50				-1,50	
	Almacén 3	1	25,37				25,37	
		-1	1,50				-1,50	
	Almacén 4	1	22,20				22,20	
		-1	0,93				-0,93	
	Lencería	1	13,30				13,30	
		-1	0,93				-0,93	
	Office	1	27,47				27,47	
		-1	1,50				-1,50	
	Vestíbulo escalera 1	1	25,40				25,40	
		-1	1,40				-1,40	
	Vestíbulo escalera 2	1	25,80				25,80	
	PLANTA BAJA							
	Sala Estar 1	1	24,60				24,60	
		-1	1,15				-1,15	
		-1	4,50				-4,50	
	Sala Estar 2	1	30,36				30,36	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

1,83
1,83
1,50
1,50
2,40
2,80
4,50

JUNTA DE ANDALUCÍA
(CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD)

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

 **Tragsate**
Grupo Tragsa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.10	m CINTA ANTIDESLIZANTE BASE ALUMINIO Cinta antideslizante autoadhesiva en base de aluminio 40mm de grosor, para el marcaje de suelos, resistente al agua, al vapor y a los detergentes, incluso p.p. de replanteo y colocación mediante pegado; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					610,87	6,98	4.263,87
	P. Sótano - Baja							
	Escalera 01	24	1,40			33,60		
	Escalera 0.2	24	1,40			33,60		
	P. Baja - 1ª							
	Escalera 1.1	24	1,40			33,60		
	Escalera 1.2	24	1,40			33,60		
	P. 2ª - cubierta							
	Escalera 2.1	12	1,40			16,80		
		13	1,10			14,30		
	Subtotal					165,50		
						165,50	1,88	311,14
TOTAL 09.01.01								44.270,82

09.01.02 TECHOS

09.01.02.01	m2 T1_ TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO Techo continuo con placas de yeso laminado de 12.5 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.							
	PLANTA SÓTANO							
	office	1	42,07			42,07		
	Vestibulo escalera 1	1	8,16			8,16		
	Vestibulo escalera 2	1	8,46			8,46		
	PLANTA BAJA							
	Sala estar 1	1	34,89			34,89		
	Sala estar 2	1	48,88			48,88		
	rack	1	5,75			5,75		
	administracion	1	13,03			13,03		
	direccion	1	13,12			13,12		
	vestibulo 1	1	7,95			7,95		
	vestibulo 2	1	8,25			8,25		
	vestibulo cocina	1	4,86			4,86		
	comedor	1	57,73			57,73		
	zona cambio	1	13,03			13,03		
	PLANTA PRIMERA							
	vestibulo 1	1	7,95			7,95		
	vestibulo 2	1	8,25			8,25		
	rehabilitación	1	38,34			38,34		
	gimnasio	1	42,53			42,53		
	sala estar 3	1	39,48			39,48		
	zona de cambio	1	14,00			14,00		
	terapia ocupacional	1	69,42			69,42		
	comedor	1	35,36			35,36		
						521,51	26,66	13.903,46
09.01.02.02	m2 T2_ TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO HIDRÓFUGO Techo continuo con placas de yeso laminado de 12.5 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.							

PLANTA SÓTANO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuarios masculino	1	12,61			12,61		
	Vestuarios femenino	1	12,62			12,62		
	PLANTA BAJA							
	cocina-cámara-residuos	1	29,50			29,50		
	baño geria 1	1	10,00			10,00		
	baño geria 2	1	10,20			10,20		
	aseo 1	1	4,62			4,62		
	aseo 2	1	4,62			4,62		
	PLANTA PRIMERA							
	baño 1.2	1	10,20			10,20		
	baño 1.1	1	10,60			10,60		
	aseo 1.1	1	4,62			4,62		
	aseo 1.2	1	4,62			4,62		
						114,21	29,94	3.419,45
09.01.02.03	m2 T3_FALSO TECHO DESMONTABLE DE PANELES DE VIRUTAS DE MADERA DESMONTABLES Y ENTRAM. VISTO Falso techo registrable suspendido, sistema Fibralith "KNAUF" o equivalente, formado por paneles ligeros de lana de madera, modelo Organic A "KNAUF" o equivalente, de 1200x600x35 mm , con con perfilera vista. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.							
	PLANTA SÓTANO							
	distribuidor	1	89,76			89,76		
	PLANTA BAJA							
	distribuidor	1	99,16			99,16		
	PLANTA PRIMERA							
	distribuidor	1	80,44			80,44		
						269,36	35,97	9.688,88
09.01.02.04	m2 T4_ TECHO LAMAS ALUM. LACADAS ESTÁNDAR, DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO Techo de lamas Tavola Divergent de HunterDouglas o equivalente, de aluminio liso prelacado de 0,45 mm, en color estándar, de 200 mm de anchura, desmontable sobre entramado de perfil oculto , incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	Porche 1	1	5,40			5,40		
	Cortavientos	1	7,38			7,38		
						Subtotal	12,78	
						12,78	66,89	854,85
09.01.02.05	m² T5_PANEL COMPOSITE TECHO Suministro y colocación de panel composite ALUCOBOND o equivalente a elegir por la D.F (del grupo 3ª Composites) de 4mm de espesor total, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación EN AW-5005-A H22(AlMg1) de 0,5mm (con contenido mínimo de Fe 0,45 y un porcentaje más elevado de Mg anticorrosión; valor comprendido entre 0,7 y 0,11 – como indicado en la DIN EN 573 T.3), y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2,s1-d0, prestaciones de la aleación 5005-A. , cortes y plegados con sistema "V-CUTI, incluso con parte proporcional de accesorios y soportes ligeros del mismo fabricante, incluso material complementario, y ayudas a la albañilería para su correcta colocación. Incluso subestructura a base de perfiles verticales de aluminio extruidos aleación 6063 - T6, extrusionados en forma de T u omega, según la carga de viento aplicada en fachada (Ix= 16,31 cm4, Iy= 29,08 cm4, Wx= 5,85 cm3), debidamente anclados							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a los cantos de forjado y a la fábrica de fachada existente mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación, según los detalles de proyecto y las especificaciones y recomendaciones del fabricante. La longitud de cada montante no será superior a 4m. para que no presenten dilataciones excesivas, disponiéndose si es necesario otros en continuidad y dejando la distancia suficiente entre ellos para permitir su dilatación. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.							
	PLANTA BAJA							
	acceso 2	9,05				9,05		
	PLANTA PRIMERA							
	terrazza	26,82				26,82		
						35,87	148,08	5.311,63
09.01.02.06	m2 T6_ GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN TECHOS, YESO							
	Guarnecido y enlucido maestreado en techos, de 2 cms de espesor, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.							
	PLANTA SÓTANO							
	Almacén 1	36,13				36,13		
	Almacén 2	39,15				39,15		
	Almacén 3	36,78				36,78		
	Almacén 4	30,41				30,41		
	GE	16,14				16,14		
	riego	9,30				9,30		
	ACS	20,11				20,11		
		3,05				3,05		
	Lencería	9,68				9,68		
	instalac 2	4,44				4,44		
	CASTILLETE							
	escalera	7,67				7,67		
						212,86	27,58	5.870,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.07	m2 T7_ TRASDOSADO DIRECTO CON PLACAS DE YESO LAMINADO 12.5 MM RECIBIDAS CON PASTA DE AGARRE Trasdosado directo de zancas de escalera , con la colocación placa de fibra de yeso de 12.5 mm. de espesor, fijada con pasta de agarre, incluso replanteo, limpieza, nivelacion, ejecucion de angulos, pasos de instalaciones, recibido de estas, colocacion de cercos y repaso de juntas. construido segun nte/ptp y especificaciones del fabricante de los paneles, según nte-ptp-9. Superficie medida según longitud ejecutada deduciendo huecos.							
	ESCALERAS							
	Z1	2	3,19	1,50			9,57	
	Z2-4	2	3,89	1,50			11,67	
						Subtotal	21,24	
	Z6	2	4,06	1,50			12,18	
	Z3	2	4,09	1,50			12,27	
	Z5	2	3,52	1,50			10,56	
	descansillos	6	4,20				25,20	
							81,45	17,74
09.01.02.08	m2 TRAMPILLA DE ACERO PARA REGISTRO DE TECHO DE YESO LAMINADO Trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF" o equivalente, de 1000x600 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado., incluso replanteo y nivelacion; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.							1.444,92
	P. Baja							
	Sala Estar	1	1,00	0,60			0,60	
	Espera visita	1	1,00	0,60			0,60	
	Administración	1	0,60	0,60			0,36	
	Dirección	1	0,60	0,60			0,36	
	Rack-CGBT	1	0,60	0,60			0,36	
	Comedor	1	1,00	0,60			0,60	
	Vestíbulo zona cambio	1	0,60	0,60			0,36	
	P. 1ª							
	Estar trabajadores	1	1,00	0,60			0,60	
	Gimnasio-rehabilitación	2	1,00	0,60			1,20	
	Vestíbulo zona cambio	1	0,60	0,60			0,36	
	Fisioterapia	1	0,60	0,60			0,36	
	Taller	1	0,60	0,60			0,36	
						Subtotal	6,12	
							6,12	90,66
								554,84
	TOTAL 09.01.02							41.048,71
	TOTAL 09.01							85.319,53

09.02 REVESTIMIENTOS VERTICALES

09.02.01	m2 P7_ FACHADA VENTILADA REVEST. CERÁMICO 300x1550 mm Suministro e instalación de fachada ventilada cerámica formada por piezas de terracota extruida alveolar tipo FAVETON ACQUA AITO 1 de 8 picos o equivalente aprobada por la D.F, de 23mm de espesor, dimensiones 1550x300mm, en despiece definido y aprobado por la D.F, en color, acabado y textura a elegir según muestras, incluso piezas especiales de esquina para terminación en inglete, colocada en posición vertical mediante sistema de subestructura de aluminio FAVETON SAC-O o equivalente. Incluso p/p escuadras regulación de sustentación tipo `L´ de 90x60x3x120mm y retención 90x60x3x60mm, en aluminio



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aleación 6063 T-5. Perfilera consistente en perfiles verticales tipo 'T' de 60x60x1,8 en aluminio 6063 T-5, y perfiles horizontales tipo 'Omega' de 110 para los intermedios y tipo rectangular 50x25x1,5mm para arranque y coronación en aluminio 6063 T-5. Las placas cerámicas se anclarán a los perfiles horizontales del sistema de subestructura mediante grapa intermedia aligerada, grapa de coronación aligerada y grapa de arranque aligerada. Incluye parte proporcional de tornillería de anclaje mediante tacos de poliamida con tornilla de acero cincado a la estructura de hormigón o a la hoja interior. Incluye p/p de tornillería en acero inoxidable A2 ; según CTE. Incluso rejilla antiroedores metálica perforada de arranque de fachada ventilada anclada con angular de 50x50x3 mm y tornillería de acero inoxidable necesaria para su soporte. Medida deduciendo huecos.							
	Alzado 1	1	148,10			148,10		
	Alzado 2	1	183,61			183,61		
	Alzado 3	1	140,17			140,17		
	Alzado 4	1	144,46			144,46		
						Subtotal	616,34	
							616,34	139,73
								86.121,19
09.02.02	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO HIDRÓFUGO Enfoscado maestreado, aristado y fratasado en paredes con mortero hidrófugo con parte proporcional de malla de fibra de vidrio en paso de pilares y forjados con solapes de 15 cm, en fábricas, con /p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.							
	Alzado 1	1	148,10			148,10		
	Alzado 2	1	183,61			183,61		
	Alzado 3	1	140,17			140,17		
	Alzado 4	1	144,46			144,46		
						Subtotal	616,34	
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 2	1	12,37		3,73	46,14		
		1	10,35		3,73	38,61		
	descontar huecos	-1	1,80		3,10	-5,58		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 3	1	5,30		3,73	19,77		
		1	6,05		3,73	22,57		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 2	1	16,20		3,66	59,29		
	descontar huecos	-1	4,10		3,10	-12,71		
	Cerramiento fachada 3	1	5,18		3,66	18,96		
		1	5,65		3,66	20,68		
							810,12	32,02
								25.940,04
09.02.03	m2 P4_ ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.							
	___ Interior							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cerramiento castilletes Fachada 3	1	11,33		1,50	17,00		
	Sobre citara l/h							
	P. Sótano							
	horizontales	1	4,38	2,00	3,73	32,67		
		1	1,75	2,00	3,73	13,06		
		1	7,35	2,00	3,73	54,83		
		1	2,82	2,00	3,73	21,04		
		1	3,88	2,00	3,73	28,94		
		1	3,71	2,00	3,73	27,68		
		1	2,00	2,00	3,73	14,92		
		1	2,82	2,00	3,73	21,04		
		1	5,55	2,00	3,73	41,40		
		1	5,10	2,00	3,73	38,05		
	verticales	3	4,85	2,00	3,73	108,54		
		2	4,70	2,00	3,73	70,12		
		1	4,58	2,00	3,73	34,17		
		1	2,40	2,00	3,73	17,90		
		3	7,14	2,00	3,73	159,79		
	descontar huecos	-1	1,74	2,00	2,20	-7,66		
		-3	0,93	2,00	2,20	-12,28		
					Subtotal	681,21		
		-2	1,50	2,00	2,20	-13,20		
		-1	1,45	2,00	2,20	-6,38		
	Sobre ladrillo perforado							
	P. Sótano							
		1	6,88	2,00	3,73	51,32		
		1	2,25	2,00	3,73	16,79		
		1	2,00	2,00	3,73	14,92		
		-2	1,14	2,00	2,10	-9,58		
		-2	0,93	2,00	2,20	-8,18		
	Cerramiento fachada 3	1	5,39	2,00	3,73	40,21		
		1	5,55	2,00	3,73	41,40		
	descontar huecos	1	3,24	2,00	3,10	20,09		
		1	2,00	2,00	0,75	3,00		
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 1 (intradós)	1	93,80		3,73	349,87		
	descontar huecos	-4	4,50		3,10	-55,80		
		-1	0,90		3,10	-2,79		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-6	1,80		3,10	-33,48		
	Cerramiento fachada 2 (intradós)	1	12,37		3,73	46,14		
		1	10,35		3,73	38,61		
	descontar huecos	-1	1,80		3,10	-5,58		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 3	1	5,30		3,73	19,77		
		1	6,05		3,73	22,57		
	Interior	2	2,00	2,00	3,73	29,84		
		-2	1,15	2,00	2,10	-9,66		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 1 (intradós)	1	93,80		3,66	343,31		
	descontar huecos	-7	4,50		3,10	-97,65		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-2	1,80		3,10	-11,16		
	terrazza	-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 2 (intradós)	1	16,20		3,66	59,29		
	descontar huecos	-1	4,10		3,10	-12,71		
	Cerramiento fachada 3	1	5,18		3,66	18,96		
		1	5,65		3,66	20,68		
	Interior	2	2,00	2,00	3,66	29,28		
		-2	1,15	2,00	2,10	-9,66		
					Subtotal	847,44		
	Sobre emparchados							
	P. Sótano							
	pilares	8	1,30		3,73	38,79		
	emp. muro	1	45,09		3,73	168,19		
		1	44,45		3,73	165,80		
		-1	6,60		3,73	-24,62		
	Frentes de forjados patios							
	Huecos Patios	3	16,58		1,00	49,74		
		3	16,34		1,00	49,02		
					Subtotal	446,92		
	Mochetas muros ascensores	6	0,20		3,73	2,48		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	descontar enfoscado alicatados	-1				-93,63	=09.02/09.02.06.CanPres	
						Subtotal	-89,15	
						1.886,42	20,60	38.860,25

09.02.04 m² P5_PANEL COMPOSITE

Suministro y colocación de panel composite ALUCOBOND o equivalente a elegir por la D.F (del grupo 3ª Composites) de 4mm de espesor total, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación EN AW-5005-A H22(AlMg1) de 0,5mm (con contenido mínimo de Fe 0,45 y un porcentaje más elevado de Mg anticorrosión; valor comprendido entre 0,7 y 0,11 – como indicado en la DIN EN 573 T.3), y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2,s1-d0, prestaciones de la aleación 5005-A. , cortes y plegados con sistema "V-CUTI, incluso con parte proporcional de accesorios y soportes ligeros del mismo fabricante, incluso material complementario, ayudas a la albañilería para su correcta colocación. Incluso subestructura a base de perfiles verticales de aluminio extruidos aleación 6063 - T6, extrusionados en forma de T u omega, según la carga de viento aplicada en fachada (Ix= 16,31 cm4, Iy= 29,08 cm4, Wx= 5,85 cm3), debidamente anclados a los cantos de forjado y a la fábrica de fachada existente mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación, según los detalles de proyecto y las especificaciones y recomendaciones del fabricante. La longitud de cada montante no será superior a 4m. para que no presenten dilataciones excesivas, disponiéndose si es necesario otros en continuidad y dejando la distancia suficiente entre ellos para permitir su dilatación. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.

PLANTA BAJA

acceso	2	1,20	3,10	7,44
cortavientos	2	1,65	3,10	10,23
acceso 2	2	5,45	3,10	33,79
PLANTA PRIMERA				
teraza	2	5,28	3,10	32,74
	1	0,58	3,10	1,80
PE1	-1	0,90	3,10	-2,79

83,21 148,08 12.321,74

09.02.05 m2 P8_REVESTIMIENTO MONOCAPA FRATASADO

Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa, acabado rústico planchado, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, espesor 20 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, formado por: limpieza y preparación del soporte, extendido, planeado y regulación, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.

Pretils Fachada (A)

P. Cubierta

1 93,80 1,25 117,25

Pretils (B)

P. Cubierta

Cerramiento castilletes Fachada 3

1 16,85 1,50 25,28

Huecos instalaciones

1 9,10 1,25 11,38

Huecos Patios

2 17,86 1,25 44,65

2 17,63 1,25 44,08

Frentes de forjados patios

Huecos Patios

2 16,58 1,00 33,16

2 16,34 1,00 32,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	308,48	
							308,48	11.154,64
09.02.06	m2 ENFOSCADO MAESTREDO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.							
	P. Sótano							
	Vestuarios masculino	1	15,15		3,10	46,97		
	Vestuarios femenino	1	15,05		3,10	46,66		
						Subtotal	93,63	
							93,63	1.804,25
09.02.07	m2 P2_ALICATADO GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA. 60x40 cm ADHESIVO Alicatado con placa de gres porcelánico pasta blanca rectificado de 60x40 cm, KERABEN o equivalente, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	baño geriátrico 01	1	13,60		3,10	42,16		
	baño geriátrico 02	1	13,70		3,10	42,47		
	PI1.3	-2	1,15		2,20	-5,06		
	PLANTA PRIMERA							
	baño 1.1	1	13,90		3,10	43,09		
	baño 1.2	1	13,70		3,10	42,47		
	PI1.3	-2	1,15		2,20	-5,06		
							160,07	6.092,26
09.02.08	m2 P3_ALICATADO GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA. 40x80 cm ADHESIVO Alicatado con placa de gres porcelánico pasta blanca rectificado de 40x80 cm, KERABEN o equivalente, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
	PLANTA SÓTANO							
	Vestuarios masculino	1	15,15		3,10	46,97		
	Vestuarios femenino	1	15,15		3,10	46,97		
	descontar	-2	0,93		2,20	-4,09		
	PLANTA BAJA							
	Aseo 1	1	8,65		2,70	23,36		
	Aseo 2	1	8,65		2,70	23,36		
	PI2	-2	1,05		2,20	-4,62		
	Cocina	1	31,32		3,10	97,09		
	Cámara	1	6,40		3,10	19,84		
	C Residuos	1	6,30		3,10	19,53		
	PE1	-1	0,80		3,10	-2,48		
	PI-1.1	-1	0,83		2,20	-1,83		
	puerta cámara	-1	0,90		2,20	-1,98		
	PC1.2	-1	0,93		2,10	-1,95		
	PLANTA PRIMERA							
	Aseo 1.1	1	8,65		2,70	23,36		
	Aseo 1.2	1	8,65		2,70	23,36		
	PI2	-2	1,05		2,20	-4,62		
							302,27	11.504,40
TOTAL 09.02								193.798,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	REMATES Y VARIOS							
09.03.01	m Pd1 - PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL (MICROTERRAZO) ANTIDESLIZANTE C3 Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial de microterrazo PAVIGESA o equivalente, gris de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, con tratamiento antideslizante (clasificación resbaladicidad C3 según CTE DB SUA-1), recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.							
	P. Sótano - Baja							
	Escalera 01	24	1,40			33,60		
	Escalera 02	24	1,40			33,60		
	P. Baja - 1ª							
	Escalera 01	24	1,40			33,60		
	Escalera 02	24	1,40			33,60		
	P. 1ª-Cubierta							
	Escalera 1.2	12	1,40			16,80		
	Subtotal					151,20		
						151,20	49,71	7.516,15
09.03.02	u ZANQUÍN DE PIEDRA ARTIFICIAL Zanquín de microterrazo gris de 10 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida como unidad el desarrollo de huella y tabica.							
	P. Sótano - Baja							
	Escalera 01	24				24,00		
	Escalera 02	24				24,00		
	P. Baja - 1ª							
	Escalera 01	24				24,00		
	Escalera 02	24				24,00		
	P. 1ª - cubierta							
	Escalera 1.2	12				12,00		
		13				13,00		
	Subtotal					121,00		
						121,00	8,31	1.005,51
09.03.03	m Pd2 - PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL GRANALLADO ANTIDESLIZANTE C3 Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial granallado y 3 cm de espesor respectivamente, antideslizante (clasificación resbaladicidad C3 según CTE DB SUA-1), recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.							
	P. 1ª - cubierta							
	Escalera 1.2							
		13	1,10			14,30		
	Subtotal					14,30		
						14,30	54,86	784,50
09.03.04	m2 P6_ RECERCADO DE CON CHAPA PLEG. ALUM. 2 mm ESP. ANOD. Revestimiento de paramentos verticales y horizontales (Alféizar, jambas y dintel) con chapas plegadas en taller de aluminio anodizado, color a elegir por la D.F., de 2 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

Pág 222

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y VIDRIERÍA							
10.01	CARPINTERÍA MADERA							
10.01.01	m2 PI-1_ PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por, cerco de 100x40 mm y tapajuntas recto de 70x15 mm, en DM rechapado, hoja ciega maciza de aglomerado de 40 mm, revestidas ambas caras con laminado de alta presión HPL de 0,8 mm y canteada por los cuatro cantos en PVC, herrajes de colgar y seguridad, cierre con manivela anti-enganche de acero inoxidable mate de primera calidad. Medida de fuera a fuera del precerco.							
	PI-1.1	1	0,73		2,10	1,53		
	PI-1.2	5	0,83		2,10	8,72		
	PI-1.3	7	1,05		2,10	15,44		
					Subtotal	25,69		
						25,69	189,94	4.879,56
10.01.02	m² PI-2_ PUERTA PASO MELAMINADA 1H. CIEGA CORREDERA Puerta de paso melaminada, con hoja ciega corredera alojada en casoneto metálico, formada por hoja corredera compuesta por alma de tablero de aglomerado de partículas de 40 mm de espesor, chapado en ambas caras con laminado de alta presión (HPL) estratificado de 0.80 mm de color a elegir por la D.F con bastidor de madera maciza canteada por los 4 cantos perimetralmente en PVC, tapetas de MDF hidrófugo melaminado en color idéntico al de la hoja, herrajes de acero inoxidable mate de alta resistencia, sistema de deslizamiento con guiador y tope, condena de corredera sin cerradura y tirador de acero inoxidable. Medida de fuera a fuera del precerco.							
	PI-2	4	1,10		2,20	9,68		
					Subtotal	9,68		
						9,68	462,79	4.479,81
TOTAL 10.01								9.359,37
10.02	CARPINTERÍA DE ALUMINIO							
10.02.01	u PA1._ PUERTA AUTOMÁTICA. 2H CORREDERAS+2 HOJAS FIJAS (>3M2) Puerta automática de GEZE o equivalente, de dimensiones 4.50 x 3.10 mts, de dos hojas correderas y dos hojas fijas con perfiles de aluminio de 45 mm, motor de EC-drive, espesor de aluminio de 2 mm, montura superficial, vidrio según esquema, sistema sensorial de presencia y movimiento en ambos lados de la puerta, switch controlador manual de 5 funciones, cerrojo manual de dos puntos, sistema de abatimiento manual por emergencia en hojas deslizantes (P-SX-SX-P). Color RAL a elegir por la D.F. Medida la unidad completa e instalada según memoria de carpintería y especificaciones de proyecto. Con la siguiente configuración: Servicio Montaje y puesta en marcha Variante vía de evacuación Batería monitorizada Hojas móviles 2 Hojas Tipo de perfilera ESG, con fijos							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tipo de perfilería Recercada							
	Tipo de montaje Montaje viga							
	Tipo de carro Carro simple							
	Peso máx. por hoja 2 x 120 kg							
	Ancho de Paso libre (OW) 2.200 MM							
	Altura de paso libre 3.050 MM							
	Ancho total hueco para fijos 4.500 MM							
	Longitud total mecanismo 2.200 MM							
	Tipo de carril Carril de rodadura estándar							
	Dispositivo de bloqueo Electrocerrojo							
	Cobertor 100 x 132 mm							
	Color del mecanismo Anodizado plata std. EV1							
	Color perfilería Anodizado plata std. EV1							
	Programador Display con boton OFF + caja							
	Protección al cierre Combinado (posición sep.)							
	Radar interior 1x GC 363+ R Radar (negro)							
	Radar exterior 1x GC 363+ R Radar (negro)							
	Correa dentada Estandar (negro)							
	Vidrio Cristal 10 mm							
	Goma acristalamiento Espesor de cristal 10 mm							
	Medida de cristal hoja movil 1.109 mm x 2.967 mm							
	Medida Cristal de hojas fijas 1.140 mm x 2.973 mm							
	Incluidos sensores de seguridad centrales certificados EN 16005							
	Sensores laterales son accesorios adicionales que deben ser incluidos							
	o no, según el estudio del entorno y tipo de riesgo del edificio.							
	CTE DB-SI 3.6.							
PA 1		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	5.740,05	11.480,10
10.02.02	m2 V.1_VENT. 2H, PRACTICABLE Y 2H OSCIOLOB. VARIABLE (>3M2)							
	Ventana de cuatro hojas de vidrio (dos hojas oscilobatientes y dos practicables),con cuatro fijos inferiores, carpinterias con sistema de hoja oculta de aluminio Quinarq XP-70 HO HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto de poro cerrado ocupando toda la cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema triple junta EPDM y herraje con microventilación.							
	- Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. /Resistencia al viento: Clase C5.							
	Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio.							
	Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería.							
	Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales.							
	Realización de pruebas de servicio.							
	Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V.1 Planta Baja	3	4,50		3,10	41,85		
	Planta 1ª	6	4,50		3,10	83,70		
					Subtotal	125,55		
						125,55	326,27	40.963,20
10.02.03	m2 V.2_VENT. 2 HOJAS OSCIOLOB.+FIJO ANCHO VARIABLE (>3M2) Ventana de dos hojas de vidrio oscilbatiente/abatible, con dos fijos superiores, carpintería con sist. de hoja oculta de aluminio Quinarq XP-70 HO HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema triple junta EPDM y herraje con microventilación. - Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5. Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Incluye: colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	V-2 Planta Baja	5	1,80		3,10	27,90		
	Planta 1ª	2	1,80		3,10	11,16		
					Subtotal	39,06		
						39,06	308,65	12.055,87
10.02.04	m2 V.3_VENT. HOJA OSCIOLOB. +FIJO ANCHO VARIABLE x 1.30 M (>3M2) Ventana de una hoja de vidrio oscilbatiente, con un fijo superior, carpintería con sist. de hoja oculta de aluminio Quinarq XP-70 HO HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema triple junta EPDM y herraje con microventilación. - Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5. Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye: colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	V-3							
	Planta Baja	2	1,20		3,10	7,44		
	Planta 1ª	2	1,20		3,10	7,44		
					Subtotal	14,88		
						14,88	297,09	4.420,70
10.02.05	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) Puerta exterior de dos hojas de vidrio abatibles con fijo superior de carpintería de aluminio Serie Quinarq XP-70 HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto de poro cerrado ocupando toda la cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema de triple junta EPDM y herraje con microventilación. Acristalamiento tipo según alzado. Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5. Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Puede incluir montante intermedio, según medida. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	PE-2	1	1,80		3,10	5,58		
						5,58	277,85	1.550,40
10.02.06	m2 FE._FRENTE FIJO ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) Frente fijo de carpintería de aluminio Serie Quinarq XP-70 de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara, ancho de marco de 70 mm. - Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5. Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Incluso montantes intermedios según medidas. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	FE-1.2	4	3,88		3,10	48,11		
	FE-2.1	3	3,24		3,10	30,13		
	FE-2.2	4	3,24		3,10	40,18		
	FE-3.1	2	4,40		3,10	27,22		
	FE-3.2	4	4,40		3,10	54,56		
					Subtotal	200,26		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07	m2 FE_FRENTE FIJO CON PUERTA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) Frente fijo de carpintería de aluminio Serie Quinarq XP-70 de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara, ancho de marco de 70 mm. - Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5. Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Incluso montantes intermedios según medidas. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					200,26	245,29	49.121,78
	FE-1.1	2	3,88		3,10	24,06		
	FE-4	1	5,10		3,10	15,81		
						39,87	253,50	10.107,05
10.02.08	m2 M1_MAMPARA MIXTA CON DOBLE PUERTA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) Mampara divisoria de estructura semioculta de aluminio anodizado. Grosor total de tabique 80 mm compuesto por: Parte ciega con doble tablero melamínico de 16 mm fabricados con materiales reciclados y cantos de PVC, fijados a la estructura mediante "clips" con alma interior entre paneles de lana de roca de 40 mm y juntas de neopreno. Zócalos de aluminio. Parte acristalada con marco independiente fijados a la estructura por presión. Perfiles en aluminio acabados en anodizado según norma Euras. Doble vidrio de 5 mm. Puerta de 40 mm de espesor, fabricada con materiales reciclados y cantos de PVC. Herrajes de primera calidad. Manilla tipo anti enganche de acero inoxidable mate. Cerradura con sistema de amaestramiento. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	M1	1	2,40		3,10	7,44		
						7,44	67,15	499,60
10.02.09	m2 M2_MAMPARA MIXTA CON PUERTA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) Mampara divisoria de estructura semioculta de aluminio anodizado. Grosor total de tabique 80 mm compuesto por: Parte ciega con doble tablero melamínico de 16 mm fabricados con materiales reciclados y cantos de PVC, fijados a la estructura mediante "clips" con alma interior entre paneles de lana de roca de 40 mm y juntas de neopreno. Zócalos de aluminio. Parte acristalada con marco independiente fijados a la estructura por presión. Perfiles en aluminio acabados en anodizado según norma Euras. Doble vidrio de 5 mm. Puerta de 40 mm de espesor, fabricada con materiales reciclados y cantos de PVC. Herrajes de primera calidad. Manilla tipo anti enganche de acero inoxidable mate. Cerradura con sistema de amaestramiento. Medida de fuera a fuera del cerco.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M2.1	1	1,65		3,10	5,12		
	M2.2	2	1,83		3,10	11,35		
	M2.3	3	2,40		3,10	22,32		
	M2.4	1	5,10		3,10	15,81		
						54,60	61,26	3.344,80
10.02.10	m2 M3_MAMPARA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) Mampara divisoria de estructura semioculta de aluminio anodizado. Grosor total de tabique 80 mm compuesto por: Parte ciega con doble tablero melamínico de 16 mm fabricados con materiales reciclados y cantos de PVC, fijados a la estructura mediante "clips" con alma interior entre paneles de lana de roca de 40 mm y juntas de neopreno. Zócalos de aluminio. Parte acristalada con marco independiente fijados a la estructura por presión. Perfiles en aluminio acabados en anodizado según norma Euras. Doble vidrio de 5 mm. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	M3.1	1	2,20		3,10	6,82		
	M3.2	1	2,95		3,10	9,15		
						15,97	53,02	846,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.11	m2 CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES ALUM. CON BASTIDOR FACHADA Celosía de lamas orientables de perfiles de aluminio perfilado verticales modelo Grandpanel Serie P120 GRADERMETHIC o equivalente para sistema de protección solar compuesto por lama de 120 x18 mm realizados en aluminio perfilado. Sistema de testeros portalamas con doble pivote con la orientación deseada, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Fijación de lamas mediante chapas de aluminio, con espesores entre 3 y 6 mm, realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Acabado Superficial lacado, RAL a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Medida la superficie ejecutada según documentación gráfica de proyecto.							
	V1	9	4,50		3,10	125,55		
	V2	7	1,80		3,10	39,06		
					Subtotal	164,61		
						164,61	187,25	30.823,22
TOTAL 10.02								165.213,45

10.03 CARPINTERÍA METÁLICA

10.03.01	m BR1_ BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. BAST. PLET. ENTREP. CUADRILLO CON PASAMANOS Barandilla formada por un marco de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10mm; entrepaño para relleno de los huecos del marco compuesto de barrotes circulares verticales de acero macizo de Ø12mm con una separación de 10cm; pasamanos de perfil redondo de acero laminado en caliente de Ø50, fijada mediante anclaje mecánico de expansión, incluso p.p. de material de agarre y colocación. El punto alto del perfil tubular está a 1,10m del suelo, y el punto alto de la pletina horizontal a 0,95m. Altura total 1,10m. Medida la longitud ejecutada.							
	Escalera 01	1	15,80			15,80		
		1	1,48			1,48		
	Escalera 02	1	28,51			28,51		
		1	0,30			0,30		
					Subtotal	46,09		
						46,09	84,90	3.913,04
10.03.02	m BR2_ BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 12 mm Barandilla situada en exteriores formada por un marco de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10mm; entrepaño para relleno de los huecos del marco compuesto de barrotes circulares verticales de acero macizo de Ø12mm con una separación de 10cm. Sujeta lateralmente a jambas mediante conectores y tornillos, incluso p.p. de material de agarre y							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colocación. El punto alto de la barandilla está a 1,10m del suelo. Se aplicará un tratamiento anticorrosión. Medida la longitud ejecutada.							
	BR-2 Terraza	1	4,50		1,10	4,95		
					Subtotal	4,95		
						4,95	75,15	371,99
10.03.03	m2 PC-1.1_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5 Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/60/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	PC-1.1							
	PS	2	1,05		2,03	4,26		
	PB	2	1,05		2,03	4,26		
	P1ª	2	1,05		2,03	4,26		
						12,78	326,19	4.168,71
10.03.04	m2 PC-1.2_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30/C5 Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/30/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	PC-1.2							
					Subtotal	0,00		
	PS	1	0,80		2,03	1,62		
	PB	3	0,80		2,03	4,87		
	P Cubierta	1	0,80		2,03	1,62		
						8,11	293,92	2.383,69
10.03.05	m2 PC-2.1_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/30/C5 Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/30/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cortafuegos y barra antipánico, con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	PC-2.1 PS	3	1,40		2,10	8,82		
						8,82	501,35	4.421,91
10.03.06	m2 PC.2.2_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/30/C5 CON REJILLA Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/30/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con rejillas intumescentes, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos y barra antipánico, con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.							
	PC-2.2							
	PS	1	1,40		Subtotal 2,10	0,00 2,94		
						2,94	513,12	1.508,57
10.03.07	m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA Puerta metálica, abatible de 2 hojas formada por premarco abrazamuro de perfil Z metálico de acero de 1,2 mm de espesor, hojas de 800 mm de ancho, fabricada con dos chapas de acero galvanizado de espesor 0,5 mm. unidas entre sí mediante tornillería y clinchado y rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Bisagras de acero galvanizado, y un juego de manillas con escudo con cilindro, llaves y cerradura picaporte. Medida la superfixie ejecutada							
	CDM PM2	5	1,60		2,10	16,80		
						16,80	147,34	2.475,31
10.03.08	m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA Puerta metálica, abatible de 1 hoja formada por premarco abrazamuro de perfil Z metálico de acero de 1,2 mm de espesor, fabricada con dos chapas de acero galvanizado de espesor 0,5 mm. unidas entre sí mediante tornillería y clinchado y rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Bisagras de acero galvanizado, y un juego de manillas con escudo con cilindro, llaves y cerradura picaporte. Medida de fuera a fuera del cerco.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CDM							
	PM1	3	0,85		2,10	5,36		
	PE 1	2	0,90		3,10	5,58		
					Subtotal	10,94		
10.03.09	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES					10,94	126,65	1.385,55
	Celosía de acero galvanizado formada por bastidor de perfil de acero galvanizado 50.50.2 y pletinas Z de 100 mm de desarrollo y 2 mm de espesor , con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.							
	R1.1	2	1,85		0,50	1,85		
	R1.2	1	2,15		0,50	1,08		
	R2	1	2,00		0,75	1,50		
					Subtotal	4,43		
						4,43	119,41	528,99
TOTAL 10.03.....								21.157,76

10.04 VIDRIOS

10.04.01 m² (V1)_ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 4+4.1/12/3+3.1 mm

Doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Sunguard SuperNeutral SN 70/37 (tratamiento en cara 4) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

V1								
V2	9	4,50		1,10	44,55			
V3	7	1,80		1,10	13,86			
	4	1,20		1,10	5,28			
FE-2.1	3	3,24		2,20	21,38			
FE-2.2	4	3,24		2,20	28,51			
FE-3.1	2	4,40		2,20	19,36			
FE-3.2	4	4,40		2,20	38,72			
FE-1.1	2	3,88		2,20	17,07			
FE-4	1	5,10		2,20	11,22			
				Subtotal	199,95			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.02	m2 (V2)_ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 8/16/6 mm Doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian SuperNeutral SN 70/37 (tratamiento en cara 2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.							
	V1	9	4,50		2,00	81,00		
	V2	7	1,80		2,00	25,20		
	V3	4	1,20		2,00	9,60		
	FE-2.1	3	3,24		0,90	8,75		
	FE-3.1	2	4,40		0,90	7,92		
	FE-1.1	2	3,88		0,90	6,98		
	FE-4	1	5,10		0,90	4,59		
	FE-1.2	4	3,88		2,00	31,04		
	FE-2.2	4	3,24		2,00	25,92		
	FE-3.2	4	4,40		2,00	35,20		
					Subtotal	236,20		
	PE-2	1	1,80		0,90	1,62		
						237,82	105,02	24.975,86
10.04.03	m² (V3)_ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO, PULIDAS INCOLORAS 8/16/3+3.1 mm Doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Sunguard SuperNeutral SN 70/37 (tratamiento en cara 4) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.							
	FE-1.2	4	3,88		1,10	17,07		
	FE-2.2	4	3,24		1,10	14,26		
	FE-3.2	4	4,40		1,10	19,36		
					Subtotal	50,69		
						50,69	182,63	9.257,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.04	m2 (V4)_ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 5 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 10 mm, clasificación: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.							
	M1	1	2,40		3,10	7,44		
	M2.1	1	1,65		3,10	5,12		
	M2.2	2	1,83		3,10	11,35		
	M2.3	3	2,40		3,10	22,32		
	M2.4	1	5,10		3,10	15,81		
	M3.1	1	2,20		3,10	6,82		
	M3.2	1	2,95		3,10	9,15		
						78,01	102,45	7.992,12
	TOTAL 10.04							77.280,72
10.05	VARIOS (ANTI-INTRUSIÓN)							
10.05.01	ud AMAESTRAMIENTO DE CILINDROS DE GRUPOS CON MAESTRA DE LLAVES Sistema de amaestramiento de puertas del Centro , abierta por su llave mediante una "submaestra" que abre todas las puertas del grupo y una maestra que abre todas las puertas de todos los grupos, todo según plan de amaestramiento propuesto por la propiedad. Medida la unidad ejecutada y probada.							
		42				42,00		
						42,00	40,62	1.706,04
	TOTAL 10.05							1.706,04
	TOTAL 10							274.717,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	PINTURAS							
11.01	m2 P9_ PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO Pintura pétrea lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.							
	CDM Pretilos Fachada (A) P. Cubierta	1	93,80		1,25	117,25		
	Pretilos (B) P. Cubierta Cerramiento castilletes Fachada 3	1	16,85		1,50	25,28		
	Huecos instalaciones	1	9,10		1,25	11,38		
	Huecos Patios	2	17,86		1,25	44,65		
		2	17,63		1,25	44,08		
	Frentes de forjados patios							
	Huecos Patios	2	16,58		1,00	33,16		
		2	16,34		1,00	32,68		
	Subtotal					308,48		
						308,48	6,84	2.110,00
11.02	m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica formada por: rascado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras.							
	CDM De partida 10.03.01 Escalera 01	2	7,90		1,10	17,38		
		2	1,48		1,10	3,26		
	Escalera 02	2	24,44		1,10	53,77		
		2	0,30		1,10	0,66		
	De partida 10.03.02 P. 1ª							
	Escalera 2	2	1,60		1,10	3,52		
	De partida 10.03.03 P. Sótano - Baja							
	Escalera 1	2	3,63	0,25	2,00	3,63		
		2	1,40	0,25	2,00	1,40		
		1	3,00	0,25	2,00	1,50		
	P. Baja - 1ª							
	Escalera 01	2	3,63	0,25	2,00	3,63		
		2	1,40	0,25	2,00	1,40		
		1	3,00	0,25	2,00	1,50		
	Escalera 02	2	3,63	0,25	2,00	3,63		
		2	1,40	0,25	2,00	1,40		
		1	3,00	0,25	2,00	1,50		
	P. 1ª - cubierta							
	Escalera 1	1	3,63	0,25	2,00	1,82		
		1	1,70	0,25	2,00	0,85		
	Subtotal					100,85		
						100,85	12,45	1.255,58
11.03	m2 P1_ PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.							
	CDM Sobre tabiquería seca ___ Interior Cerramiento castilletes Fachada 3	1	11,33		1,50	17,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sobre citara l/h							
	P. Sótano							
	horizontales	1	4,38	2,00	3,73	32,67		
		1	1,75	2,00	3,73	13,06		
		1	7,35	2,00	3,73	54,83		
		1	2,82	2,00	3,73	21,04		
		1	3,88	2,00	3,73	28,94		
		1	3,71	2,00	3,73	27,68		
		1	2,00	2,00	3,73	14,92		
		1	2,82	2,00	3,73	21,04		
		1	5,55	2,00	3,73	41,40		
		1	5,10	2,00	3,73	38,05		
	verticales	3	4,85	2,00	3,73	108,54		
		2	4,70	2,00	3,73	70,12		
		1	4,58	2,00	3,73	34,17		
		1	2,40	2,00	3,73	17,90		
		3	7,14	2,00	3,73	159,79		
	descontar huecos	-1	1,74	2,00	2,20	-7,66		
		-3	0,93	2,00	2,20	-12,28		
						Subtotal	681,21	
		-2	1,50	2,00	2,20	-13,20		
		-1	1,45	2,00	2,20	-6,38		
	Sobre ladrillo perforado							
	P. Sótano							
		1	6,88	2,00	3,73	51,32		
		1	2,25	2,00	3,73	16,79		
		1	2,00	2,00	3,73	14,92		
		-2	1,14	2,00	2,10	-9,58		
		-2	0,93	2,00	2,20	-8,18		
	Cerramiento fachada 3	1	5,39	2,00	3,73	40,21		
		1	5,55	2,00	3,73	41,40		
	descontar huecos	1	3,24	2,00	3,10	20,09		
		1	2,00	2,00	0,75	3,00		
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 1 (intradós)	1	93,80		3,73	349,87		
	descontar huecos	-4	4,50		3,10	-55,80		
		-1	0,90		3,10	-2,79		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-6	1,80		3,10	-33,48		
	Cerramiento fachada 2 (intradós)	1	12,37		3,73	46,14		
		1	10,35		3,73	38,61		
	descontar huecos	-1	1,80		3,10	-5,58		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 3	1	5,30		3,73	19,77		
		1	6,05		3,73	22,57		
	Interior	2	2,00	2,00	3,73	29,84		
		-2	1,15	2,00	2,10	-9,66		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 1 (intradós)	1	93,80		3,66	343,31		
	descontar huecos	-7	4,50		3,10	-97,65		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-2	1,80		3,10	-11,16		
	terrazza	-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 2 (intradós)	1	16,20		3,66	59,29		
	descontar huecos	-1	4,10		3,10	-12,71		
	Cerramiento fachada 3	1	5,18		3,66	18,96		
		1	5,65		3,66	20,68		
	Interior	2	2,00	2,00	3,66	29,28		
		-2	1,15	2,00	2,10	-9,66		
						Subtotal	847,44	
	Sobre emparchados							
	P. Sótano							
	pilares	8	1,30		3,73	38,79		
	emp. muro	1	45,09		3,73	168,19		
		1	44,45		3,73	165,80		
		-1	6,60		3,73	-24,62		
	Frentes de forjados patios							
	Huecos Patios	3	16,58		1,00	49,74		
		3	16,34		1,00	49,02		
						Subtotal	446,92	
	Mochetas muros ascensores	6	0,20		3,73	4,48		
	descontar enfoscado alicatados	-1				-93,63		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	-89,15	
	P. Baja							
		1	4,55		7,46	33,94		
		1	12,03		7,46	89,74		
		-1	1,15		4,40	-5,06		
		1	5,00		7,46	37,30		
		-1	0,93		4,40	-4,09		
		1	5,57		7,46	41,55		
		1	6,80		7,46	50,73		
		-1	1,10		4,40	-4,84		
	P. 1ª							
		1	4,55		7,32	33,31		
		1	12,03		7,32	88,06		
		-1	1,15		7,32	-8,42		
		1	6,80		7,32	49,78		
		-1	1,15		4,40	-5,06		
	PLANTA BAJA							
	z.c. mayores	1	2,04		7,46	15,22		
		-1	1,15		4,40	-5,06		
	comedor	1	2,40		7,46	17,90		
		1	2,95		7,46	22,01		
		-1	2,40		6,20	-14,88		
		-1	2,95		6,20	-18,29		
	hueco	1	2,28		7,46	17,01		
	dirección y adm	2	5,20		7,46	77,58		
		-2	0,93		4,40	-8,18		
	rack	1	2,28		7,46	17,01		
		-1	0,93		4,40	-4,09		
	sala estar 1	1	5,05		7,46	37,67		
		1	1,25		7,46	9,33		
		-1	1,15		4,40	-5,06		
	sala estar 2	1	2,45		7,46	18,28		
		1	2,18		7,46	16,26		
		-1	2,45		6,20	-15,19		
		-1	2,18		6,20	-13,52		
	PLANTA PRIMERA							
	z.czmbo	1	7,15		7,32	52,34		
		-1	1,15		4,40	-5,06		
	t.ocupac	1	5,18		7,32	37,92		
		1	2,40		7,32	17,57		
		-1	5,18		6,20	-32,12		
		-1	2,40		6,20	-14,88		
	comedor	1	4,50		7,32	32,94		
		1	1,91		7,32	13,98		
		-1	1,63		6,20	-10,11		
	hueco	1	2,50		7,32	18,30		
	sala estar 3	1	1,83		7,32	13,40		
		-1	1,83		6,20	-11,35		
	gimnasio	1	2,45		7,32	17,93		
		1	5,05		7,32	36,97		
		-1	1,83		6,20	-11,35		
	rehabilitacion	1	1,65		7,32	12,08		
		-1	1,83		6,20	-11,35		
	P. Baja							
		1	1,30		3,73	4,85		
		1	1,15		3,73	4,29		
		-2	1,15		2,20	-5,06		
		1	2,30		3,73	8,58		
		1	4,60		3,73	17,16		
		-2	1,05		2,20	-4,62		
	P. 1ª							
		1	1,30		3,73	4,85		
		1	1,15		3,73	4,29		
		-2	1,15		2,20	-5,06		
		1	2,30		3,73	8,58		
		1	4,60		3,73	17,16		
		-2	1,05		2,20	-4,62		
	PLANTA BAJA							
		1	0,97		7,46	7,24		
		1	0,97		7,32	7,10		
	P. Sótano							
		1	22,70		3,73	84,67		
		1	22,47		3,73	83,8		
		-2	0,93		2,20	-4,09		
	P. Baja							
		2	3,35		3,73	24,99		
		1	4,50		3,73	16,79		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,77		3,73	10,33		
		1	3,00		3,73	11,19		
	emp. pilares	22	1,00		3,73	82,06		
	P. 1ª	2	3,35		3,66	24,52		
		1	4,50		3,66	16,47		
		1	2,77		3,66	10,14		
		1	3,00		3,66	10,98		
	emp. pilares	17	1,00		3,66	62,22		
						Subtotal	1.216,97	
	P. Baja							
	Cerramiento fachada 1	1	93,80		3,73	349,87		
	descontar huecos	-4	5,10		3,10	-63,24		
		-1	2,10		3,10	-6,51		
		-1	1,20		3,10	-3,72		
		-3	1,80		3,10	-16,74		
	Porches	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	5,10		3,10	-15,81		
	Cerramiento fachada 2	1	15,70		3,73	58,56		
		1	10,35		3,73	38,61		
	descontar huecos	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	5,10		3,10	-15,81		
	Cerramiento fachada 3	1	5,30		3,73	19,77		
		1	5,65		3,73	21,07		
	huecos instalaciones	9	1,00		3,73	33,57		
		2	2,20		3,73	16,41		
		1	2,40		3,73	8,95		
		-1	1,15		2,10	-2,42		
	P. 1ª							
	Cerramiento fachada 1	1	93,79		3,66	343,27		
	descontar huecos	-4	5,10		3,10	-63,24		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
		-1	2,40		3,10	-7,44		
		-2	1,20		3,10	-7,44		
		-1	1,80		3,10	-5,58		
	terrazza	-1	5,10		3,10	-15,81		
		-1	4,50		3,10	-13,95		
	Cerramiento fachada 2	1	15,70		3,66	57,46		
		1	16,20		3,66	59,29		
	descontar huecos	-1	4,50		3,10	-13,95		
		-2	5,10		3,10	-31,62		
	Cerramiento fachada 3	1	5,18		3,66	18,96		
		1	5,65		3,66	20,68		
	huecos instalaciones	6	1,00		3,66	21,96		
		2	2,20		3,66	16,10		
		1	2,40		3,66	8,78		
		-1	1,15		2,10	-2,42		
	___ descontar hidrófugos	-1			1,00	-113,30	=05.02/05.02.09.CanPres	
						Subtotal	638,51	
							3.741,90	5,57 20.842,38

11.04 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA
Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medidas dos caras.

PC-1.1	12	1,05		2,03	25,58		
PC-1.2	10	0,80		2,03	16,24		
					Subtotal	41,82	
PC-2.1	6	1,40		2,10	17,64		
PC-2.2	2	1,40		2,10	5,88		
					Subtotal	23,52	
PM1	4	0,85		2,10	7,14		
PM2	10	1,48		2,10	31,08		
PE 1	4	0,90		3,10	11,16		
					Subtotal	49,38	
R1.1	4	1,85		0,50	3,70		
R1.2	2	2,15		0,50	2,15		
R2	2	2,00		0,75	3,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	8,85	
V1		18	4,50		3,10	251,10		
V2		14	1,80		3,10	78,12		
						Subtotal	329,22	
							452,79	10,79
								4.885,60
TOTAL 11								29.093,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	EQUIPAMIENTO							
12.01	u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, PLASTIFICADA Doble barra abatible para inodoro con apoyo en pared, plastificada, de 80 cm de longitud y 35 mm de diámetro, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	P. Sótano							
	Vestuarios masculino	2				2,00		
	Vestuarios femenino	2				2,00		
	P. Baja							
	Zona cambio mayores 0.1	2				2,00		
	Zona cambio mayores 0.2	2				2,00		
	Aseo 01	2				2,00		
	Aseo 02	2				2,00		
	P. 1ª							
	Zona cambio mayores 1.1	2				2,00		
	Zona cambio mayores 1.2	2				2,00		
	Aseo 1.1	2				2,00		
	Aseo 1.2	2				2,00		
	Subtotal					20,00		
						20,00	142,87	2.857,40
12.02	u ASIDERO PLASTICO ABS BLANCO 70 cm De asidero para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 70 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	P. Sótano							
	Vestuarios masculino	1				1,00		
	Vestuarios femenino	1				1,00		
	P. Baja							
	Zona cambio mayores 0.1	1				1,00		
	Zona cambio mayores 0.2	1				1,00		
	P. 1ª							
	Zona cambio mayores 1.1	1				1,00		
	Zona cambio mayores 1.2	1				1,00		
	Subtotal					6,00		
						6,00	59,39	356,34
12.03	u RÓTULO DE VIVIENDA, CON PLACA DE METACRILATO Rotulo denominador de habitación o vivienda, con placa de metacrilato de metilo de 250x150 mm y 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada e instalada.							
	CDM							
	P. Sótano	3				3,00		
	P. Baja	10				10,00		
	P. 1ª	7				7,00		
	Subtotal					20,00		
						20,00	20,66	413,20
12.04	u RÓTULO DE PLANTA, CON PLACA DE METACRILATO Rotulo denominador de planta, con placa de metacrilato de metilo de 297x210mm y 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ejecutada.							
	CDM							
	P. Sótano	1				1,00		
	P. Baja	1				1,00		
	P. 1ª	1				1,00		
	Subtotal					3,00		
						3,00	44,63	133,89
12.05	u SEÑAL DE ADVERTENCIA, EN CHAPA DE ALUMINIO Señal de advertencia, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	P. Sotano	1				1,00		
	Subtotal					1,00		
						1,00	64,18	64,18
12.06	u BUZÓN PARA CORRESPONDENCIA Buzón para recogida de correspondencia de chapa metálica esmaltada al fuego, incluso cerradura, llave, herrajes, pequeño material y ayudas de albañilería colocado según normas D.G.C. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	P. Baja	1				1,00		
	Subtotal					1,00		
						1,00	45,35	45,35
12.07	m2 ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo sobre tablero de madera, recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de madera, de 16 mm adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.							
	CDM							
	P. Sótano							
	Vestuarios masculino	1	0,60		0,80	0,48		
	Vestuarios femenino	1	0,60		0,80	0,48		
	P. Baja							
	Zona cambio mayores 0.1	1	0,60		0,80	0,48		
	Zona cambio mayores 0.2	1	0,60		0,80	0,48		
	Aseo 01	1	0,60		0,80	0,48		
	Aseo 02	1	0,60		0,80	0,48		
	P. 1ª							
	Zona cambio mayores 1.1	1	0,60		0,80	0,48		
	Zona cambio mayores 1.2	1	0,60		0,80	0,48		
	Aseo 1.1	1	0,60		0,80	0,48		
	Aseo 1.2	1	0,60		0,80	0,48		
	Subtotal					4,80		
						4,80	94,91	455,57
12.08	m2 ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(1:6). Medida la superficie ejecutada, desarrollando el frente y sin deducir huecos.							
	CDM							
	P. Sótano							
	Vestuarios masculino	1	3,12	0,55		1,72		
	Vestuarios femenino	1	3,12	0,55		1,72		
						Subtotal	3,44	
							3,44	178,89
								615,38
12.09	u ASIENTO ABATIBLE AC. INOXIDABLE SATINADO							
	De asiento abatible para ducha, bañera y vestidor, en acero inoxidable de 1,7 mm de espesor, acabado satinado. Peso máximo 120 kg. incluso p.p. replanteo y de pequeño material de agarre; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.							
	CDM							
	P. Sótano							
	Vestuarios masculino	1				1,00		
	Vestuarios femenino	1				1,00		
	P. Baja							
	Zona cambio mayores 0.1	1				1,00		
	Zona cambio mayores 0.2	1				1,00		
	P. 1ª							
	Zona cambio mayores 1.1	1				1,00		
	Zona cambio mayores 1.2	1				1,00		
						Subtotal	6,00	
							6,00	56,51
								339,06
	TOTAL 12							5.280,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	URBANIZACIÓN							
13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
13.01.01	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm y carga en camión para transporte. Medido el volumen en perfil natural.							
	Urbanización							
	Perfiles 1	1	69,97	7,50		524,78		
	Perfil 2	1	54,73	5,00		273,65		
						Subtotal	798,43	
							798,43	1,34 1.069,90
13.01.02	m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CÓN PISÓN MECÁNICO Compactación superficial realizada con pisón mecánico, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.							
	Urb. Exterior	1	218,10			218,10		
		1	89,51			89,51		
						Subtotal	307,61	
	Zona aparcamientos							
						Subtotal	0,00	
	11-10-9	1	42,76			42,76		
	8-7-6	1	46,35			46,35		
	5-4-3	1	38,59			38,59		
	2-1-0	1	42,42			42,42		
						Subtotal	170,12	
	pasillo lateral-rampa	1	91,43			91,43		
							569,16	3,40 1.935,14
13.01.03	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA. Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.							
	MU1	1	13,73	0,55	0,50	3,78		
		1	2,39	0,55	0,50	0,66		
		1	17,80	0,55	0,50	4,90		
		1	3,00	0,55	0,50	0,83		
		1	68,40	0,55	0,50	18,81		
	MU2	1	18,00	1,40	0,50	12,60		
		1	5,13	1,40	0,50	3,59		
	MU3	1	39,97	2,00	0,50	39,97		
						Subtotal	85,14	
							85,14	7,76 660,69
13.01.04	m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formarción de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.							
	Zonas ajardinadas	1	137,66		0,20	27,53		
						Subtotal	27,53	
		1	17,78		0,20	3,56		
		1	93,07		0,20	18,61		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parterres	3	2,45		0,20	1,47		
						51,17	22,06	1.128,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.05	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.							
	Trasdós muros contención	1				1,00		
	MU1	1	2,39	1,00	0,25	0,60		
		1	17,80	1,00	0,25	4,45		
		1	3,00	1,00	0,25	0,75		
		1	68,40	1,00	0,25	17,10		
						Subtotal	23,90	
	MU1	1	13,73	1,00	0,25	3,43		
	MU2	1	18,00	1,50	1,00	27,00		
		1	5,13	1,50	1,00	7,70		
	MU3	1	5,00	1,50	1,50	11,25		
		1	5,00	1,50	2,00	15,00		
		1	5,00	1,50	2,50	18,75		
		1	8,16	1,50	2,50	30,60		
		1	8,00	1,50	2,00	24,00		
		1	8,00	1,50	1,50	18,00		
						Subtotal	155,73	
							179,63	27,33
								4.909,29

TOTAL 13.01 9.703,83

13.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

13.02.01	m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/XC2 B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA Hormigón armado HA-25/P/40/XC2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	MU1	1	13,73	0,65	0,40	3,57		
		1	2,39	0,65	0,40	0,62		
		1	17,80	0,65	0,40	4,63		
		1	3,00	0,65	0,40	0,78		
		1	68,40	0,65	0,40	17,78		
	MU2	1	18,00	1,40	0,50	12,60		
		1	5,13	1,40	0,50	3,59		
	MU3	1	39,97	2,00	0,60	47,96		
						Subtotal	91,53	
							91,53	201,36
								18.430,48

13.02.02 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN MURO CONT (M1). I/ENC. 2C. V/BOMBA
Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,45 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 65 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

MU1	1	2,39	0,25	0,25	0,15		
	1	17,80	0,25	0,25	1,11		
	1	3,00	0,25	0,25	0,19		
	1	68,40	0,25	0,25	4,28		
					Subtotal	5,73	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,73	844,28	4.837,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.03	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.							
	MU1	2	13,73		0,40	10,98		
		2	2,39		0,40	1,91		
		2	17,80		0,40	14,24		
		2	3,00		0,40	2,40		
		2	68,40		0,40	54,72		
	MU2	2	18,00		0,50	18,00		
		2	5,13		0,50	5,13		
	MU3	2	39,97		0,60	47,96		
						Subtotal	155,34	
							155,34	21,35
								3.316,51
13.02.04	m3 HORM. ARM. HA-30/F/15/XS1 EN EN MUROS I/ENC. MET. 2C. VISTO Hormigón armado HA-30/F/15/XS1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 65 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras con tratamiento de fenólico para dejar visto, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.							
	MU1*	1	3,38	0,30	0,25	0,25		
	MU1	1	11,65	0,25	0,25	0,73		
	MU2	1	18,00	0,30	1,00	5,40		
		1	5,13	0,30	1,00	1,54		
	MU3	1	5,00	0,30	1,50	2,25		
		1	5,00	0,30	2,00	3,00		
		1	5,00	0,30	2,50	3,75		
		1	8,16	0,30	2,50	6,12		
		1	8,00	0,30	2,00	4,80		
		1	8,00	0,30	1,50	3,60		
						Subtotal	31,44	
							31,44	1.100,56
								34.601,61
13.02.05	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 #150x150x8 MM 15 CM ESP. Solera de hormigón HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*8 mm y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.							
	Solera tipo SC1	1	18,41			18,41		
		1	11,10			11,10		
						Subtotal	29,51	
							29,51	37,00
								1.091,87
13.02.06	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 DE 20 CM ESP CON DOBLE #150x150x12 MM . Solera de hormigón HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 20 cm de espesor, doble mallazo galvanizado 150*150*12 mm superior e inferior y p.p. de junta de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	contorno. Medida la superficie ejecutada.							
	Solera tipo SC2	1	354,26			354,26		
						Subtotal	354,26	
						354,26	66,75	23.646,86
13.02.07	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 MM Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001. Medida la longitud ejecutada.							
	Muro Urbanización	1	19,62			19,62		
						Subtotal	19,62	
		1	25,00			25,00		
	Conexión red edificio	1	5,00			5,00		
						49,62	34,35	1.704,45
13.02.08	u ARQUETA DRENAJE 0.40 X 0.40 M. Y 0.6 M. PROFUNDIDAD. ARENERO. Arqueta para drenaje de 0.40 x 0.40 m. y 1 m. de profundidad media, según detalle recogido en planos, con arenero de 50 cm. de profundidad mínima, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. De espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido por el interior, y conexión a canalización de salida, incluso tapa de hormigón armado con cerco de perfil L 50.5, material complementario, pequeño material y mano de obra. Construida según planos. Medida la unidad terminada.							
	Drenaje muros urbanización	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	118,57	237,14
	TOTAL 13.02							87.866,64

13.03 PAVIMENTACIÓN Y CAMINOS

13.03.01 m2 US1_PAVIMENTACIÓN DE ADOQUÍN HORMIGÓN GRIS 20x10x6 CM
Pavimentación modular tipo adoquín de hormigón 20x10x6 cm . Fabricado en hormigón color gris, de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basáltico y utilizando en su fabricación un 20% de materiales reciclados. Recibidos con mortero de cemento M5 (1:6) de 3 cm, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.

Urb. Exterior	1	218,10
	1	9,77
	1	89,51

218,10
9,77
89,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	317,38	
							317,38	11.422,51
13.03.02	m2 US2_PAVIMENTACIÓN DE ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR 20x10x6 CM Pavimentación modular tipo adoquín de hormigón 20x10x6 cm . Fabricado en hormigón color a elegir según D.F, de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basáltico y utilizando en su fabricación un 20% de materiales reciclados. Recibidos con mortero de cemento M5 (1:6) de 3 cm, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.							
	Zona aparcamientos					Subtotal	0,00	
	11-10-9	1	43,35				43,35	
	8-7-6	1	47,14				47,14	
	5-4-3	1	39,62				39,62	
	2-1-0	1	43,93				43,93	
						Subtotal	174,04	
	pasillo lateral-rampa	1	91,43				91,43	
							265,47	41,88
								11.117,88
13.03.03	m2 US3_SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 30x30 cm NUEVE PASTILLAS Solado con baldosas hidráulicas de 30x30 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.							
	Acerado exterior	1	91,24				91,24	
						Subtotal	91,24	
		1	6,89				6,89	
							98,13	18,42
								1.807,55
13.03.04	m2 US4_SOLERA HORMIGÓN FRATASADO HA-25/P/40/XC2 #150x150x6 MM 15 CM ESP. Solera de hormigón fratasado HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*8 mm y p.p. de junta de contorno, fratasado manualmente. Medida la superficie ejecutada.							
	US4							
	Parterres	3	0,28				0,84	
						Subtotal	0,84	
		3	0,77				2,31	
							3,15	35,54
								111,95
13.03.05	m US5_BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.							
	Parterres	3	10,80				32,40	
						Subtotal	32,40	
	acerado	1	45,38				45,38	
							77,78	
13.03.06	m US6_PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-20 CON BANDA SEÑALIZACIÓN Peldaño prefabricado de hormigón HA-20, armado con acero B 400 S, con banda de señalización incorporada a base de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

13.04 CERRAJERÍA Y CERRAMIENTOS

Cerramiento exterior FAMILIA E IGUALDAD
-18 DIC. 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	34,04			34,04		
		1	26,17			26,17		
		1	8,32			8,32		
		1	2,40			2,40		
						Subtotal	70,93	
							70,93	271,93
								19.287,99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02	m2 PUERTA CORREDERA MOTORIZADA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2) Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero similar al cerramiento Tipo Expo de 2 m. de altura, formado por tubo de 70X3.0 ,tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, ; con apertura automática. Incluso material de conexionado eléctrico y equipo de automatismo recibido a obra para apertura y cierre automático de puerta. Construida según planos de detalle de proyecto y según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	1	5,00		2,10	10,50		
		1	4,50		2,10	9,45		
					Subtotal	19,95		
						19,95	502,45	10.023,88
13.04.03	m BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. BAST. PLET. ENTREP. CUADRILLO CON PASAMANOS Barandilla formada por un marco de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10mm; entrepaño para relleno de los huecos del marco compuesto de barrotes circulares verticales de acero macizo de Ø12mm con una separación de 10cm; pasamanos de perfil redondo de acero laminado en caliente de Ø50, fijada mediante anclaje mecánico de expansión, incluso p.p. de material de agarre y colocación. El punto alto del perfil tubular está a 1,10m del suelo, y el punto alto de la pletina horizontal a 0,95m. Altura total 1,10m. Medida la longitud ejecutada.							
	Escaleras ext.	3	2,00			6,00		
	Rampa	1	8,00			8,00		
					Subtotal	14,00		
						14,00	84,90	1.188,60
TOTAL 13.04								30.500,47

13.05 SEÑALIZACIONES

13.05.01	m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.							
		36	0,50			18,00		
		5	1,75			8,75		
		9	0,45			4,05		
					Subtotal	30,80		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02	u SEÑAL DE PROHIBICIÓN Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	141,37	282,74
TOTAL 13.05.....								1.170,09
13.06	JARDINERÍA							
13.06.01	u ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE Árbol de sombra, especie a elegir por D.F, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	65,17	195,51
13.06.02	m2 PLANTACIÓN DE MEZCLA DE ESPECIES TAPIZANTES (CESPITOSAS DE BAJO CONSUMO) Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.	1	258,00			258,00		
		1	17,00			17,00		
		1	75,00			75,00		
						Subtotal	350,00	
						350,00	18,98	6.643,00
13.06.03	u ÁRBOL DE RAICES SUPERFICIALES Árbol con raíces superficiales. Gleditschias tricanthos de 1m de altura mínima y tallos de 15 a 20 cm de diámetro, colocandose según plano de vegetación (bajas necesidades hídricas), incluso apertura de hoyo, con los medios indicados, abonado, drenaje y primer riego. Medida la unidad ejecutada.	4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	202,35	809,40
13.06.04	u PLANTACIÓN DE TUYA 70-90 CM ALT. CEPELLÓN Plantación de Tuya de 70-90cm de altura, suministrada en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales, incluido replanteo, presentacion de planta, retirada a acopio intermedio o extendido							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado moderado con tierra vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Mediida la unidad ejecutada.	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	22,68	453,60
	TOTAL 13.06.....							8.101,51
	TOTAL 13.....							175.740,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD							
14.01	LOCALES Y SERVICIOS							
14.01.01	EQUIPAMIENTO DE CASETAS							
14.01.01.01	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.							
	caseta aseo	1	2,40	2,00		4,80		
						Subtotal	4,80	
							4,80	20,42
14.01.01.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.							98,02
	caseta comedor	1	6,00	2,45		14,70		
						Subtotal	14,70	
							14,70	17,62
14.01.01.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.							259,01
	caseta vestuario	1	6,00	2,45		14,70		
						Subtotal	14,70	
							14,70	21,45
								315,32
	TOTAL 14.01.01							672,35
14.01.02	LOCALES Y SERVICIOS							
14.01.02.02	u CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor , formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.							
		1						
						Subtotal		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.03	u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras , formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejās de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	6.032,01
								6.032,01
	TOTAL 14.01.02.....							11.217,25
14.01.03	MONTAJES Y CONEXIONES DE CASETAS							
14.01.03.01	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.							
	caseta aseo	1	2,40	2,00		4,80		
						Subtotal	4,80	
							4,80	157,40
								755,52
14.01.03.02	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.							
	caseta comedor	1	6,00	2,45		14,70		
						Subtotal	14,70	
							14,70	20,54
								301,94
14.01.03.03	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO/CONTROL ACCESO Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.							
	caseta vestuario	1	6,00	2,45		14,70		
							14,70	11,66
								171,40
	TOTAL 14.01.03.....							1.228,86
	TOTAL 14.01.....							13.118,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

14.02 PROTECCIONES COLECTIVAS 14.02.01 PROTECCION CONTRA CAÍDAS Y DESPRENDIMIENTOS

14.02.01.01 u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS ASCENSOR
Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para
abertura verticales en huecos de ascensor, formada por: soportes
metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20
m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y
mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la cantidad
ejecutada.

Plta sótano	1	8,00	8,00
Plta Baja	1	8,00	8,00
Plta 1ª	1	8,00	8,00
Plta Cubierta	1	8,00	8,00

Subtotal 32,00

14.02.01.02 m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE
Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada
por: soportes metálicos sistema balaustré en borde, pasamanos,
protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso
desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según
R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

Perímetro Plta Baja	1	95,38	95,38
Pacios	1	17,04	17,04
	1	17,22	17,22
Perímetro Plta 1ª	1	95,38	95,38
Pacios	1	17,04	17,04
	1	17,22	17,22
Perímetro Plta Cubierta	1	95,38	95,38
Pacios	1	17,04	17,04
	1	17,22	17,22

Subtotal 388,92

14.02.01.03 u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA
Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para
abertura verticales en huecos de fachada y patios, formada por:
soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié
de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y
mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la cantidad
ejecutada.

Plta 1ª	11	11,00

Subtotal 11,00

14.02.01.04 m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA
Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por
soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de
elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje;
según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.

1	1,20	0,90	1,08

Subtotal 1,08

14.02.01.05 m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.							
	Perímetro Plta 1ª	1	95,38			95,38		
	Perímetro Plta Cubierta	1	95,38			95,38		
						Subtotal	190,76	
							190,76	2.649,66
14.02.01.06	u EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.							
	sótano	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	326,55
14.02.01.07	m2 PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD Protección de hueco de patio con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujección y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido.							
	Plta Baja							
	Pacios	1	16,99			16,99		
		1	17,38			17,38		
	Plta 1ª							
	Pacios	1	16,99			16,99		
		1	17,38			17,38		
	Plta Cubierta							
	Pacios	1	16,99			16,99		
		1	17,38			17,38		
						Subtotal	103,11	
							103,11	710,43
14.02.01.08	m PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA Protección de perímetro de losa de escalera con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical fijada a canto de losa, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro.							
	Plta sótano	2	15,30			30,60		
	Plta Baja	2	15,30			30,60		
	Plta 1ª	2	15,30			30,60		
						Subtotal	91,80	
							91,80	1.419,23
14.02.01.09	m2 PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 m CALLE Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 1 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujección, desmontaje y							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.							
	Forjado Plta Baja	1	487,00			487,00		
	Forjado Plta 1ª	1	487,00			487,00		
	Forjado Plta Cubierta	1	487,00			487,00		
	Subtotal					1.461,00		
						1.461,00	11,36	16.596,96
14.02.01.10	ud SETA PROTECTORA							
	Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.							
		10				10,00		
	Subtotal					10,00		
						10,00	30,96	309,60
14.02.01.11	ud PLATAFORMA VOLADA DESCARGA CON TRAMPILLA							
	Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada, incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
		2				2,00		
	Subtotal					2,00		
						2,00	61,96	123,92
14.02.01.12	m2 PROTECCIÓN HUECOS MALLAZO ACERO							
	Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.							
	huecos ascensor	2	2,88			5,76		
	Subtotal					5,76		
						5,76	6,80	39,17
TOTAL 14.02.01								24.945,66
14.02.02	SEGURIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
14.02.02.01	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA							
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.							
	casetas	3				3,00		
	grúa	1				1,00		
	Subtotal					4,00		
14.02.02.02	ud DIFERENCIAL 300 mA							
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	842/2002) y R.D. 614/2001.							
		3				3,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	196,45	589,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.03	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	12				12,00		
						Subtotal	12,00	
						12,00	99,88	1.198,56
14.02.02.04	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	175,88	527,64
14.02.02.05	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	184,07	552,21
14.02.02.06	ud PORTÁTIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	15,19	151,90
14.02.02.07	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. PROVISIONAL DE OBRA EN SUPERFICIE Circuito monofásico de potencia 20 A para suministro provisional de obra entubado al aire con cajas. Incluida toma de tierra reglamentaria. Instalado, conexionado y rotulado. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1	150,00			150,00		
						Subtotal	150,00	
						150,00	18,25	2.737,50
TOTAL 14.02.02								6.711,20

14.02.03 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

14.02.03.01	u EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG Extintor móvil, de polvo ABC, con 12kg. de capacidad eficacia 43-a,233-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00		
						Subtotal	4,00	
						4,00	79,33	317,32
		TOTAL 14.02.03						317,32
		TOTAL 14.02						31.974,18
14.03	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
14.03.01	E.P.I PARA LA CABEZA							
14.03.01.01	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS							
	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.							
		10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	11,47	114,70
14.03.01.02	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES							
	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.							
		10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	22,72	227,20
14.03.01.03	u PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIURETANO							
	Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.							
		15				15,00		
						Subtotal	15,00	
						15,00	0,21	3,15
14.03.01.04	u PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA							
	Par de tapones antirruido fabricados de silicona moldeable de uso independiente o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.							
		10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	9,68	96,80
14.03.01.05	u GAFAS MONTURA ACETATO, PROTECCIONES LATERALES							
	Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores neutros inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgos de impacto en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.							

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5				5,00		
					Subtotal	5,00		
						5,00	17,44	87,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.01.06	u MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	100				100,00		
						Subtotal	100,00	
						100,00	0,82	82,00
14.03.01.07	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	50				50,00		
						Subtotal	50,00	
						50,00	1,40	70,00
14.03.01.08	u SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO PARA PINTURAS Semimascara respiratoria con filtro, fabricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	19,40	97,00
14.03.01.09	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	50				50,00		
						Subtotal	50,00	
						50,00	1,95	97,50
14.03.01.10	u CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	15,43	77,15
14.03.01.11	u CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO Casco de seguridad trabajos en altura de polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00		

TOTAL 14.03.01 497,45



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02	E.P.I PARA LAS MANOS							
14.03.02.01	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	2,58	51,60
14.03.02.02	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	2,99	59,80
14.03.02.03	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	4,78	47,80
14.03.02.04	u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3 Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	51,78	258,90
TOTAL 14.03.02.....								418,10
14.03.03	E.P.I PARA LAS PIERNAS Y PIES							
14.03.03.01	u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	26				26,00		
						Subtotal	26,00	
						26,00	32,02	832,52
14.03.03.02	u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	23,80	238,00
TOTAL 14.03.03								1.070,52
14.03.04	E.P.I PARA EL CUERPO							
14.03.04.01	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	26				26,00		
					Subtotal	26,00		
						26,00	3,19	82,94
14.03.04.02	u CINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	13,81	138,10
14.03.04.03	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	26,56	265,60
14.03.04.04	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	71,29	712,90
14.03.04.05	u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00		
					Subtotal	5,00		
						5,00	4,12	20,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 14.03.04.....								1.220,14
14.03.05	E.P.I VARIOS							
14.03.05.01	u CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	2,38	11,90
14.03.05.02	u CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 50 m longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	100,88	1.008,80
14.03.05.03	m LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada	1	100,00			100,00		
						Subtotal	100,00	
						100,00	6,04	604,00
14.03.05.04	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	5,92	118,40
14.03.05.05	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 24 MESES Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	38,86	777,20
TOTAL 14.03.05.....								2.520,30
TOTAL 14.03.....								6.670,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTO							
14.04.01	ACOTAMIENTO							
14.04.01.01	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.	20				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	3,24	64,80
14.04.01.02	u LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.							
	accesos	2				2,00		
	base grúa	1				1,00		
	zona acopios	1				1,00		
	zona de casetas	1				1,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	9,57	47,85
14.04.01.03	u PILA PARA LÁMPARA INTERMITENTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA Pila para lámpara intermitente con celula fotoeléctrica, incluso colocación, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	8,66	86,60
14.04.01.04	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.							
	perímetro	1	100,00			100,00		
						Subtotal	100,00	
						100,00	5,57	557,00
14.04.01.05	m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.							
	delimitacion zona casetas	1	20,00			20,00		
	delimitacion acopios y g.residuos	2	20,00			40,00		
						Subtotal	60,00	
						60,00	2,00	120,00
14.04.01.06	m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR. Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.							
	Cajón de Obra	64,2	2,50			160,50		
	Perímetro Obra	68	2,50			170,00		
						Subtotal	330,50	
							330,50	11,61
								3.837,11
TOTAL 14.04.01								4.713,36
14.04.02	SEÑALIZACIÓN							
14.04.02.01	u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE							
	Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.							
		5				5,00		
						Subtotal	5,00	
							5,00	15,13
								75,65
14.04.02.02	u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO							
	Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.							
		5				5,00		
						Subtotal	5,00	
							5,00	23,41
								117,05
14.04.02.03	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO							
	Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.							
		5				5,00		
						Subtotal	5,00	
							5,00	32,35
								161,75
14.04.02.04	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE							
	Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.							
		5				5,00		
						Subtotal	5,00	
							5,00	24,07
								120,35
14.04.02.05	u SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET.							
	Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.							
		5				5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	5,00	
						5,00	30,64	153,20
14.04.02.06	u SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm CON SOPORTE MET. Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
						3,00	32,93	98,79
14.04.02.07	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	13,31	66,55
14.04.02.08	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	5,03	50,30
14.04.02.09	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	13,40	13,40
14.04.02.10	u SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00		100,10
TOTAL 14.04.02.....							965,14	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.03	VARIOS							
14.04.03.01	u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m							
	Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.							
		10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	14,80	148,00
	TOTAL 14.04.03							148,00
	TOTAL 14.04							5.826,50
	TOTAL 14							57.598,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	GESTIÓN DE RESIDUOS							
15.01	t RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de acero en obra de demolición , formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.	1	2,00			2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	-73,79	-147,58
15.02	m³ RETIRADA RESIDUOS HORMIGÓN OBRA NUEVA Retirada de residuos de hormigón en obra de nueva planta a planta de valorización , formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	Código LER 17.01.01	1	14,24			14,24		
						Subtotal	14,24	
						14,24	23,79	338,77
15.03	t RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA OBRA NUEVA Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización , formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.							
	Código LER 17.03.01	1	1,00			1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	21,19	21,19
15.04	t RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante , incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.							
	Código LER 17.02.03	1	1,00			1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	87,00	87,00
15.05	m³ RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS HORM. Y CERAM N.P. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos de hormigón y cerámicos en obra de nueva planta a planta de valorización , formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	Código LER 17.09.07	1	18,39			18,39		
						Subtotal	18,39	
						18,39	30,73	565,12
15.06	m³ RETIRADA DE RESIDUOS MEZCLA BITUMINOSA N.P. A PLANTA DE VALORIZ. Retirada de residuos de mezcla bituminosa en obra de nueva planta a planta de valorización , formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	Código LER 17.03.02	1	1,78			1,78		
						Subtotal	1,78	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,78	19,75	35,16



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.							
	Perfil 1	1	68,96	7,68		529,61		
	Perfil 2	1	53,81	5,64		303,49		
	Perfil 3	1	203,07	6,05		1.228,57		
	Perfil 4	1	187,93	5,75		1.080,60		
	Perfil 5	1	177,00	8,28		1.465,56		
	Perfil 6	1	55,43	2,78		154,10		
	Perfil 7	1	24,36	3,16		76,98		
	CDM							
	Perfil 1	0,1	68,96	6,68		46,07		
	Perfil 2	0,1	53,81	4,90		26,37		
	Perfil 3	0,1	203,07	5,26		106,81		
	Perfil 4	0,1	187,93	5,00		93,97		
	Perfil 5	0,1	177,00	7,20		127,44		
	Perfil 6	0,1	55,43	2,42		13,41		
	Perfil 7	0,1	24,36	2,75		6,70		
	MU1	1	13,73	0,63	0,50	4,32		
		1	2,39	0,63	0,50	0,75		
		1	17,80	0,63	0,50	5,61		
		1	3,00	0,63	0,50	0,95		
		1	68,40	0,63	0,50	21,55		
	MU2	1	18,00	1,61	0,50	14,49		
		1	5,13	1,61	0,50	4,13		
	MU3	1	39,97	2,30	0,50	45,97		
						Subtotal	5.357,45	
							5.357,45	35.252,02
15.08	m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	Código LER 17.01.03	1	52,03			52,03		
						Subtotal	52,03	
							52,03	1.559,86
							29,98	
	TOTAL 15							37.711,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

SUPERVISADO
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

Tragsate
Grupo Tragsa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	49,46	49,46
16.01.01.02.01.04	u DETERMINACIÓN EN LABORATORIO DEL ÍNDICE C.B.R. Ensayo en laboratorio del índice C.B.R., según UNE 103502: 1995. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3. * Para cada procedencia distintas se añadirán ensayos manualmente. Se parte para el plan de control que hay 1 sola procedencia ** Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	189,61	189,61
16.01.01.02.01.05	u CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS Ensayo del contenido de materia orgánica en suelos, según UNE 103502: 1995. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3. * Para cada procedencia distintas se añadirán ensayos manualmente. Se parte para el plan de control que hay 1 sola procedencia ** Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	43,57	43,57
16.01.01.02.01.06	u CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN SUELOS Ensayo del contenido de sales solubles, según NLT 114: 1999 y UNE 103205: 2006. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3. * Para cada procedencia distintas se añadirán ensayos manualmente. Se parte para el plan de control que hay 1 sola procedencia ** Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	50,64	50,64
TOTAL 16.01.01.02.01								509,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.02.02 COMPACTACIÓN DE SUELO PARA TERRAPLÉN								
16.01.01.02.01	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU"							
	Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900: 2013. Criterio de medición 5 ud/3.500 m2.							
		5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	20,44	102,20
	TOTAL 16.01.01.02.02							102,20
	TOTAL 16.01.01.02							612,14
16.01.01.03 ZAHORRAS								
16.01.01.03.01	u ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ZAHORRA							
	Ensayo de análisis granulométrico de zahorra, según UNE-EN 933-1: 2012. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	50,35	50,35
16.01.01.03.02	u LÍMITES DE ATTERBERG							
	Ensayo de límites de Atterberg, según UNE 103103: 1994 y UNE 103104: 1993. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
	* Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	49,46	49,46
16.01.01.03.03	u ENSAYO DE COMPACTACIÓN. PROCTOR MODIFICADO							
	Ensayo de compactación Proctor modificado, según UNE 103501: 1994. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
16.01.01.03.04	u COEFICIENTE DE LOS ÁNGELES							
	Ensayo de coeficiente de Los Ángeles, según UNE-EN 1097-2: 1999. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
	* Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	108,35	108,35
16.01.01.03.05	u EQUIVALENTE DE ARENA (SE4)							
	Ensayo de equivalente de arena, según UNE-EN 933-8: 2012, A1:2015 y UNE-EN 933-8: 2012, A1:2015, 1M: 2016. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
	* Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	30,62	30,62
16.01.01.03.06	u ÍNDICE DE LAJAS Ensayo de índice de lajas, según UNE-EN 933-3: 2012. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3. * Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	74,20	74,20
16.01.01.03.07	u PROPORCIÓN DE CARAS DE FRACTURA DE LAS PARTÍCULAS DEL ÁRIDO GRUESO Ensayo de proporción de caras de fractura de las partículas del árido grueso, según UNE-EN 933-3: 2012. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3. * Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	58,89	58,89
16.01.01.03.08	u CONTENIDO TOTAL EN AZUFRE Ensayo de contenido en azufre, según UNE-EN 1744-1: 2010, A1: 2013. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3. * Podrá no realizarse este ensayo si lo aprueba la DF							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	312,14	312,14
16.01.01.03.09	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU" DE LA UNIDAD TERMINADA Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900: 2013. Criterio de medición 7 ud/3.500 m2.							
		7				7,00		
					Subtotal	7,00		
						7,00	20,44	143,08
TOTAL 16.01.01.03								951,93
TOTAL 16.01.01								1.791,11
16.01.02	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS							
16.01.02.01	DE HORMIGÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.02.01.01	HORMIGÓN							
16.01.02.01.01.01	u RESISTENCIA A COMPRESIÓN							
	Ensayo de resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1: 2009, UNE-EN 12390-2: 2009, UNE -EN 12390-2: 2009, 1M: 2015, UNE-EN 12390-3: 2009, UNE-EN 12390-3: 2009, AC: 2011 y apartado 57.3.2 del CodE. Criterio de medición según tabla 86.5.4.1 de la EHE-08.	63				63,00		
						Subtotal	63,00	
						63,00	69,81	4.398,03
16.01.02.01.01.02	u ENSAYOS DE ASENTAMIENTO DE HORMIGÓN FRESCO							
	Ensayo de hormigón fresco, según UNE-EN 12350-2: 2009. Criterio de medición por unidad en igual número de lotes sacados de probetas.							
	* Al menos en cada toma de muestra para resistencia a compresión se medirá la consistencia.							
	** No se realizará si el hormigón es del tipo autocompactante (AC).							
	Mínimo 5 ensayos por desplazamiento.							
		63				63,00		
						Subtotal	63,00	
						63,00	20,33	1.280,79
TOTAL 16.01.02.01.01								5.678,82
16.01.02.01.02	ACERO CORRUGADO PARA ARMAR							
16.01.02.01.02.01	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y SECCIÓN EQUIVALENTE							
	Ensayo de características geométricas y sección equivalente de barras de acero corrugado, según Apartado 87 de la EHE-08 y UNE-EN ISO 15630-1: 2003. Criterio de medición 2 ud/40 t.							
	*Para obras de menos de 300 t. En otro caso aplicar el artículo.							
	** Para cumplimiento del artículo 87 mientras no esté vigente el marcado CE para los aceros corrugados en caso de no poseer distintivo de calidad oficialmente reconocido, se deben realizar ensayos de comprobación durante la recepción.							
		10				10,00		
						Subtotal	10,00	
						10,00	58,89	588,90
16.01.02.01.02.02	u DOBLADO SIMPLE, DOBLADO-DESDOBLADO							
	Ensayo de doblado simple y doblado-desdoblado de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1: 2003. Criterio de medición 2 ud/40 t.							
	*Para obras de menos de 300 t. En otro caso aplicar el artículo.							
	** Para cumplimiento del artículo 87 mientras no esté vigente el marcado CE para los aceros corrugados en caso de no poseer distintivo de calidad oficialmente reconocido, se deben realizar ensayos de comprobación durante la recepción.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	41,33	413,30
16.01.02.01.02.03	u ENSAYO DE TRACCIÓN EN BARRAS CORRUGADAS							
	Ensayo de tracción en barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1: 2003. Criterio de medición 1 ud/diámetro.							
	*Para obras de menos de 300 t. En otro caso aplicar el artículo.							
	** Para cumplimiento del artículo 87 mientras no esté vigente el marcado CE para los aceros corrugados en caso de no poseer distintivo de calidad oficialmente reconocido, se deben realizar ensayos de comprobación durante la recepción.							
		10				10,00		
					Subtotal	10,00		
						10,00	71,44	714,40
TOTAL 16.01.02.01.02								1.716,60
16.01.02.01.03	MALLAS ELECTROSOLDADAS							
16.01.02.01.03.01	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas, según UNE-EN 15630-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/40 t.							
	*Por lote de 40 toneladas 1 tipo de malla, en caso de más tipos se pueden incluir en la columna G. Art 87 EHE-08							
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	58,89	117,78
16.01.02.01.03.02	u DESPEGUE DE NUDOS							
	Ensayo de despegue de nudos, según UNE-EN 15630-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/40 t.							
	*Por lote de 40 toneladas 1 tipo de malla, en caso de más tipos se pueden incluir en la columna G. Art 87 EHE-08							
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	29,80	59,60
16.01.02.01.03.03	u ENSAYO DE TRACCIÓN							
	Ensayo de tracción en barras de acero corrugado en mallas, según UNE-EN 15630-1: 2003. Criterio de medición 1 ud/40 t.							
	*Por lote de 40 toneladas 1 tipo de malla, en caso de más tipos se pueden incluir en la columna G. Art 87 EHE-08							
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	142,83	285,66
TOTAL 16.01.02.01.03								320,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 16.01.02.01								7.715,68
TOTAL 16.01.02								7.715,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03	ALBAÑILERÍA							
16.01.03.01	u RESISTENCIA A COMPRESIÓN MORTERO							
	Ensayo para la determinación de la resistencia a compresión del mortero endurecido; construido según UNE-EN-1015-11/00+A1:2007. Criterio de medición 1/m2 y tipo.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	74,20	74,20
TOTAL 16.01.03								74,20
16.01.04	INSTALACIONES							
16.01.04.01	PRUEBAS DE SERVICIO SOBRE OBRA SECUNDARIA							
16.01.04.01.01	PRUEBAS DE ACÚSTICA							
16.01.04.01.01.01	u MEDICIÓN DE NIVEL DE EMISIÓN AL EXTERIOR							
	Medición del nivel de emisión al exterior de las instalaciones, según RD 6/2012 JJAA. Criterio de medición 1 ud/recinto de instalación.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	294,43	294,43
16.01.04.01.01.02	u MEDICIÓN DE NIVEL DE INMISIÓN AL INTERIOR							
	Medición del nivel de inmisión al interior de las instalaciones, según Anexo IV, apartado A.3, del RD 1367/2007 (CTE) o especificaciones adicionales del desarrollo del RD 1367/2007 (se precisa procedimiento interno de desarrollo) apartado 2.3.2. del DB-HR (para requisito de Anexo III Tabla B.2 RD 1367/2007. Criterio de medición 1 ud/recinto de instalación,							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	294,43	294,43
16.01.04.01.01.03	u MEDICIÓN NIVEL DE AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO ENTRE RECINTOS							
	Medición del nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo entre recinto habitable o protegido y recinto de instalaciones y entre recintos habitables o protegidos, según CTE DB-HR, UNE-EN ISO 16283 parte 1: 2015+A12018, parte 2 :2019 y parte 3 :2016. Criterio de medición 1 ud/caso.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	264,98	264,98
16.01.04.01.01.04	u MEDICIÓN NIVEL DE AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO EN FACHADAS							
	Medición del nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo en fachadas, según CTE DB-HR, UNE-EN ISO 16283 parte 1: 2015+A12018, parte 2: 2019 y parte 3: 2016. Criterio de medición 1 ud/unidad de uso y tipología de fachada.							
		1						
						Subtotal		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.04.01.01.05	u MEDICIÓN DEL NIVEL DE AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO Medición del nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto entre recintos habitables o protegidos, según CTE DB-HR, UNE-EN ISO 16283 parte 1: 2015+A12018, parte 2: 2019 y parte 3: 2016. Criterio de medición 10% de las unidades de uso.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	264,98
								264,98
	TOTAL 16.01.04.01.01							1.383,80
16.01.04.01.02	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN CUBIERTAS Y FACHADAS							
16.01.04.01.02.01	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CUBIERTA PLANA TERMINADA Prueba de estanqueidad de una cubierta plana terminada mediante inundación, según Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana. Criterio de medición 100% cuebiertas.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	294,43
								294,43
16.01.04.01.02.02	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE FACHADAS Prueba de estanqueidad de fachadas, según UNE-EN 13051:2001. Criterio de medición 1 ud/tipología.	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	247,32
								494,64
	TOTAL 16.01.04.01.02							789,07
16.01.04.01.03	PRUEBAS EN BARANDILLAS							
16.01.04.01.03.01	u PRUEBA DE EMPUJE SOBRE BARANDILLAS Prueba de empuje en obra sobre barandillas de balconeras y/o de terrazas transitables, según DB SUA-1 y procedimiento interno. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	247,32
								247,32
	TOTAL 16.01.04.01.03							247,32
	TOTAL 16.01.04.01							2.420,19
	TOTAL 16.01.04							2.420,19
16.01.05	 AISLAMIENTOS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05.01	LANA DE ROCA, LANA DE VIDRIO							
16.01.05.01.01	DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DEL AISLAMIENTO							
	Determinación del espesor del aislamiento, según UNE EN 823: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	117,78
16.01.05.01.02	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DEL AISLAMIENTO							
	Determinación de la densidad del aislamiento, según UNE EN 1602: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	188,44
TOTAL 16.01.05.01								306,22
16.01.05.02	POLIESTIRENO EXTRUIDO							
16.01.05.02.01	u DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DEL AISLAMIENTO							
	Determinación del espesor del aislamiento, según UNE EN 823: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	58,89
16.01.05.02.02	u DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DEL AISLAMIENTO							
	Determinación de la densidad del aislamiento, según UNE EN 1602: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	94,22
16.01.05.02.03	u DETERMINACIÓN DE LONGITUD Y ANCHURA DEL AISLAMIENTO							
	Determinación de la longitud y anchura del aislamiento, según UNE EN 822: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	94,22
TOTAL 16.01.05.02								247,33
TOTAL 16.01.05								553,55
16.01.06	REVESTIMIENTOS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06.01	SUELOS							
16.01.06.01.01	BALDOSAS CERÁMICAS							
16.01.06.01.01.01	u DETERMINACIÓN DE LA TOLERANCIA DIMENSIONAL							
	Determinación de la tolerancia dimensional, según UNE EN ISO 10545-2: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	402,78
16.01.06.01.01.02	u DEERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE AGUA							
	Determinación de la absorción de agua, según UNE EN ISO 10545-3: 2018. Criterio de medición 1 ud/tipología.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	282,66
16.01.06.01.01.03	u RESISTENCIA A FLEXIÓN Y FUERZA DE ROTURA							
	Determinación de la resistencia a flexión y fuerza de rotura, según UNE EN ISO 10545-4: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	646,66
16.01.06.01.01.04	u RESISTENCIA QUÍMICA							
	Determinación de la resistencia química, según UNE EN ISO 10545-13: 2017. Criterio de medición 1 ud/tipología.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	335,64
16.01.06.01.01.05	u RESISTENCIA A LAS MANCHAS							
	Determinación de la resistencia a las manchas, según UNE EN ISO 10545-14: 2015. Criterio de medición 1 ud/tipología.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	335,64
16.01.06.01.01.06	u RESISTENCIA AL IMPACTO							
	Determinación de la resistencia al impacto, según UNE EN ISO 10545-5: 1998. Criterio de medición 1 ud/tipología.	3				3,00		
						Subtotal	3,00	
							3,00	388,65
16.01.06.01.01.07	u RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO							
	Determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento mediante el péndulo de fricción, en laboratorio, según UNE 41901: 2017 EX/CEN/TS 16165: 2012. Criterio de medición 1 ud/tipología.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00		
					Subtotal	3,00		
						3,00	211,99	635,97
TOTAL 16.01.06.01.01								3.027,90
16.01.06.01.02 BALDOSAS DE HORMIGÓN								
16.01.06.01.02.01 u	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES							
	Ensayo para la determinación de las dimensiones de la baldosa de hormigón, según UNE EN 1339: 2004/AC:2006. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	63,82	63,82
16.01.06.01.02.02 u	RESISTENCIA A FLEXIÓN Y CARGA DE ROTURA							
	Ensayo para la determinación de resistencia a flexión y carga de rotura de la baldosa de hormigón, según UNE EN 1339: 2004/AC:2006. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	142,69	142,69
16.01.06.01.02.03 u	DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE AGUA							
	Ensayo para la determinación de la absorción de agua de la baldosa de hormigón, según UNE EN 1339: 2004/AC:2006. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	74,32	74,32
16.01.06.01.02.04 u	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN							
	Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste por abrasión de la baldosa de hormigón, según UNE EN 1339: 2004/AC:2006. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	290,66	290,66
16.01.06.01.02.05 u	DET. DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO							
	Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de la baldosa de hormigón, según UNE EN 1339: 2004/AC:2006. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	211,99	211,99
TOTAL 16.01.06.01.02								783,48
TOTAL 16.01.06.01								3.811,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06.02	PAREDES Y FACHADAS							
16.01.06.02.01	REVOCO Y ENLUCIDO CON MORTERO DE CEMENTO							
16.01.06.02.01.01	u DET. DE LA RESISTENCIA A FLEXIÓN Y COMPRESIÓN							
	Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión y compresión del mortero endurecido, según UNE EN 1015-11: 2000, A1: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	74,20
								74,20
	TOTAL 16.01.06.02.01							74,20
16.01.06.02.02	ALICATADO CON BALDOSAS CERÁMICAS							
16.01.06.02.02.01	u ENSAYO ADHERENCIA A LA BASE							
	Ensayo de adherencia del alicatado a la base, según UNE EN 1015-12 y recomendaciones de AFAM. Criterio de medición 5 determinaciones/1.000 m2.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	235,54
								235,54
	TOTAL 16.01.06.02.02							235,54
	TOTAL 16.01.06.02							309,74
16.01.06.03	TECHOS							
16.01.06.03.01	u ENSAYO DETERMINACIÓN DIMENSIONES Y TOLERANCIAS							
	Ensayo para la determinación de las dimensiones y tolerancias de las placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005+A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	158,99
								158,99
16.01.06.03.02	u ENSAYO MASA POR UNIDAD DE SUPERFICIE							
	Ensayo para la determinación de la masa por unidad de superficie de las placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005+A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	82,44
								82,44
	TOTAL 16.01.06.03							241,43
	TOTAL 16.01.06							4.362,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.07	CARPINTERÍA Y VIDRIOS							
16.01.07.01	CARPINTERÍA EXTERIOR							
16.01.07.01.01	u CONTROL DIMENSIONAL EN OBRA Ensayo para el control dimensional en obra de la carpintería exterior, según UNE-EN 12519: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	141,32
16.01.07.01.02	u ESPESOR DE ANODIZADO O LACADO Ensayo para el control de la capa de anodizado o lacado de la carpintería exterior, según UNE-EN 12519: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología (mínimo 5 determinaciones).	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	284,12
	TOTAL 16.01.07.01							425,44
16.01.07.02	CARPINTERÍA INTERIOR							
16.01.07.02.01	u CONTROL DIMENSIONAL, DE LA PLANEIDAD Y ESCUADRÍA Ensayo para el control de las dimensiones, planeidad y escuadría de la carpintería interior, según UNE-EN 951: 1999. Criterio de medición 1 ud/ tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	211,99
	TOTAL 16.01.07.02							211,99
	TOTAL 16.01.07							637,43
16.01.08	PINTURAS							
16.01.08.01	PINTURA PÉTREA							
16.01.08.01.01	u CONTROL TIEMPO DE SECADO Y ENDURECIMIENTO Ensayo para el control del tiempo de secado y endurecimiento de la pintura pétreo, según UNE-EN 48301: 1999, UNE EN ISO 9117-6: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	94,22
16.01.08.01.02	u DETERMINACIÓN DEL PODER CUBRIENTE Ensayo para la determinación del poder cubriente de la pintura pétreo, según UNE 48035:1982. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	1,00	
							1,00	111,88
16.01.08.01.03	u ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Ensayo para la determinación de la densidad de la pintura pétrea, según UNE-EN ISO 2811-1:2016. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	117,77
16.01.08.01.04	u DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL Ensayo para la determinación del contenido en materia volátil de la pintura pétrea, según UNE EN ISO 3251: 2020. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	70,66
16.01.08.01.05	u DETERMINACIÓN DEL ESPESOR Ensayo para determinar el espesor de la pintura pétrea, según UNE-EN ISO 2808: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	164,88
16.01.08.01.06	u ENSAYO DE ADHERENCIA AL SOPORTE Ensayo para el control de la adherencia al soporte de la pintura pétrea, según UNE-EN ISO 4624: 2016. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	58,89
TOTAL 16.01.08.01								618,30
16.01.08.02	PINTURA AL ESMALTE							
16.01.08.02.01	u CONTROL TIEMPO DE SECADO Y ENDURECIMIENTO Ensayo para el control del tiempo de secado y endurecimiento de la pintura al esmalte, según UNE-EN 48301: 1999, UNE EN ISO 9117-6: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	94,22
16.01.08.02.02	u DETERMINACIÓN DEL PODER CUBRIENTE Ensayo para la determinación del poder cubriente de la pintura al esmalte, según UNE 48035: 1982. Criterio de medición 1 ud/tipología.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
16.01.08.02.03	u ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Ensayo para la determinación de la densidad de la pintura al esmalte, según UNE-EN ISO 2811-1: 2016. Criterio de medición 1 ud/tipología.					1,00	111,88	111,88
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
16.01.08.02.04	u DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL Ensayo para la determinación del contenido en materia volátil de la pintura al esmalte, según UNE EN ISO 3251: 2020. Criterio de medición 1 ud/tipología.					1,00	117,77	117,77
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
16.01.08.02.05	u DETERMINACIÓN DEL ESPESOR Ensayo para determinar el espesor de la pintura al esmalte, según UNE-EN ISO 2808: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.					1,00	70,66	70,66
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
16.01.08.02.06	u ENSAYO DE ADHERENCIA AL SOPORTE Ensayo para el control de la adherencia al soporte de la pintura al esmalte, según UNE-EN ISO 4624: 2016. Criterio de medición 1 ud/tipología.					1,00	164,88	164,88
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	58,89	58,89
TOTAL 16.01.08.02								618,30
16.01.08.03	PINTURA PLÁSTICA							
16.01.08.03.01	u CONTROL TIEMPO DE SECADO Y ENDURECIMIENTO Ensayo para el control del tiempo de secado y endurecimiento de la pintura plástica, según UNE-EN 48301: 1999, UNE EN ISO 9117-6: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
16.01.08.03.02	u DETERMINACIÓN DEL PODER CUBRIENTE Ensayo para la determinación del poder cubriente de la pintura plástica, según UNE 48035:1982. Criterio de medición 1 ud/tipología.					1,00	111,88	111,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	111,88	111,88
16.01.08.03.03	u ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Ensayo para la determinación de la densidad de la pintura plástica, según UNE-EN ISO 2811-1:2016. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	117,77	117,77
16.01.08.03.04	u DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL Ensayo para la determinación del contenido en materia volátil de la pintura plástica, según UNE EN ISO 3251: 2020. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	70,66	70,66
16.01.08.03.05	u DETERMINACIÓN DEL ESPESOR Ensayo para determinar el espesor de la pintura plástica, según UNE-EN ISO 2808: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	164,88	164,88
16.01.08.03.06	u ENSAYO DE ADHERENCIA AL SOPORTE Ensayo para el control de la adherencia al soporte de la pintura plástica, según UNE-EN ISO 4624: 2016. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
TOTAL 16.01.08.03								635,96
TOTAL 16.01.08								1.872,56
16.01.09	URBANIZACIÓN							
16.01.09.01	CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO SUBYACENTE							
16.01.09.01.01	u ENSAYO DE COMPACTACIÓN. PROCTOR MODIFICADO Ensayo de compactación Proctor modificado, según UNE 103501:1994. Criterio de medición 1 ud/total.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
16.01.09.01.02	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU"							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900:2013. Criterio de medición 5 ud/1.000 m2.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	20,44	102,20
TOTAL 16.01.09.01								227,04
16.01.09.02	TERRAPLÉN							
16.01.09.02.01	IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS SUELOS NATURALES							
16.01.09.02.01.01	u ENSAYO DE COMPACTACIÓN. PROCTOR MODIFICADO							
	Ensayo de compactación Proctor modificado, según UNE 103501:1994. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
16.01.09.02.01.02	u ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS							
	Ensayo de análisis granulométrico de suelos, según UNE 103101:1995. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	51,82	51,82
16.01.09.02.01.03	u LÍMITES DE ATTERBERG							
	Ensayo de límites de Atterberg, según UNE 103103:1994 y UNE 103104:1993. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	49,46	49,46
16.01.09.02.01.04	u DETERMINACIÓN EN LABORATORIO DEL ÍNDICE C.B.R.							
	Ensayo en laboratorio del índice C.B.R., según UNE 103502:1995. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	189,61	189,61
16.01.09.02.01.05	u CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS							
	Ensayo del contenido de materia orgánica en suelos, según UNE 103502:1995. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	43,57	43,57
16.01.09.02.01.06	u CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN SUELOS							
	Ensayo del contenido de sales solubles, según NLT 114:1999 y UNE 103205:2006. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Subtotal				1,00		
				1,00	50,64	50,64
TOTAL 16.01.09.02.01						509,94



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.09.02.02 COMPACTACIÓN DE SUELO PARA EL TERRAPLÉN								
16.01.09.02.02.01	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU"							
	Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900: 2013. Criterio de medición 5 ud/3.500 m2.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
							5,00	102,20
	TOTAL 16.01.09.02.02							102,20
	TOTAL 16.01.09.02							612,14
16.01.09.03 ZAHORRAS								
16.01.09.03.01	u ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ZAHORRA							
	Ensayo de análisis granulométrico de zahorra, según UNE-EN 933-1: 2012. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	50,35
16.01.09.03.02	u LÍMITES DE ATTERBERG							
	Ensayo de límites de Atterberg, según UNE 103103: 1994 y UNE 103104: 1993. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	49,46
16.01.09.03.03	u ENSAYO DE COMPACTACIÓN. PROCTOR MODIFICADO							
	Ensayo de compactación Proctor modificado, según UNE 103501: 1994. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	124,84
16.01.09.03.04	u COEFICIENTE DE LOS ÁNGELES							
	Ensayo de coeficiente de Los Ángeles, según UNE-EN 1097-2: 1999. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	108,35
16.01.09.03.05	u EQUIVALENTE DE ARENA (SE4)							
	Ensayo de equivalente de arena, según UNE-EN 933-8: 2012+A1: 2015** y UNE-EN 933-8: 2012+A1:2015/1M: 2016**. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	30,62

Subtotal	1,00	30,62	30,62



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.09.03.06	u ÍNDICE DE LAJAS Ensayo de índice de lajas, según UNE-EN 933-3: 2012. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	74,20	74,20
16.01.09.03.07	u PROPORCIÓN DE CARAS DE FRACTURA DE LAS PARTÍCULAS DEL ÁRIDO GRUESO Ensayo de proporción de caras de fractura de las partículas del árido grueso, según UNE-EN 933-3: 2012**. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
16.01.09.03.08	u CONTENIDO TOTAL EN AZUFRE Ensayo de contenido en azufre, según UNE-EN 1744-1: 2010+A1: 2013. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	312,14	312,14
16.01.09.03.09	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU" Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900: 2013. Criterio de medición 7 ud/3.500 m2.	5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	20,44	102,20
TOTAL 16.01.09.03								911,05
16.01.09.04	SUELO CEMENTO							
16.01.09.04.01	CONTROL DE PROCEDENCIA DEL MATERIAL							
16.01.09.04.01.01	u ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Ensayo de análisis granulométrico de zahorra, según UNE-EN 933-1: 2012. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	50,35	50,35
16.01.09.04.01.02	u LÍMITES DE ATTERBERG Ensayo de límites de Atterberg, según UNE 103103: 1994 y UNE 103104: 1993. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	49,46	49,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.09.04.01.03	u CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA Ensayo del contenido de materia orgánica en suelos, según UNE 103502: 1995. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	43,57	43,57
16.01.09.04.01.04	u CONTENIDO TOTAL DE AZUFRE Ensayo de contenido en azufre, según UNE-EN 1744-1: 2010+A1: 2013**. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	312,14	312,14
16.01.09.04.01.05	u CONTENIDO DE SULFATOS SOLUBLES EN ÁCIDO Ensayo para determinar el contenido de sulfatos solubles en ácido, según UNE-EN 1744-1: 2010+A1: 2013**. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	76,55	76,55
TOTAL 16.01.09.04.01								532,07
16.01.09.04.02	CONTROL DE DOSIFICACIÓN Y MEZCLADO							
16.01.09.04.02.01	u CONTROL DE LA FÓRMULA DE TRABAJO Ensayo para el control de la fórmula de trabajo en suelos de cemento, según Apdo. 513.5.1 PG-3. Con al menos 3 porcentajes distintos de adición. Incluirá estudio de la sensibilidad del suelocemento a la variación dela humedad de compactación, determinándosela densidad y resistencia a compresión del suelocemento en probetas compactadas con humedades del -1,0/+0,5% de la óptima Próctor modificado. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.009,29	1.009,29
16.01.09.04.02.02	u CONTROL DEL PERÍODO DE TRABAJABILIDAD Ensayo para el control del período de trabajabilidad de suelos de cemento, según UNE-EN 13286-45: 2004 . Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	186,33	186,33
16.01.09.04.02.03	u ENSAYO DE COMPACTACIÓN. PROCTOR MODIFICADO Ensayo de compactación Proctor modificado, según UNE 103501:							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1994. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
16.01.09.04.02.04	u RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE (7 DÍAS)							
	Ensayo a compresión simple a los 7 días, según UNE-EN 13286-41: 2003, UNE-EN 13286-51: 2006. Para tráfico T00 y T0, definido en PG3, se controlará por cada lote como mínimo 3 amasadas diferentes, 2 para el resto de los casos. El número de probetas confeccionadas de cada amasada no será inferior a 3. Las probetas se fabricarán y conservarán según la norma UNE-EN 13286-51. Criterio de medición 1 ud/5.000 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
TOTAL 16.01.09.04.02								1.445,35
16.01.09.04.03	CONTROL DE LA UNIDAD TERMINADA							
16.01.09.04.03.01	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU"							
	Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900:2013. Criterio de medición 7 ud/3.500 m2.							
		5				5,00		
						Subtotal	5,00	
						5,00	20,44	102,20
TOTAL 16.01.09.04.03								102,20
TOTAL 16.01.09.04								2.079,62
16.01.09.05	GRAVA-CEMENTO							
16.01.09.05.01	u ENSAYO DE COMPACTACIÓN. PROCTOR MODIFICADO							
	Ensayo de compactación Proctor modificado, según UNE 103501: 1994. Criterio de medición 2 ud/mes.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
16.01.09.05.02	u RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE (7 DÍAS)							
	Ensayo a compresión simple a los 7 días, según UNE-EN 13286-41: 2003, UNE-EN 13286-51: 2006. Criterio de medición 1 ud/100 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	124,84	124,84
16.01.09.05.03	u DENSIDAD Y HUMEDAD "IN SITU"							
	Ensayo de densidad y humedad "in situ", según UNE 103900: 2013. Criterio de medición 7 ud/3.500 m2.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	20,44	20,44
		TOTAL 16.01.09.05						270,12
16.01.09.06	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN							
16.01.09.06.01	u RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN							
	Ensayo de resistencia a flexotracción, según UNE EN 12390-5: 2009. Criterio de medición 1 ud/100 m3.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	206,10	206,10
16.01.09.06.02	u CONSISTENCIA EN CONO DE ABRAMS							
	Ensayo de consistencia en cono de Abrams, según UNE EN ISO 12350-2: 2009. Criterio de medición 1 ud/100 m3.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	20,02	20,02
16.01.09.06.03	u DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DE LA CAPA TERMINADA							
	Ensayo para la determinación del espesor de la capa terminada mediante extracción de probetas testigo							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	105,99	105,99
		TOTAL 16.01.09.06						332,11
16.01.09.07	ADOQUINES, BALDOSAS							
16.01.09.07.01	ADOQUINES							
16.01.09.07.01.01	u ENSAYO DIMENSIONES DE UN ADOQUÍN							
	Ensayo para determinar las características dimensionales del adoquín, según UNE-EN 1338: 2004/AC: 2006 ANEXO C. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	63,60	63,60
16.01.09.07.01.02	u ENSAYO RESISTENCIA A ROTURA							
	Ensayo para determinar la resistencia a la rotura del adoquín, según UNE-EN 1338: 2004/AC: 2006 ANEXO F. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	142,50	142,50
16.01.09.07.01.03	u DETERMINACIÓN COEFICIENTE ABSORCIÓN DE AGUA							
	Ensayo para determinar la resistencia a la rotura del adoquín, según UNE-EN 1338: 2004/AC: 2006 ANEXO E. Criterio de medición 1 ud/tipo.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	74,20	74,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.09.07.01.04	u ENSAYO RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste por abrasión del adoquín, según UNE-EN 1338: 2004/AC: 2006 ANEXO G. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	290,89	290,89
16.01.09.07.01.05	u ENSAYO RESISTENCIA DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento del adoquín, según UNE-EN 1338: 2004/AC: 2006 ANEXO I. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	211,99	211,99
TOTAL 16.01.09.07.01								783,18
16.01.09.07.02	BORDILLOS DE HORMIGÓN							
16.01.09.07.02.01	u ENSAYO DET. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Ensayo para la determinación de las características dimensionales del bordillo de hormigón, según Anexo C UNE EN 1340: 2004. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	63,60	63,60
16.01.09.07.02.02	u ENSAYO RESISTENCIA A FLEXIÓN Ensayo para la determinación de resistencia a flexión del bordillo de hormigón, según Anexo F UNE EN 1340: 2004. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	142,50	142,50
16.01.09.07.02.03	u ENSAYO ABSORCIÓN DE AGUA Ensayo para la determinación de la absorción de agua del bordillo de hormigón, según Anexo E UNE EN 1340: 2004. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	74,20	74,20
16.01.09.07.02.04	u ENSAYO RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN Ensayo para la determinación de resistencia al desgaste por abrasión del bordillo de hormigón, según Anexo G UNE EN 1340: 2004. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	290,89	290,89
								571,19
								1.354,37
								5.786,45
								25.213,72
16.02	ENSAYOS COMPLEMENTARIOS							
16.02.01	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES							
16.02.01.01	PARTICIONES							
16.02.01.01.01	PLACAS DE YESO LAMINADO							
16.02.01.01.01.01 u	DIMENSIONES Y TOLERANCIAS							
	Ensayo de dimensiones y tolerancias de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1,00				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	158,99	158,99
16.02.01.01.01.02 u	PLANEIDAD DE LAS PLACAS							
	Ensayo de planeidad de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1,00				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	64,77	64,77
16.02.01.01.01.03 u	RESISTENCIA MECÁNICA A FLEXIÓN							
	Ensayo de resistencia flexión de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	206,10	206,10
16.02.01.01.01.04 u	DENSIDAD EN SECO Y TOLERANCIAS							
	Ensayo de densidad en seco y tolerancias de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	82,44	82,44
16.02.01.01.01.05 u	CONTENIDO DE HUMEDAD							
	Ensayo de contenido de humedad en placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	105,99	105,99
16.02.01.01.01.06 u	DETERMINACIÓN DEL pH							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ensayo de deerminación del pH de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	47,11	47,11
16.02.01.01.07	u MASA POR UNIDAD DE SUPERFICIE Y TOLERANCIAS							
	Ensayo de masa por unidad de superficie y tolerancias de placas de yeso laminado, según UNE-EN 520: 2005, A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	82,44	82,44
TOTAL 16.02.01.01								747,84
16.02.01.01.02	PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO							
16.02.01.01.02.01	u CONTROL DIMENSIONAL DE LA PERFILERÍA							
	Ensayo de control dimensional de perfilería de acero galvanizado en obra, según UNE EN 10034: 1994. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	461,66	461,66
TOTAL 16.02.01.01.02								461,66
TOTAL 16.02.01.01								1.209,50
16.02.01.02	FACHADA							
16.02.01.02.01	u DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES							
	Ensayo para comprobar las dimensiones y características superficiales de las placas de fachada, según UNE-EN 14992: 2008, A1: 2012. Criterio de medición 1 ud/procedencia y tipo.	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	211,99	423,98
16.02.01.02.02	u ADHERENCIA DE LOS ANCLAJES							
	Ensayo de adherencia de los anclajes de fachada, según UNE-EN 13369: 2013 UNE-EN 13369: 2018. Criterio de medición 1 ud/tipología.	2				2,00		
						Subtotal	2,00	
						2,00	211,99	423,98
TOTAL 16.02.01.02								541,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 16.02.01								1.751,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02	CUBIERTAS							
16.02.02.01	LÁMINAS BITUMINOSAS							
16.02.02.01.01	u ENSAYO CONTROL DIMENSIONAL Y MASA Ensayo para el control dimensional y masa por unidad aérea de las láminas bituminosas, según UNE-EN 1848-1: 2000, UNE-EN 1849-1: 2000. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	102,28
16.02.02.01.02	u ENSAYO RESISTENCIA AL CALOR Ensayo para determinar la resistencia al calor y pérdidas por calentamiento y fluencia de las láminas bituminosas, según UNE 104281/6-3: 1990. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	113,06
16.02.02.01.03	u ENSAYO RESISTENCIA A TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO DE ROTURA Ensayo para determinar la resistencia a tracción y alargamiento de rotura en láminas bituminosas, según UNE EN 12311-1: 2000. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	274,40
16.02.02.01.04	u ENSAYO ESTABILIDAD DIMENSIONAL Ensayo para determinar la estabilidad dimensional en láminas bituminosas, según UNE-EN 1107-1: 2000. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	111,88
16.02.02.01.05	u ENSAYO COMPOSICIÓN CUANTITATIVA Ensayo para determinar la composición cuantitativa en láminas bituminosas, según UNE-EN 1848-1: 2000, UNE-EN 1849-1: 2000. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	111,88
16.02.02.01.06	u ENSAYO PLEGABILIDAD Ensayo para determinar la plegabilidad en láminas bituminosas, según UNE 1109: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	111,88
TOTAL 16.02.02.01								1.043,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.02	HORMIGÓN CELULAR							
16.02.02.02.01	u ENSAYO RESISTENCIA A COMPRESIÓN							
	Ensayo para determinar la resistencia a compresión del hormigón celular, según UNE-EN 12390-3: 2020. Criterio de medición 1 ud/100 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	69,81	69,81
16.02.02.02.02	u ENSAYO DENSIDAD							
	Ensayo para determinar la densidad del hormigón celular, según UNE-EN 12390-7: 2020. Criterio de medición 1 ud/100 m3.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
TOTAL 16.02.02.02								128,70
TOTAL 16.02.02								1.171,96
16.02.03	INSTALACIONES							
16.02.03.01	SANEAMIENTO							
16.02.03.01.01	SANEAMIENTO EXTERIOR							
16.02.03.01.01.01	m INSPECCIÓN CON CÁMARA ROBOTIZADA							
	Inspección de red de saneamiento enterrada exterior con cámara robotizada, según UNE-EN 13508-1: 2014, UNE-EN 13508-2: 2003+A1: 2012. Criterio de medición 100% de la instalación (ml).							
		20,00				20,00		
						Subtotal	20,00	
						20,00	2,36	47,20
16.02.03.01.01.02	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD							
	Prueba de estanqueidad por tramos en redes exteriores de saneamiento, según PPTP MOPU-86. Criterio de medición 10% de la instalación.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	765,51	765,51
TOTAL 16.02.03.01.01								812,71
16.02.03.01.02	SANEAMIENTO INTERIOR							
16.02.03.01.02.01	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN BAJANTES							
	Prueba de estanqueidad de bajantes en redes de evacuación común, mediante agua o humo, según CTE-DB HS 5 ap 5.6. Criterio de medición 20% del total de bajantes.							
		1						
						Subtotal		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.01.02.02 m	INSPECCIÓN CON CÁMARA BOROSCÓPICA							
	Inspección de red de saneamiento enterrada exterior con cámara boroscópica, según UNE-EN 13508-1: 2014, UNE-EN 13508-2: 2003+A1: 2012. Criterio de medición 1 ud/500 ml.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	765,51	765,51
	TOTAL 16.02.03.01.02							1.012,83
	TOTAL 16.02.03.01							1.825,54
16.02.03.02	ABASTECIMIENTO DE AGUA EN REDES EXTERIORES							
16.02.03.02.01	TUBOS DE ABASTECIMIENTO DE POLIETILENO							
16.02.03.02.01.01 u	ENSAYO DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas de las tuberías de polietileno, según UNE EN 12201-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
16.02.03.02.01.02 u	ENSAYO DE TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO VICAT							
	Ensayo para determinar la temperatura de reblandecimiento VICAT de las tuberías de polietileno, según UNE EN ISO 306: 2005. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	70,66	70,66
16.02.03.02.01.03 u	ENSAYO DE COMPORTAMIENTO AL CALOR							
	Ensayo para determinar el comportamiento al calor de las tuberías de polietileno, según UNE EN 13244-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	82,44	82,44
	TOTAL 16.02.03.02.01							211,99
16.02.03.02.02	TUBOS DE ABASTECIMIENTO DE POLIPROPILENO							
16.02.03.02.02.01 u	ENSAYO DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas de las tuberías de polipropileno, según UNE EN 12201-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.02.02.02	u ENSAYO DE RESISTENCIA AL CALOR Ensayo para determinar el comportamiento al calor de las tuberías de polipropileno, según UNE EN 13244-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	82,44	82,44
16.02.03.02.02.03	u ENSAYO DE TRACCIÓN Ensayo para determinar el comportamiento a tracción de las tuberías de polipropileno, según UNE EN 13244-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	105,99	105,99
TOTAL 16.02.03.02.02								247,32
16.02.03.02.03	PIEZAS ESPECIALES							
16.02.03.02.03.01	u ENSAYO DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Ensayo para determinar las características geométricas de las piezas especiales, según UNE EN 545: 2002. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
16.02.03.02.03.02	u ENSAYO DE TRACCIÓN Ensayo para determinar el comportamiento a tracción de las piezas especiales, según UNE EN 545: 2002. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	247,32	247,32
16.02.03.02.03.03	u ENSAYO DE DUREZA BRINELL Ensayo para determinar la dureza Brinell de las piezas especiales, según UNE EN 545: 2002. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	176,66	176,66
TOTAL 16.02.03.02.03								482,87
TOTAL 16.02.03.02								942,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.03	FONTANERÍA Y REDES INTERIORES DE SUMINISTRO DE AGUA							
16.02.03.03.01	TUBERÍAS DE POLIETILENO							
16.02.03.03.01.01	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas de las tuberías de polietileno, según UNE EN ISO 3126:							
	2005+ERRATUM: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	58,89
16.02.03.03.01.02	u DENSIDAD DE PLÁSTICOS NO CELULARES							
	Ensayo para determinar la densidad de plásticos no celulares de las tuberías de polietileno, según UNE EN ISO 1183-1:2013.							
	Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	58,89
16.02.03.03.01.03	u RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO DE ROTURA							
	Ensayo para determinar el comportamiento a tracción de las tuberías de polietileno, según UNE EN ISO 527-1: 2012. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	105,99
TOTAL 16.02.03.03.01								223,77
16.02.03.03.02	TUBERÍAS DE COBRE							
16.02.03.03.02.01	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas de las tuberías de polietileno, según UNE EN 1057: 2007+A1: 2010.							
	Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	58,89
16.02.03.03.02.02	u ENSAYO DE TRACCIÓN							
	Ensayo para determinar el comportamiento a tracción de las tuberías de polietileno, según UNE-EN ISO 6892-1: 2017. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	105,99
TOTAL 16.02.03.03.02								164,88
TOTAL 16.02.03.03								388,65



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.04	ELECTRICIDAD (BAJA TENSIÓN)							
16.02.03.04.01	RESISTIVIDAD DEL TERRENO							
16.02.03.04.01.01	u ENSAYO RESISTIVIDAD DEL TERRENO							
	Ensayo de resistividad del terreno, según REBT, UNE EN 61557-5.							
	Criterio de medición 1 ud/tipo.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	259,09	259,09
	TOTAL 16.02.03.04.01							259,09
16.02.03.04.02	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO							
16.02.03.04.02.01	u PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ILUMINACIÓN DE ZONAS COMUNES							
	Prueba de funcionamiento, en zonas comunes, del nivel de							
	iluminación y nivel de iluminación de emergencia, según CTE DB							
	SUA4, UNE-EN 12464 1 y 2, RD 486/1997, UNE 12193: 2009, REBT							
	ITC-BT28. Criterio de medición 1 ud/edificio,							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	618,29	618,29
	TOTAL 16.02.03.04.02							618,29
16.02.03.04.03	TUBOS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES							
16.02.03.04.03.01	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas de los							
	tubos para conducción de cables, según UNE EN ISO 3126:							
	2005+ERRATUM: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
16.02.03.04.03.02	u ENSAYO DENSIDAD DE PLÁSTICOS NO CELULARES							
	Ensayo para determinar la densidad de plásticos no celulares, por							
	el método de inmersión, de los tubos para conducción de cables,							
	según UNE EN ISO 1183-1: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipo							
	y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	58,89	58,89
16.02.03.04.03.03	u ENSAYO RESISTENCIA A TRACCIÓN							
	Ensayo para determinar el comportamiento a la tracción y							
	alargamiento de rotura de los tubos para conducción de cables,							
	según UNE EN ISO 527-1: 2012. Criterio de medición 1 ud/tipo y							
	diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	105,99	105,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.04.03.04	u ENSAYO DET. TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO							
	Ensayo para determinar la temperatura de reblandecimiento							
	VICAT de las tuberías de polietileno, según UNE EN 727: 1995.							
	Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	70,66	70,66
	TOTAL 16.02.03.04.03							294,43
	TOTAL 16.02.03.04							1.171,81
16.02.03.05	EXTRACCIÓN							
16.02.03.05.01	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD ZONAS COMUNES							
	Prueba de estanqueidad en zonas comunes mediante humo,							
	según CTE-DB HS3, RITE I.T.2. Criterio de medición 100% de la							
	instalación de extracción independiente.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	461,66	461,66
	TOTAL 16.02.03.05							461,66
16.02.03.06	RIEGO							
16.02.03.06.01	u PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD							
	Prueba de presión y estanqueidad de red de riego, según UNE							
	100 151: 1988, UNE ENV 12 108: 2002. Criterio de medición 1							
	ud/500 ml.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	247,32	247,32
16.02.03.06.02	u PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
	Prueba de funcionamiento de red de riego. Criterio de medición							
	100% de la instalación.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	270,87	270,87
	TOTAL 16.02.03.06							518,19
16.02.03.07	ALUMBRADO EXTERIOR							
16.02.03.07.01	u MEDICIÓN DE NIVELES DE ILUMINACIÓN							
	Medición de niveles de iluminación, según CTE DB SUA4,							
	UNE-EN 12464 1 y 2, RD 486/1997, UNE 12193:2009, REBT							
	ITC-BT28. Criterio de medición 1 ud/uso lumínico.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	618,29	618,29
	TOTAL 16.02.03.07							618,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.08	PRUEBAS DE SERVICIO DE OBRA SECUNDARIA							
16.02.03.08.01	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN CUBIERTAS Y FACHADAS							
16.02.03.08.01.01	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD "IN SITU" EN FACHADAS							
	Ensayo de estanqueidad "in situ" de fachadas, según Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana. Criterio de medición 1 ud/orientación.							
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	494,64
16.02.03.08.01.02	u PRUEBA DE ESTANQUEIDAD "IN SITU" EN VENTANAS Y PUERTAS							
	Ensayo de estanqueidad "in situ" de ventanas y puertas, según UNE 85247: 2011. Criterio de medición 5% de las unidades.							
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	494,64
TOTAL 16.02.03.08.01								989,28
16.02.03.08.02	PRUEBAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA							
16.02.03.08.02.01	u ESTANQUEIDAD AL AIRE EN EDIFICIOS							
	Determinación de la estanqueidad al aire en edificios por el método de presurización por medio de ventilador (ensayo de puerta soplante blower-door test), según UNE-EN 13829: 2002 (CTE), UNE-EN ISO 9972: 2019. Criterio de medición 1 ud/edificio.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	883,28
16.02.03.08.02.02	u DETECCIÓN DE IRREGULARIDADES EN CERRAMIENTOS							
	Detección de irregularidades en cerramientos de edificios mediante termografía, según UNE-EN 13187: 1998. Criterio de medición 1 ud/edificio.							
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	461,66
16.02.03.08.02.03	u MEDICIÓN DE TRANSMITANCIA EN CERRAMIENTOS							
	Medición de transmitancia en cerramientos mediante termoflujómetro, según ISO 9869-1: 2014. Criterio de medición 1 ud/edificio.							
		2				2,00		
						Subtotal	2,00	
							2,00	588,86
TOTAL 16.02.03.08.02								1.933,80
TOTAL 16.02.03.08								2.923,08
TOTAL 16.02.03								8.849,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.04	AISLAMIENTOS							
16.02.04.01	POLIESTIRENO EXTRUIDO							
16.02.04.01.01	u ENSAYO DETERMINACIÓN PLANEIDAD							
	Determinación de la planeidad del aislamiento de poliestireno extruido, según UNE EN 825: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	111,88
16.02.04.01.02	u ENSAYO RESISTENCIA A COMPRESIÓN							
	Determinación de la resistencia a compresión del aislamiento de poliestireno expandido, según UNE EN 826: 2013. Criterio de medición 1 ud/tipo.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	223,76
	TOTAL 16.02.04.01							335,64
	TOTAL 16.02.04							335,64
16.02.05	REVESTIMIENTOS							
16.02.05.01	SUELOS							
16.02.05.01.01	BALDOSAS CERÁMICAS							
16.02.05.01.01.01	u ENSAYO RESISTENCIA DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO							
	Ensayo "in situ" para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento mediante el péndulo de fricción, según UNE 41901: 2017 EX/CEN/TS 16165: 2012. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	353,31
	TOTAL 16.02.05.01.01							353,31
	TOTAL 16.02.05.01							353,31
16.02.05.02	PAREDES Y FACHADAS							
16.02.05.02.01	REVOCO Y ENLUCIDO CON MORTERO DE CEMENTO							
16.02.05.02.01.01	u PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA							
	Ensayo de permeabilidad al vapor de agua, según UNE EN 1015-19: 1999/A1: 2005. Criterio de medición 1 ud (5 determinaciones)/tipología (sólo en fachadas).	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
							1,00	129,55
16.02.05.02.01.02	u ABSORCIÓN DE AGUA POR CAPILARIDAD							
	Ensayo de absorción de agua por capilaridad, según UNE-EN 1015-18: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						Subtotal	1,00	
							1,00	618,29
16.02.05.02.01.03	u ADHERENCIA AL SOPORTE EN OBRA							618,29
	Ensayo de adherencia al soporte en obra, según UNE EN 1015-12, y recomendaciones de AFAM. Criterio de medición 1 ud/500 m2 (sólo en fachadas).							
		1					1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	235,54
16.02.05.02.01.04	u PERMEABILIDAD MÉTODO TUBO EN L							235,54
	Ensayo de permeabilidad por el método de tubo en L, según Capítulo III, apartado 3.27 del libro del profesor Ortega Andrade "Patología de la Construcción". Criterio de medición 1 ud/500 m2 (sólo en fachadas).							
		1					1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	235,54
TOTAL 16.02.05.02.01								1.218,92
16.02.05.02.02	GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO							
16.02.03.02.02.01	u ENSAYO DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS							
	Ensayo para determinar las características geométricas de las tuberías de polipropileno, según UNE EN 12201-2: 2003. Criterio de medición 1 ud/tipo y diámetro.							
		1					1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	58,89
TOTAL 16.02.05.02.02								58,89
16.02.05.02.03	MORTERO COLA							
16.02.05.02.03.01	u ADHERENCIA INICIAL EN LABORATORIO							
	Ensayo de adherencia inicial en laboratorio, según UNE-EN 12004-2:2017. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1					1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	188,43
16.02.05.02.03.02	u ADHERENCIA TRAS INMERSIÓN EN AGUA EN LABORATORIO							188,43
	Ensayo de adherencia tras inmersión en agua en laboratorio, según UNE-EN 12004-2:2017. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1					1,00	
						Subtotal	1,00	
							1,00	223,76
16.02.05.02.03.03	u ADHERENCIA AL CALOR EN LABORATORIO							223,76
	Ensayo de adherencia al calor en laboratorio, según UNE-EN 12004-2:2017. Criterio de medición 1 ud/tipología.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	306,20	306,20
16.02.05.02.03.04	u ADHERENCIA TRAS CICLOS DE HIELO-DESHIELO EN LABORATORIO Ensayo de adherencia tras ciclos de hielo-deshielo en laboratorio, según UNE-EN 12004-2:2017. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	341,53	341,53
TOTAL 16.02.05.02.03								1.059,92
16.02.05.02.04	ALICATADO Y APLACADO CERÁMICO							
16.02.05.02.04.01	u DETERMINACIÓN DE LA TOLERANCIA DIMENSIONAL Ensayo para determinar la tolerancia dimensional, según UNE-EN-ISO 10545-2: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	134,26	134,26
16.02.05.02.04.02	u DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A FLEXIÓN Ensayo para determinar la resistencia a flexión, según UNE-EN-ISO 10545-4: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	215,52	215,52
16.02.05.02.04.03	u DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE AGUA Ensayo para determinar la absorción de agua, según UNE-EN-ISO 10545-3: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	94,22	94,22
16.02.05.02.04.04	u DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA QUÍMICA Ensayo para determinar la resistencia química, según UNE-EN-ISO 10545-13: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	111,88	111,88
16.02.05.02.04.05	u DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LAS MANCHAS Ensayo para determinar la resistencia a las manchas, según UNE-EN-ISO 10545-14: 2019. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	111,88	111,88
		TOTAL 16.02.05.02.04						667,76
		TOTAL 16.02.05.02						3.005,49
16.02.05.03	TECHOS							
16.02.05.03.01	PLACAS DE YESO LAMINADO O ESCAYOLA							
16.02.05.03.01.01	u RESISTENCIA MECÁNICA A FLEXIÓN							
	Ensayo para determinar la resistencia mecánica a flexión, según UNE-EN 520:2005+A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	206,10	206,10
16.02.05.03.01.02	u RESISTENCIA AL IMPACTO							
	Ensayo para determinar la resistencia al impacto, según UNE-EN 520:2005+A1: 2010. Criterio de medición 1 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	129,55	129,55
		TOTAL 16.02.05.03.01						335,65
		TOTAL 16.02.05.03						335,65
		TOTAL 16.02.05						3.694,45
16.02.06	CARPINTERÍA Y VIDRIOS							
16.02.06.01	CARPINTERÍA EXTERIOR							
16.02.06.01.01	u DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD AL AIRE							
	Ensayo para la determinación de la permeabilidad al aire, según UNE EN 1026 UNE EN 12207. Criterio de medición 4 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	529,97	529,97
16.02.06.01.02	u ESTANQUEIDAD AL AGUA							
	Ensayo para la determinación de la estanqueidad al agua, según UNE EN 1027 UNE EN 12208. Criterio de medición 4 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	529,97	529,97
16.02.06.01.03	u DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL VIENTO							
	Ensayo para la determinación de la resistencia al viento, según UNE EN 12211 UNE EN 12210. Criterio de medición 4 ud/tipología.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				1,00	529,97	529,97



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06.01.04	u DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL SELLADO Ensayo para la determinación de la calidad del sellado de la carpintería, según UNE EN ISO 2143: 2018/ UNE EN ISO 3210: 2018. Criterio de medición 4 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	942,16	942,16
TOTAL 16.02.06.01								2.532,07
TOTAL 16.02.06								2.532,07
16.02.07	PINTURAS							
16.02.07.01	PINTURA PÉTREA							
16.02.07.01.01	u ENSAYO DE REPINTABILIDAD DESPUÉS DEL SECADO Ensayo para determinar la repintabilidad después del secado, según UNE-EN 48283: 2005. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	94,22	94,22
16.02.07.01.02	u RESISTENCIA AL FROTE EN HÚMEDO Ensayo para determinar la resistencia al frote en húmedo, según UNE-EN ISO 11998: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	211,99	211,99
TOTAL 16.02.07.01								306,21
16.02.07.02	ESMALTE							
16.02.07.02.01	u ENSAYO DE REPINTABILIDAD DESPUÉS DEL SECADO Ensayo para determinar la repintabilidad después del secado, según UNE-EN 48283: 2005. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	94,22	94,22
16.02.07.02.02	u RESISTENCIA AL FROTE EN HÚMEDO Ensayo para determinar la resistencia al frote en húmedo, según UNE-EN ISO 11998: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	211,99	211,99
TOTAL 16.02.07.02								306,21



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.07.03	PINTURA PLÁSTICA							
16.02.07.03.01	u ENSAYO DE REPINTABILIDAD DESPUÉS DEL SECADO Ensayo para determinar la repintabilidad después del secado, según UNE-EN 48283: 2005. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	94,22	94,22
16.02.07.03.02	u RESISTENCIA AL FROTE EN HÚMEDO Ensayo para determinar la resistencia al frote en húmedo, según UNE-EN ISO 11998: 2007. Criterio de medición 1 ud/tipología.	1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	211,99	211,99
TOTAL 16.02.07.03								306,21
TOTAL 16.02.07								918,63
TOTAL 16.02								19.253,41
TOTAL 16								44.467,13 = 0
TOTAL.....								2.323.258,61 €

PRECIOS SIMPLES

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
MATERIALES					
GW00100	679,30	m3	AGUA POTABLE	1,16	787,99
AG00100	217,24	m3	GRAVA	15,00	3.258,59
AP00200	1.632,52	m3	ALBERO EN RAMA	17,48	28.536,49
CH04020	4,12	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	93,30	384,04
XI01100	1.263,01	m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,69	871,47
CA00220	258,80	kg	ACERO B 400 S	0,80	207,04
CA01700	258,11	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,50	387,16
WW00400	24.109,17	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	7.956,03
CM00300	25,29	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	443,12	11.206,59
CW00600	1.073,57	l	DESENCOFRANTE	1,85	1.986,11
CH04120	115,51	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	93,30	10.777,01
WW00300	17.575,32	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	10.545,19
XI02700	203,41	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,89	384,44
XI011001N	430,02	m2	LÁMINA NODULAR DRENANTE POLIETILENO 4,8 L/S·M - 300 KN/MM2	2,93	1.259,97
XI02200	430,02	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 2,6 kg	4,15	1.784,60
QW00801N	430,02	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	0,73	313,92
SC00801N	146,62	m	TUBO DRENAJE PE CORRUG.DOUBLE D=160 MM	8,56	1.255,07
AA00300	267,63	m3	ARENA GRUESA	13,90	3.720,03
AG00400	36,66	m3	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	12,61	462,22
QW00800	362,15	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,97	351,29
CM00200	5,46	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	412,45	2.251,01
CH02920	85,25	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	97,10	8.278,08
CE00200	16,65	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	21,87	364,04
CA00320	85.067,90	kg	ACERO B 500 S	0,95	80.814,51
CA00620	8.741,77	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,20	10.490,12
CM00600	172,98	u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	50,00	8.648,93
GC00200	47,68	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	161,24	7.687,95
NRA870001	1.331,29	u	PLACA CERÁMICA 1550x300 mm	16,00	21.300,71
NWW800401	1.140,23	m	PERFIL EN T GUIADO 60x60x1,8 mm	13,54	15.438,70
NWW800501	369,80	m	PERFIL EN L 90x60x3x120 mm	5,44	2.011,73
NWW800601	1.306,64	u	ESCUADRA NIVELACIÓN INOX 4 mm	2,86	3.736,99
FP01800	1.583,12	kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,17	1.852,26
FL01300	85,16	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	78,93	6.721,52
FL00300	6,61	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	182,50	1.205,94
FL00500	18,36	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	150,00	2.753,52
XI00800	148,15	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,84	272,60
QW01000	171,06	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,79	135,14
QW008001N	1.034,59	m²	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,00	1.034,59
AG00200	43,46	m3	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	667,55	28.999,33
XI02300	57,17	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	9,51	543,65
XI01800	6,06	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	40,42	245,04

PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
MT50SPL110N	10,00 u	ANCLAJE TERMINAL DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER	11,76	117,60
MT50SPL105AN	10,00 u	FIJACIÓN COMPUESTA POR TACO QUÍMICO, ARANDELA Y TORNILLO DE ACERO DE 12 mm DE DIÁMETRO Y 80 mm DE LONGITUD	4,75	47,50
MT50SPL120N	5,00 u	ANCLAJE INTERMEDIO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653 CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER	30,60	153,00
MT50SPL130N	52,50 m	CABLE FLEXIBLE AC. GALVANIZADO,10 mm DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, PRENSADO TERMINAL CASQUILLO DE COBRE	2,10	110,25
MT50SPL040N	5,00 u	TENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO	79,20	396,00
MT50SPL050N	5,00 u	CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE	30,00	150,00
MT50SPL080N	5,00 u	PROTECTOR PARA CABLE, DE PVC, COLOR AMARILLO	4,80	24,00
MT50SPL060N	5,00 u	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA DE ANCLAJE	14,88	74,40
MT50SPL070N	5,00 u	CONJUNTO DE DOS PRECINTOS DE SEGURIDAD	18,00	90,00
XT14000	1,20 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	207,34	248,45
AA00200	22,17 m3	ARENA FINA	17,85	395,76
RS08400	1.008,78 m2	PULIDO SOLERÍA	3,41	3.439,94
RS03600	1.049,13 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO	9,69	10.166,08
RS06400	1.905,91 u	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 33x7 cm GRANO FINO	0,96	1.829,68
GP00100	823,48 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	189,40
GP00300	361,14 m2	PASTA NIVELADORA	1,66	599,49
RS00050	170,47 m	CINTA ANTIDESLIZANTE 40 mm, BASE ALUMINIO	0,43	73,30
RT04000	13,42 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	3,87	51,93
WW00302N	119,08 m²	PANEL COMPOSITE	98,00	11.669,84
WW00301N	476,32 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PARA PANEL	3,94	1.876,70
RP00800	166,62 m	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	14,04	2.339,38
RP02600	182,38 m	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	4,15	756,88
RP03300	133,34 u	ZANQUIN PIEDRA ARTIFICIAL 100x30 mm	2,55	340,02
GC00100	0,46 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	308,90	142,82
FP01201N	4.305,92 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	4,33	18.644,63
FP01700	2.545,02 kg	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,87	2.214,17
FP01803N	34,21 u	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	5,99	204,91
PW00100	33,77 l	DISOLVENTE	1,96	66,20
FL00400	17,73 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	170,00	3.013,69
FP02901N	471,64 m2	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12.5 MM	7,11	3.353,36
FP00502N	1.567,35 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	5,36	8.401,00
XT11202N	1.052,36 m2	PANEL LANA MINERAL 60 mm	6,94	7.303,38
FP01802N	30,22 u	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	11,86	358,37
ET00100	5.366,92 m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,87	5.742,60
SA00700	7,88 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	34,90	275,05
IE02000	3.261,12 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,45	1.467,50
IE11900	4.041,30 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,43	1.737,43

PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
IE01400	119,35 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,50	417,71
IE05200	377,51 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	135,90
IF29000	3,64 m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,19	4,33
IF22700	0,36 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	14,36	5,17
IF08100	6,89 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,53	31,20
IF16700	15,89 u	JUEGO DE RAMALILLOS	4,11	65,30
IF17200	5,36 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,25	17,42
IF22600	30,36 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,59	139,35
IF17300	8,89 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	21,59	191,89
IE02200	147,28 m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	0,70	103,09
IE12100	0,98 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,35	0,34
IE01900	5.671,29 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,57	3.232,64
IE12500	2.444,86 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,91	2.224,82
IE01700	0,16 u	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	12,30	1,99
IF29100	163,49 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,52	248,51
IF30400	2,16 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,49	11,87
CA02500	43,96 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	4,66	204,84
RA86053N	60,28 m	REJILLA ARRANQUE FACHADA VENTIDADA I/ANGULAR 50.50.3mm	20,70	1.247,76
XT12723	769,92 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 30 kg/m3	5,60	4.311,57
RT04111	635,72 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	6,03	3.833,39
NRT013501	282,83 m2	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	20,00	5.656,56
AGM00500N	21.387,17 kg	MORTERO HIDRÓFUGO E IMPERMEABLE DE CEMENTO Y CAL	0,50	10.693,58
MALLAFVN	891,13 m ²	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA, CON IMPREGNACIÓN DE PVC, DE 10x10 mm DE LUZ DE MALLA, ANTIÁLCALIS, de 115 a 125 g/m ² y 500 µm d	1,55	1.381,25
KA81120	780,78 m	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	7,55	5.894,89
PA00200	277,63 kg	PASTA PÉTREA LISA	2,44	677,42
PE00200	147,51 kg	ESMALTE SINTÉTICO	10,50	1.548,86
PI00300	23,42 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	10,75	251,75
PP00100	1.683,86 kg	PINTURA PLÁSTICA	2,27	3.822,35
PW00300	1.309,67 kg	SELLADORA	4,42	5.788,72
KA00100	669,31 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,61	1.077,59
KA00200	349,10 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,50	523,65
KA00500	272,21 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	547,14
KM05100	0,03 m3	MADERA PINO FLANDES	464,95	11,94
KW03200	60,13 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	3,40	204,44
KW03500	14,39 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	3,70	53,23
KM00600	71,93 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	9,83	707,09
KM04500	73,22 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	4,57	334,60
KM07400	201,61 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	1,78	358,86
KW02500	14,39 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	14,86	211,81
KM03000	24,07 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	83,77	2.016,04
KA02500	12,78 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	222,40	2.842,27
RW01900	1.339,06 m	JUNTA DE SELLADO	1,52	2.035,37



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
DA01030	20,00 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, PLASTIFICADA	108,79	2.175,80
DA01066	6,00 u	ASIDERO DE PLASTICO ABS BLANCO, 70 cm	37,91	227,46
DW01500	20,00 u	ROTULO DENOMINADOR DE PISO METACRILATO	11,42	228,40
DW01300	3,00 u	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA METACRILATO	31,78	95,34
DW01600	1,00 u	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	48,38	48,38
DW00100	1,00 u	BUZÓN CARTERÍA	29,47	29,47
KM07300	4,80 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	5,70	27,36
VW03100	4,80 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19	240,91
RW01800	3,72 m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	87,09	323,86
NXI015002	63,96 m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	13,15	841,08
NXI002002	472,07 kg	ADHESIVO CEMENTOSO	0,70	330,45
AGM82000N	48,36 m ³	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	91,61	4.430,53
GM80000N	11,19 m ³	MORTERO M5 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. EN CENTRAL	103,15	1.154,61
XI02100N	546,30 m ²	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	4,24	2.316,31
XI01805N	123,07 m ²	MEMBRANA BETÚN MODIF. LBM (SBS)-50/G FPR	8,45	1.039,96
EA00100	2,00 t	RESIDUOS DE ACERO	-79,58	-159,16
EH00110N	14,24 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE HORMIGÓN	5,98	85,16
EM00100	1,00 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,07	1,07
EW00001	1,00 t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	13,94	13,94
EH00140N	18,39 m ³	CANON GESTION DE RESIDUOS HORMIGÓN Y CERÁMICOS	7,53	138,48
EH00150N	1,78 m ³	CANON GESTION DE MEZCLA BITUMINOSA	4,75	8,46
UJ01800	128,17 m3	TIERRA VEGETAL	8,74	1.120,16
AP00100	132,50 m3	ALBERO CERNIDO	20,07	2.659,29
UP00200	155,63 m2	BALDOSA HIDRÁULICA 30x30 cm	6,07	944,67
AA00100	1,90 m3	ARENA CERNIDA	12,76	24,24
AW80500	1,66 m3	ARCILLA EXPANDIDA ARLITA F-3 (3-10 mm) GRANEL	58,60	97,42
ZMCA01503	451,78 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PLETINA	0,86	388,53
DA01070	6,00 u	ASIENTO ABATIBLE ACERO INOX. SATINADO P.MAX. 120KG	39,94	239,64
KA00500N	1.890,28 kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADOS	3,95	7.466,62
UI00300	6,16 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	14,84	91,41
UI00200	2,00 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	28,79	57,58
UI00500	2,00 u	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADE DIAM. 60 cm	56,12	112,24
UJ00100	1,45 t	ABONOS	214,13	311,35
UJ01900	3,00 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	6,17	18,51
UJ00900	350,00 m2	GRAMA	1,40	490,00
UJ01200	17,50 m3	MANTILLO	17,69	309,58
RS02575.1	74,82 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO C3 29.7x29.7 cm	14,99	1.121,58
NRS05770.1	340,10 u	RODAPIÉ MEDIA CAÑA GRES PORCELÁNICO 30x8 cm	1,20	408,12
NRS02575.2	29,50 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO C2 30x30 cm	14,99	442,23
NRS02575.3	80,25 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO 39.7x39.7 cm	16,50	1.324,04
NQW010001	1.522,64 m2	TEJIDO SEPARADOR 210 gr/m2	15,11	22.999,53
NRL00300.1	448,95 m2	CHAPA PLEGADA ALUM. ANODIZADO COLOR 2 mm	18,16	8.148,16
XT13825	195,20 m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 50mm	17,23	3.363,21

PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
KA01100	1.035,12 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,77	3.902,41
KL80346	305,69 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	191,34	58.490,27
RP01900	1,90 m	PELDAÑO DE PIEDRA ARTIFICIAL PREFAB. 3 cm EN UNA PIEZA	14,44	27,48
KW04300	14,11 u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	158,27	2.233,51
VL00501N	199,95 m ²	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC	60,99	12.194,95
KA01200	39,90 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,33	172,77
KA06500	19,95 m2	PUERTA CORREDERA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	98,64	1.967,87
KW80030	19,95 u	EQUIPO DE MOTORIZACIÓN PARA PUERTA SECCIONAL	309,94	6.183,30
IF92978	219,53 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,15	252,46
IE08600	15,00 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	62,04	930,60
IG00101	1,00 u	ARMARIO METÁLICO PARA CONTADOR G-16	309,02	309,02
IG00145	1,00 u	CONTADOR TIPO G-16 PARA GAS NATURAL	311,20	311,20
IC68400	14,14 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,42	104,92
08MWW0001N	1,00 u	CONJUNTO DE GANCHOS ADOSADO AL TECHO	270,00	270,00
NQW007001	44,85 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 32 kg/m3 DENSIDAD	197,27	8.846,69
NFP00900.1	3,67 m2	TRAMPILLA DE REGISTRO DE ACERO, REVO 13 GKFI, DE 1000x600 "KNAUF" o SIMILAR	111,50	409,43
m21P01HM010	0,51 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	61,50	31,49
m21P27EW060	1,00 ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	203,43	203,43
m21P27ER482	1,00 ud	Cajón 740x932 mm, nivel 3	338,90	338,90
KW04200	5,61 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	31,72	178,09
KW03600	5,61 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	5,65	31,72
CH02910	437,58 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2, SUMINISTRADO	97,10	42.488,83
XT12723N	504,08 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DE EXTERIOR DENSIDAD 30 kg/m3	8,80	4.435,91
RA05520N1	800,35 u	PLACA GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA 60x40 cm	3,20	2.561,12
RA05520N2	1.209,08 u	PLACA GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA 40x80 cm	4,00	4.836,32
KS01700	4,43 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	74,39	329,55
KW01200	11,10 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	27,63	306,58
KA01400	16,80 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA	107,00	1.797,60
ZMCA8010001	384,95 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES 40.40.4	1,45	558,18
ZMCA0110001	906,38 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS 80.80.5	1,20	1.087,65
VL00500	78,01 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	68,01	5.305,46
VW01500	2.028,06 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	811,22
VL04400	237,82 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 8 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	68,28	16.238,35
VL03300	50,69 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 8 mm	67,19	3.405,86
VL005012N	250,64 m ²	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 3 mm DOBLE LAM. BUT. INC	55,00	13.785,20
FP00500	475,37 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	3,86	1.834,91
RP0080011N	15,76 m	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL GRANALLADA 50 mm	283,65	4.469,16
KM01000	41,62 m	CERCO SAPELLO 70X40 mm	12,17	504,48
KM01500	11,33 m	CERCO SAPELLO 185X30 mm	26,68	302,17
KM04200	37,27 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	5,65	209,16



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
KM04700	11,62 m	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	8,74	101,52
UJ00300	3,00 u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	16,88	50,64
ZMCH02920C1	123,01 m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	97,10	11.944,55
NRS02575.4	14,06 m2	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO 60 x 60 cm	17,50	246,02
NRT03000200N	134,19 m	LAMA ALUMINIO 200 mm	3,50	469,67
RS00600	433,00 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,20	86,60
RD0005A	9,68 m2	CASONETO	80,00	774,40
XI01900N	546,49 m ²	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE VELO VIDRIO DE 4 mm	5,56	3.038,49
IE03800	62,49 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	6,32	394,94
IF19000	8,16 u	LAVABO MURAL PORC. C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	55,31	451,33
IF17800	4,08 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	63,86	260,55
IF23900	1,02 u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	103,24	105,30
IF24700	1,00 u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	53,85	53,85
IF08500	6,00 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	38,04	228,24
IF26800	6,00 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA DE 1ª C.	73,36	440,16
IF13500	2,00 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	15,53	31,06
IF12900	3,00 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	20,46	61,38
IF10000	1,00 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	49,98	49,98
IF30600	1,00 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,49	5,49
IF10200	1,00 u	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	100,36	100,36
IF01700	2,00 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	50,77	101,54
IF07800	8,00 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	19,37	154,96
IF14500	8,00 u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	43,42	347,36
IF09550	4,00 u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	118,14	472,56
IF01450	6,00 u	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	114,94	689,64
IF15050	6,00 u	INODORO DISCAPACITADO APERT. FRONTAL	254,37	1.526,22
IF17250	6,00 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	62,63	375,78
IF01500	4,00 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	20,83	83,32
IF10500	4,00 u	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	213,07	852,28
IF15900	4,08 u	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	40,34	164,59
US25050	8,00 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,26	10,08
CE80000	20,06 u	PUNTAL METÁLICO TElesc. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	21,87	438,68
CM00500	251,44 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	298,50	75.056,27
CH03020	96,42 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2, SUMINISTRADO	97,10	9.362,22
KL00200	15,97 m2	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)	33,00	527,01
KL80270	5,98 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T.	237,79	1.422,10
KL80320	19,38 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	237,79	4.607,77
KL80326	79,20 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	204,61	16.204,49
KL80340	9,36 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	168,11	1.573,43
KW80050	82,36 u	MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE	80,05	6.588,87
ER00100	52,03 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	13,44	699,28
PI00400	45,28 kg	WASH PRIMER	4,87	220,51
GK00300	0,01 t	CAL VIVA	22.010	220,10



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
GA00200	67,40 l	PLASTIFICANTE	2,72	183,33
GY00200	2,80 t	YESO NEGRO YG	160,00	447,52
GY00100	0,93 t	YESO BLANCO YF	330,00	307,67
CH02920C1N	362,60 m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	97,10	35.208,38
CB00200	5.656,55 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	2,35	13.292,89
DA00100	1,78 u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	12,04	21,38
DA00200	0,36 u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	10,69	3,85
DA00500	0,18 u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	227,05	40,32
DA00700	0,38 u	ESPEJO 0,50x0,40 m	12,79	4,90
DW00400	0,53 u	PAPELERA PLÁSTICO	2,57	1,36
DW00500	0,89 u	PERCHA	5,45	4,84
HL01400	0,89 u	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	8,82	7,83
WW00500	512,20 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	153,66
DW00600	0,32 u	RECIPIENTE DESPERDICIOS	35,79	11,57
HL00800	3,97 u	ASIENTO COMEDOR OBRA	9,99	39,65
HL01000	0,04 u	CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS	2.415,34	106,52
HL01200	1,03 u	MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS	56,01	57,63
DA00900	0,84 u	TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m	181,96	152,46
HL00900	2,01 u	BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS	51,53	103,78
CA00700	42,43 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,30	55,16
HL00300	0,75 u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	5.293,47	3.970,10
HL00600	0,75 u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	6.252,14	4.689,11
CH04100	0,24 m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/X0, SUMINISTRADO	57,37	13,66
IW04800	1,44 m	CINTA SEÑALIZACION	0,11	0,16
SC02800	1,41 m	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,95	8,38
IF28000	4,57 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	6,11	27,91
IF92974	4,57 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,22	1,00
IF08600	0,89 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,75	10,43
IF26900	0,89 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	54,03	47,98
IF14200	0,89 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA	33,53	29,77
IF30500	0,89 u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,82	5,17
IF24100	0,91 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	30,08	27,25
IF00600	0,36 u	ASIENTO Y TAPA PVC	9,18	3,30
IF15100	0,37 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	108,93	40,00
IF18100	0,91 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	36,40	32,97
IF06100	0,09 u	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100 l 1500W	285,68	26,05
IE13500	4,28 u	CEBADOR	1,08	4,62
IE13700	4,28 u	REACTANCIA 40 W	5,61	24,00
IW03700	2,14 u	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS	78,42	167,72
IW04400	4,28 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,93	12,53
IE10900	0,35 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	10,62	3,75
IF25100	0,16 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm		0,46
IF01800	0,16 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA		5,69



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
IF10900	0,16 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	144,74	23,87
CM00100	0,13 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	263,59	34,00
HB00400	8,64 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	15,87	137,09
HB00120	38,89 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	13,35	519,21
CA00900	0,01 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	1,05	0,01
CW00210	0,01 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	4,07	0,04
HR00200	6.563,79 u	ANCLAJE DE RED	0,82	5.382,30
HR00800	225,33 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,47	1.007,23
HV00500	0,63 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	356,39	224,53
HR00700	56,71 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	1,30	73,72
HR00910	584,40 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 1 m CALLE	3,79	2.214,88
HW00600N	10,00 ud	SETA PROTECTORA DE PLÁSTICO. BOLSA 250 UD.	26,29	262,90
XW02000	0,10 ud	PLATAFORMA VOLADA METÁLICA CON TRAMPILLA	607,80	60,78
CA00520	5,98 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	6,94
IE13301N	4,00 ud	GRAPA PARA PICA	2,89	11,56
SA00416N	4,00 ud	ARQ. PREF. 30X30X30 CON TAPA	27,30	109,20
IE13300N	4,00 m	PICA PUESTA TIERRA 1,50 m GRA. Y PLAC. 50x50 cm	56,14	224,56
IE08800	4,00 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA TIPO AC	144,04	576,16
UE00300N	3,00 ud	ARM. PUERTA 500X400X150	126,57	379,71
IE14721N	3,00 ud	TRANSFORMADOR SEG. 24 V. 1000 W.	156,30	468,90
IW05000N	10,00 ud	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	12,90	129,00
IE13001N	150,00 m	TUBO PVC CORRUGADO REFORZADO M 63/GP7 NEGRO	3,81	571,50
IE13002N	150,00 m	COND.AISLA. RV 0,6-1KV 95 MM2 AL	2,41	361,50
IP07901	4,00 u	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG	61,88	247,52
HC00300	10,00 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	9,74	97,40
HC00350	10,00 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	19,29	192,90
HC00400	15,00 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO	0,18	2,70
HC00550	10,00 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	8,22	82,20
HC03350	5,00 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO P. LATERALES	14,81	74,05
HC05200	100,00 u	MASCARILLA DE CELULOSA POLVO Y HUMOS	0,70	70,00
HC05210	50,00 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,19	59,50
HC03100	5,00 u	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	2,13	10,65
HC05310	5,00 u	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	14,34	71,70
HC01500	50,00 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,66	83,00
HC01530	5,00 u	CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	13,10	65,50
HC01520	5,00 u	CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	84,48	422,40
HC04200	20,00 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	2,19	43,80
HC04210	20,00 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL VACUNO	2,54	50,80
HC04220	10,00 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	40,60	406,00
HC04820	5,00 u	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	219,85	1.099,25



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
HC00630	26,00 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	27,19	706,94
HC06300	10,00 u	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	20,21	202,10
HC01600	26,00 u	CHALECO REFLECTANTE	2,71	70,46
HC01800	10,00 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	11,73	117,30
HC02300	10,00 u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER	22,55	225,50
HC02200	10,00 u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	60,53	605,30
HC05100	5,00 u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,50	17,50
HC09900	5,00 u	CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR	2,02	10,10
HC02500	500,00 m	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	1,62	810,00
HC06200	10,00 u	SOPORTE CUERDA	0,65	6,50
HC02520	100,00 m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIESTER	2,87	287,00
HC01610	20,00 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	5,03	100,60
HW00400	30,00 u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	660,00
HS00100	2,00 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	16,50	33,00
HS03100	1,00 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	35,16	35,16
HS03200	10,00 u	PILA PARA LÁMPARA	6,25	62,50
HS02800	110,00 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	129,80
HS02900	20,00 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	12,60
HS03400	0,78 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	63,29	49,37
HS02150	43,96 u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	4,22	185,50
UU01510	330,50 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	7,67	2.534,94
HS00800	3,30 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	117,48
HS02100	10,89 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	195,80
HS00500	3,30 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	193,38
HS00600	1,65 u	SEÑAL CONTRA INCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	89,43
HS00700	0,99 u	SEÑAL CONTRA INCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	59,50
HS01300	18,30 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	3,17	58,01
HS01901N	1,00 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	10,28	10,28
HS00900	1,00 u	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	63,29	63,29
HS02300	1,00 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	40,35	40,35
ZCH80020	32,38 m3	HORMIGÓN HA-30/F/15/XS1, SUMINISTRADO	121,04	3.919,66
UJ02000	4,00 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	6,26	25,04
AR000010	4,00 u	ÁRBOL DE RAICES SUPERFICIALES	124,00	496,00
UJ02876	20,00 u	TUYA 70/90 CM ALTURA CEPELLÓN	9,61	192,20
KS01801N	164,61 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR	132,00	21.728,52
KL8004012N	2,00 u	PUERTA CORREDERA LISA 4 HOJAS CORRED. ALUMINIO AUTOM.	4.755,00	9.510,00
IF91660	2,00 u	ACOMETIDA AGUA DE 50mm S/NORMAS	1.711,23	3.422,46
P17AP080	2,00 ud	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	213,46	426,92
IF12500	2,00 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	204,28	408,56
IF24300	2,00 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	67,00	134,00
IF30000	4,00 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	27,48	109,96
560000	10.339,15 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,20	188.203,49



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
IF93001	63,93 m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 16x2 mm	1,44	92,06
NXT80510_AB1	107,36 m	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 10 mm	2,29	245,86
NXT80510_AB2	254,07 m	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 30 mm	4,11	1.044,21
IF93002	107,11 m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	2,03	217,43
IF93003	60,10 m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 25x2,5 mm	3,84	230,76
NIF92964_AB1	130,29 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32 mm	3,30	429,96
NIF31000_AB2	1,00 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 2" (50 mm)	298,24	298,24
IF31400	2,00 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	17,76	35,52
IF31300	4,00 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	13,62	54,48
IF30660	6,00 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	50,09	300,54
IF30650	2,00 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	31,12	62,24
IF30640	5,00 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	20,21	101,05
IF30630	1,00 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	12,62	12,62
IF30620	8,00 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	8,70	69,60
IF21900	9,00 u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	12,71	114,39
IF21500	16,00 u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	6,35	101,60
IC90100	9,00 u	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO 1/2"	126,81	1.141,29
IC50200	3,00 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,77	35,31
IC02800	3,00 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	225,45	676,35
IC73100	1,00 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	193,07	193,07
NIC72700_AB3	1,00 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 50 mm (2") DIÁM. ROSCAR	54,97	54,97
IC72700	1,00 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	54,97	54,97
IC63500	2,00 u	TERMOMETRO ESPERA 120º CON ABRAZADERA	35,00	70,00
IC42200	4,00 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	18,50	74,00
I01.F.04_01_0	1,00 u	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	816,00	816,00
I01.F.04_02_0	1,00 u	SISTEMA DE LLENADO AUTOMÁTICO DE DEPÓSITO	320,00	320,00
I01.F.04_03_0	1,00 u	KIT DE FILTRADO	372,00	372,00
I01.F.04_04_0	1,00 u	SISTEMA DE CLORACION ANTI-LEGIONELLA	835,00	835,00
NI01.F.04_05_	1,00	GRUPO DE PRESIÓN EBARA AP 9-400/7-2 VV O EQUIVALENTE	3.751,00	3.751,00
IF27400	5,00 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	13,80	69,00
IF29900	6,00 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	21,22	127,32
IF_100L	1,00 u	DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100 L	317,12	317,12
IC08700	1,00 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	555,96	555,96
IC76600	1,00 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	94,28	94,28
P01ARH010	4,08 t	Arena de miga reciclada	4,93	20,11
P01DW050	3,49 m3	Agua	1,27	4,43
P02TVC025	8,80 m	Tubo PVC liso color teja doble junta elástica SN8 DN=200 mm	26,60	234,08
P01CC038	0,19 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	17,97	3,41
P01AA030	0,50 t	Arena de río 0/6 mm	17,88	8,94
P01AG020	1,00 t	Garbancillo 4/20 mm	14,27	14,27
P01MC040	0,00 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	14,31	0,00

PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
SC00800	49,20 m	TUBO PP DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	6,00	295,18
NSC01000_AR5	31,92 m	TUBO PP DIÁM. 50 mm	1,27	40,53
NSC01000_AR4	29,19 m	TUBO PP DIÁM. 40 mm	1,27	37,07
NSC00500_AR1	8,83 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm 4 kg/cm2	1,45	12,80
UA01000	2,00 u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	7,97	15,94
SW00400	4,00 u	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	8,22	32,88
N040001	2,00 u	Motobomba sumergible 1,70 kW, trifásica 380 V, 50 Hz	456,25	912,50
N040002	1,00 u	Calderería de estación de bombeo	250,12	250,12
N040003	1,00 u	Válvula de retención Ø50 mm	115,26	115,26
N040005	1,00 u	Válvula de compuerta Ø50 mm	102,26	102,26
N040000	1,00 u	Unidad de control automática y supervisión de equipos de bombeo	475,15	475,15
N040004	1,00 u	Kit instrumentación Control Inteligente: sensor y boya de nivel	225,15	225,15
SB01100	6,26 m	BAJANTE PP DIÁM. 160 mm	6,80	42,58
SB00900	10,50 m	BAJANTE PP DIÁM. 110 mm	4,45	46,74
NNIF30671N_AB	8,00 u	VALVULA DE AIREACIÓN DIAMETRO 110 mm	58,60	468,80
IF05400	6,00 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	7,16	42,96
IF26400	6,00 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,26	25,56
IF29200	9,09 m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,95	17,73
NIF25000_AB1	12,00 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	2,14	25,68
NIF29000_AB2	21,82 m	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,46	31,85
IF25600	5,00 u	SUMIDERO LATÓN	18,42	92,10
NIF24800_AB1	11,00 u	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE 100x100 mm	2,04	22,44
SS00200	6,00 u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	30,82	184,92
IM02800	1,00 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 15 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. DEP.	1.132,01	1.132,01
IP07301	4,00 u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	83,90	335,60
IP07801	8,00 u	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	25,17	201,36
IP05207	82,00 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	6,29	515,78
IP00500	3,00 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	476,49	1.429,47
IC68200	47,47 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,02	285,77
US201060N	4,00 u	DEPÓSITO POLIETILENO ALTA DENSIDAD 3000L	774,00	3.096,00
IP00500N	1,00 u	GRUPO PRESIÓN BOMBA + JOCKEY	4.625,71	4.625,71
IF00100N	1,00 u	CAUDALÍMETRO PARA GRUPO CONTRAINCENDIOS	190,00	190,00
IP09400	2,00 u	Sistema de extinción ALT-EX simple	428,83	857,66
IP16923_AR2	1,00 u	CILINDRO AUTONOMO DE SOLUCION ACUOSA 16L	168,11	168,11
IP03100	44,00 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	53,92	2.372,48
NIP03100_AB1	20,00 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO CON BASE FLASH	131,00	2.620,00
NIP03100_AB2	1,00 u	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	34,65	34,65
IP00230	3,00 u	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR	18,88	56,64
IP00290	8,00 u	SISTEMA ASIST. PERSONA DISCAP. ESPAÑOL	198,88	1.591,04
IP00990	1,00 u	PUESTO DE CONTROL (AE2NET)	125,85	125,85
NIC27800_AB1	2,00 u	DIFUSOR ROTACIONAL ALUMINIO ANODIZADO 400 mm DIÁM. CUELLO	75,00	150,00



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
NIC49900_AB1	2,00	u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR	5,45	10,90
P01DW090	9,00	ud	Pequeño material	0,70	6,30
N08KT00_AR5	1,00	u	Teléfono Operadora	199,92	199,92
N08KT00_AR91	1,00	u	Configuración y puesta en marcha del Sistema de Telefonía	368,00	368,00
N08KI100_AR2	45,00	u	Punto de conexión AP	40,00	1.800,00
IV04000	2,02	u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 1.3x1.1x1.1 cm	128,41	259,39
IV04100	1,01	u	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	336,86	340,23
IV04130	18,18	u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	23,59	428,87
NIE12105_AB1	166,65	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm	0,55	91,66
IP00200	2,00	u	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,42	0,84
IP11900	6,00	m	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	7,24	43,44
IV00080	1,00	u	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	54,59	54,59
IV00100	140,00	m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,69	96,60
IV00010	9,00	u	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	52,18	469,62
IV00020	1,00	u	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	42,99	42,99
IV00030	1,00	u	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	60,16	60,16
IV00040	1,00	u	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	6,66	6,66
IV00050	1,00	u	COFRE PARA AMPLIFICADORES	59,50	59,50
IV00070	2,00	u	AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	124,85	249,70
IV00120	1,00	u	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	12,70	12,70
IV00130	4,00	u	DERIVADOR F.I. 4 DERIVACIONES	16,41	65,64
IV00200	8,00	u	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	4,83	38,64
CAB.04.01A	2.745,00	ml	CABLE UTP CATEGORIA 6a (LSZH)	0,73	2.003,85
U30JW120	342,00	ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ex t.	0,48	164,16
U30JW002	1.368,00	ml	CONDUCTOR RÍGIDO 740V. 2.5(CU)	0,32	437,76
U30JW825	1,71	ud	RJ45	0,32	0,55
P22IF060	15,00	ml	Cab.mon. horizontal 4 fib. LSZH.	0,58	8,70
N08LIC68003_A	8,06	m	VAINA METALICA	8,00	64,48
IC68000	4,55	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	3,01	13,68
IG06012	2,00	u	ELECTROVÁLVULA DN 20 (3/4")	178,00	356,00
IG06022	1,00	u	VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4")	6,21	6,21
IG060100	1,00	u	SONDA DETECTORA, CATALITICA GN	310,25	310,25
IG060101	1,00	u	CENTRAL DETECTORA, 2 ZONAS	510,85	510,85
IG060102	1,00	u	INTERRUPTOR DE FLUJO CAMPANA EXTRACTORA	82,45	82,45
PNMUS14203AR0	10,00	m	TUBO POLIETILENO, DIAM. 16, CON GOTEROS CADA 50 CM	7,50	75,00
PNMUS20600AR0	4,00	u	BOCA RIEGO DIÁM. 1/2"	20,42	81,68
IG00005	1,00	u	TALLO POLIET. 1" CON VAINA	70,32	70,32
IG00001	1,00	u	ACOMETIDA DE GAS NATURAL S/NORMAS	1.820,65	1.820,65
Z1SC003321	34,79	m	TUBO PVC DIÁM. 25 mm 4 kg/cm2	1,25	43,49
IF25600_AB1	6,00	u	SUMIDERO ACERO INOXIDABLE	18,42	110,52
mt11can020d	35,80	m	SUMIDERO LINEAL SIFÓNICO CON REJILLA DE FUNDICIÓN	342,50	12.260,50
ZNI02.IS	1,00	u	Tanque tamizado-separador grasas 500 l	1.571,50	1.571,50
Z2NI02.IS	1,00	u	Cuadro electrico control y maniobra	698,50	698,50
Z1NI02.IS2	1,00	u	Tanque acumulador de aguas pluviales aireado 10000 l	3.800,00	3.800,00



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
ZMSC005001	69,03 m	TUBO PP INSONORIZADO DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	3,50	241,62
ZMSC005003	23,08 m	TUBO PVC DIÁM. 75 mm 4 kg/cm2	2,00	46,16
ZMSC0050001	45,05 m	TUBO PP INSONORIZADO DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	3,67	165,32
SC00500	25,30 m	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	3,67	92,85
SC01000	3,19 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	8,34	26,60
ZMSC005004	15,11 m	TUBO PVC DIÁM. 50 mm 4 kg/cm2	1,70	25,69
IF92962	110,66 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32x2,4 mm	1,33	147,17
IF92976	110,66 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,58	64,18
IF92964	49,49 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 50x3,7 mm	3,30	163,32
ZMSS004001	2,00 u	SUMIDERO SIFÓNICO H. FUNDICIÓN DIÁM. 75 mm	20,00	40,00
UP02300N1	15.869,00 u	ADOQUÍN HORMIGÓN CANTO VIVO 20x10x6 CM	0,30	4.760,70
RS004010N	60,90 u	BALDOSA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL DIRECCIONAL	1,33	81,00
UP00900	77,78 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	4,55	353,90
ZMUP02300N1	14.993,50 u	ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR CANTO VIVO 20x10x6 CM	0,40	5.997,40
ZMRS000501	18,18 m	BANDA SEÑALIZACIÓN ABRASIVA DE CARBORUNDO	2,30	41,81
ZMIM02252	1,00 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 1000 KG, 13 PER. 3 PARADAS 12 M REC.	18.454,60	18.454,60
CM00301N	2,00 ud	KIT PROTECCIÓN TRONCO EN OBRA TABLONES	42,75	85,50
ZMCH040201	75,23 m3	HORMIGÓN HL-150/P/25, SUMINISTRADO	93,30	7.019,28
ZMKL002002	54,60 m2	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)+PUERTA	40,00	2.184,00
ZMKA025001	2,94 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30+REJILLA	205,00	602,70
FP00501N	396,92 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 48x600 MM	4,23	1.678,97
FP80021N	838,97 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM RESISTENTE AL FUEGO	8,76	7.349,38
XT127221N	396,92 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 45 mm DENSIDAD 40 kg/m3	5,60	2.222,75
FP01801N	130,98 u	BANDA ACÚSTICA 50 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	7,70	1.008,57
IE04700	1,00 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	203,00	203,00
IE05600	3,00 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	7,11	21,33
IE11600	2,00 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	13,14	26,28
UE06000	540,00 m	CINTA DE PE PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	0,31	167,40
UE00063	378,00 m	TUBERÍA PEAD DIÁM. 63mm DOBLE PARED TIPO 450N PARA COND. CABLES	7,28	2.751,84
ET00200	243,00 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,42	588,06
NIE11200_AB1	4,00 u	ANALIZADOR DE REDES MONOFÁSICO	130,00	520,00
IE01900_M1	5.536,82 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,44	2.436,20
IE01999_M1	1,00 m	Pasarela GATEWAY RS 485 a TCPIP	445,15	445,15
IE16075	1,00 u	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 336 ELEM. EMP.	387,55	387,55
IE03500	5,00 m	CABLE COBRE 1x70mm2 RZ1-K(AS)	24,36	121,80
IE14450	1,00 u	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 160A. T.C. 15KA	903,21	903,21
IE14450b	1,00 u	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 100A. T.C. 15KA, CON RELÉ DIFERENCIAL 500mA	785,00	785,00

PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
IE14800_M2	1,00	u	LIMITADOR SOBRE TENSIÓN TIPO I+II 250A, 100kA, TIPO II	818,21	818,21
IE10700_M1	1,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 80 A	150,00	150,00
IE10600	2,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 63 A	111,90	223,80
IE10500	4,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A	96,40	385,60
IE10550	1,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 20 A	96,40	96,40
IE10800	14,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	86,31	1.208,34
IE10300	39,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	60,94	2.376,66
IE08900	1,00	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 32 A/6 mA TIPO B	365,63	365,63
IE08700	8,00	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	365,63	2.925,04
IE04200	13,00	u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	159,55	2.074,15
IE04500b	1,00	u	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 100 A	98,60	98,60
IE09500	2,00	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A/300 mA TIPO AC	87,11	174,22
IE08500	24,00	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA TIPO AC	62,04	1.488,96
IE104500	2,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A	96,40	192,80
IE10350	27,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	60,94	1.645,38
IE04500	1,00	u	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 80 A/300 mA CLASE AC	87,11	87,11
IE09000	9,00	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	69,24	623,16
IE04550	8,00	u	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	87,11	696,88
IE10100	9,00	u	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL CARRIL DIN cRESERVA	51,64	464,76
IE03550	2,00	u	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL III 25 A/300 mA CLASE AC	87,11	174,22
IE14999	1,00	u	CUADRO CONMUTACIÓN RED/GRUPO LTS 20A	346,83	346,83
IE04400	1,00	u	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 63 A/300 mA CLASE AC	157,11	157,11
IE10960	1,00	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 63 A	115,00	115,00
MT35CGM090a	1,00	u	INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE	152,35	152,35
IE13910	34,85	m	BANDEJA DE REJILLA 400X100 mm	20,46	712,93
P07LCCU148	80,00	m.	Cond. RZ1-K (AS) 0,6-1kV 25 mm2 Cu	1,96	156,80
P07LCCU146	711,85	m.	Cond. RZ1-K (AS) 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,28	911,17
IE02760N	44,19	m	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	0,99	43,75
IE12700	259,57	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,59	412,72
IE02000_M1	3.311,79	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07Z1-K(AS)	0,94	3.113,08
IE02100	151,50	m	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	0,60	90,90
NIE01500_AB1	113,00	u	BASE ENCHUFE II+T 16 A EMP. ESTANCA C/TAPA	4,31	487,03
ZM_P15HA100	27,00	u	CAJA EMPOTRAR 3 MÓDULOS (CEC3)	17,58	474,66
ZM_P15HA140	81,00	u	MARCO 3 MÓDULOS (CEM3)	3,15	255,15
ZM_P15HC090	54,00	u	MÓDULO 45X45 PARA 2 RJ45 (ED00)	6,50	351,00
P15GB025	9,00	m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,33	2,97
P15GK050	9,00	u	Caja mecanismo empotrar	0,29	2,61
P15NCT020	5,00	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	1,56	7,80
P15NCT040	40,00	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	3,29	131,60
CA01600	135,69	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	142,48	19.428,48
IE11300	16,00	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	23,60	377,60



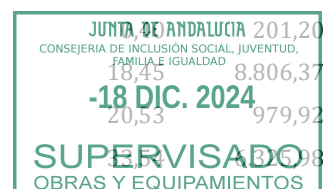
PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mP15ED020	6,00	ud	Sold. aluminio t. cable/redondo	1,97	11,82
Z1UE05100	12,27	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES	2,47	30,31
UE03900	2,00	u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	83,95	167,90
ZPVH22AM	1,00	u	Punto recarga 22kw-III F- Modo 3-Conector 2	3.340,00	3.340,00
IE03250	175,00	m	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	17,19	3.008,25
UE06250	556,20	m	TUBERÍA PEAD DIÁM. 250mm DOBLE PARED TIPO 450N PARA COND. CABLES	9,25	5.144,85
N15ETT000010_AR1	1,00		Transf.baño aceite 250 KVA	12.500,00	12.500,00
UE05100	222,20	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,47	548,83
NUE01600_AR1	666,60	m	Conductor aislante XLPE Al 18/30 kV 240 mm2	8,65	5.766,09
NUE01600_AR2	222,20	m	Conductor aislante XLPE Al 18/30 kV 150 mm2	5,64	1.253,21
US10145	202,00	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 200 mm PE100 PN-10	12,99	2.623,98
ZMIV040001	2,02	u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 161x106x100 cm	250,00	505,00
mt35ctr010a	1,00	ud	Centro de transformación prefabricado,	10.570,80	10.570,80
IE11000	64,00	u	INTERRUPTOR SENCILLO	2,00	128,00
IE07500	22,00	u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	10,62	233,64
NLDDFDONC_AR1	8,00	u	LUZERNA AVANT 600X600 4000K-5140L	106,61	852,88
UE03100	14,00	u	luminaria IZYLUM 1 10 LEDs 600mA WW730 Flat glass	125,45	1.756,30
ZUE004001	14,00	u	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 4,70 m	128,25	1.795,50
P15AA110	14,00	u	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	46,65	653,10
P15AA180	14,00	u	Arqueta PP reciclado 45x45x60 cm	59,21	828,94
P01DW020	174,00	ud.	Pequeño material	0,85	147,90
P01HCM002	1,96	m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	56,73	111,19
P27SA020	14,00	ud	Codo PVC 90º D=100 mm.	6,30	88,20
P27SA050	56,00	ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	2,68	150,08
P15AF060	160,00	m.	Tubo rígido PVC D=110 mm.	1,98	316,80
P15AD020	640,00	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,44	921,60
P15GA060	160,00	m.	Cond. rígi. 16 mm2 Cu	1,53	244,80
IE02750N_M3	512,07	m	CABLE COBRE 1x4 mm2 H1Z2Z2-K	1,95	998,54
RT05030	60,00	u	SOPORTE PREFABRICADO 30º MÁS CONTRAPESO	69,09	4.145,40
IN00602N_M1	60,00	u	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO	215,34	12.920,40
NTR05009N_AR1	1,00	u	INVERSOR TRIFÁSICO 30 kW	2.005,16	2.005,16
NTR05009N_AR2	1,00	u	CONTADOR INTELIGENTE TRIFÁSICO	450,00	450,00
GE8KVA	1,00	Ud	GRUPO ELECTRÓGENO 8 KVA	1.700,00	1.700,00
JC.DAI-RXYQ16	2,00	ud	Unidad Exterior Bomba Calor VRV IV DAIKIN RXYQ16U	15.979,60	31.959,20
JC.DAI-FXS50A	1,00	ud	Unidad interior de Conducto VRV DAIKIN FXSQ50A	1.338,40	1.338,40
JC.DAI-FXS63A	4,00	ud	Unidad interior de Conducto VRV DAIKIN FXSQ63A	1.381,10	5.524,40
JC.DAI-FXS80A	1,00	ud	Unidad interior de Conducto VRV DAIKIN FXSQ80A	1.597,40	1.597,40
JC.DAI-FXZ20	4,00	ud	Unidad interior Cassette VRV DAIKIN FXZQ20A	1.041,60	4.166,40
JC.DAI-BYF60C	4,00	ud	Panel decorativo para Cassette DAIKIN BYFQ60CW	294,00	1.176,00
JC.DAI-FXF50	7,00	ud	Unidad interior Round Flow Cassette VRV DAIKIN FXFQ50B	1.219,40	8.535,80
JC.DAI-BYC14C	9,00	ud	Panel decorativo para Cassette Round Flow DAIKIN BYCQ140E	156,30	1.406,70
JC.DAI-FXF63	2,00	ud	Unidad interior Round Flow Cassette VRV DAIKIN FXFQ63B	1.351,70	2.703,40
JC.DAI-BRC52W	19,00	ud	Mando de Control DAIKIN BRC1E52A	146,30	2.779,70
JC.DAI-DCM601	1,00	ud	Sistema de Gestión Centralizada Climatización DAIKIN	1.351,70	1.351,70



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
DCM601B51					
JC.DAI-RXM35A	2,00	ud	Unidad exterior bomba calor Inverter DAIKIN RXM35A	554,40	1.108,80
JC.DAI-FXM35A	2,00	ud	Unidad Interior Bomba Calor Inverter DAIKIN FTXM35A	471,80	943,60
JC.DAI-RXM50A	2,00	ud	Unidad exterior bomba calor Inverter DAIKIN RXM50A	1.164,80	2.329,60
JC.DAI-FXM50A	2,00	ud	Unidad Interior Bomba Calor Inverter DAIKIN FTXM50A	927,50	1.855,00
JC.DAI-KRP928	4,00	ud	Adaptador Interface Control DAIKIN KRP928A2S	367,50	1.470,00
JC.SP-CADB27C	2,00	ud	Recuperador de Calor S&P CADB/T-HE-D 27 ECOWATT RV	8.230,25	16.460,50
JC.SP-AF9H27	2,00	ud	Filtro S&P AFR-HE-400/27 F9 para Recuperador de Calor	187,62	375,24
JC.SP-SCO2G10	2,00	ud	Sonda CO2 Conducto S&P SCO2-G 0/10V	572,10	1.144,20
JC.SP-TPPV27	2,00	ud	Tejadillo Antilluvia Recup. Calor S&P TPP-HE-V 27	438,34	876,68
JC.SP-CADREG	2,00	ud	Control S&P CAD-REG para Recup.Calor CADB/T-HE ECOWATT	476,00	952,00
JC.SP-TS250	1,00	ud	Ventilador para conducto marca S&P TD-250/100 SILENT	123,25	123,25
JC.SP-TS500	4,00	ud	Ventilador para conducto marca S&P TD-500/150 SILENT	204,28	817,12
JC.SP-TS800	2,00	ud	Ventilador para conducto marca S&P TD-800/200 SILENT	274,38	548,76
JC.XXX-TF14	117,00	m	Tubería frigorífica cobre 1/4"	1,76	205,92
JC.ISO-AF14"	117,00	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=1/4" e=RITE	2,74	320,58
JC.XXX-TF38	155,00	m	Tubería frigorífica cobre 3/8"	2,39	370,45
JC.ISO-AF38"	155,00	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=3/8" e=RITE	3,29	509,95
JC.XXX-TF12	107,00	m	Tubería frigorífica cobre 1/2"	3,26	348,82
JC.ISO-AF12"	107,00	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=1/2" e=RITE	3,80	406,60
JC.XXX-TF58	92,00	m	Tubería frigorífica cobre 5/8"	4,13	379,96
JC.ISO-AF58"	92,00	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=5/8" e=RITE	4,81	442,52
JC.XXX-TF34	11,50	m	Tubería frigorífica cobre 3/4"	5,81	66,82
JC.ISO-AF34"	11,50	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=3/4" e=RITE	6,01	69,12
JC.XXX-TF78	22,50	m	Tubería frigorífica cobre 7/8"	7,63	171,68
JC.ISO-AF78"	22,50	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=7/8" e=RITE	6,53	146,93
JC.XXX-TF118	23,60	m	Tubería frigorífica cobre 1 1/8"	9,65	227,74
JC.ISO-AF118'	23,60	m.	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=1 1/8" e=RITE	7,12	168,03
JC.XXX-BA3015	11,00	m	Bandeja de Aluminio 300x150 mm e=2mm	10,65	117,15
JC.XXX-TA30	11,00	m	Tapa Bandeja de Aluminio 300 mm e=2mm	6,39	70,29
JC.XXX.RCU016	11,00	m.	Conductor CU aisla. RZ1-K(AS) 0,6-1kV 16 mm2	2,05	22,55
JC.CLM-CR410	18,20	kg	Carga de Refrigerante R410a + Impuesto R.D.1042/2013	61,88	1.126,22
JC.CLM-CR032	1,50	kg	Carga de Refrigerante R32 + Impuesto R.D.1042/2013	30,15	45,23
JC.DAIM20T7	10,00	ud	Derivación Refnet DAIKIN KHRQ22M20T VRV	115,50	1.155,00
JC.DAI-M29T97	3,00	ud	Derivación Refnet DAIKIN KHRQ22M29T9 VRV	142,80	428,40
JC.DAI-M64T7	4,00	ud	Derivación Refnet DAIKIN KHRQ22M64T VRV	176,40	705,60
JC.DXX-TB032	288,00	m.	Tubo PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	1,60	460,80
JC.DXX-CO032	22,00	ud	Codo PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	0,77	16,94
JC.DXX-MA032	24,00	ud	Manguito PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	0,81	19,44
JC.DXX-SS032L	24,00	ud	Sifón en L sal.horizontal 32mm 1 1/4"	3,07	73,68
JC.XXX-CABCL1	1.509,00	m.	Conductor aislado 07Z1-K 750V 1,5 mm2 Cu Apantallado	0,52	784,68
JC.TC.LH016	503,00	m.	Tubo corrugado libre de halógenos Ø 16mm.		
JC.ISO-CLNETO	477,31	m2	Panel fibra vidrio ISOVER CLIMAVER NETO		
JC.ISO-CTPLR	47,73	m	Cinta de Aluminio ISOVER CLIMAVER		
JC.XXX-CHG	188,61	m2	Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm		



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
JC.XXX-CHGP	13,43	m2	Piezas Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	40,25	540,60
JC.ISO-IBER50	134,31	m2	Manta de lana de vidrio ISOVER IBER COVER 50	5,46	733,33
JC.XXX-PCHG	5,43	m2	Piezas Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	40,25	218,56
JC.CCH-100	5,40	ud	Conducto circular de chapa de ø 100 mm	5,91	31,91
JC.CCH-150	31,90	ud	Conducto circular de chapa de ø 150 mm	8,78	280,08
JC.CCH-200	88,50	ud	Conducto circular de chapa de ø 200 mm	11,63	1.029,26
JC.CCH-250	22,80	ud	Conducto circular de chapa de ø 250 mm	17,43	397,40
JC.CCH-400	8,40	ud	Conducto circular de chapa de ø 400 mm	32,49	272,92
JC.XXX-FX203	21,00	ud	Conducto circular flexible AL+PVC Ø 203 mm	3,67	77,07
JC.XXX-TC200	12,00	m	Conducto Circular Termoplástico Ø200 mm	24,30	291,60
JC.MAD-SY400	20,00	ud	Difusor rotacional MADEL AXO-SY Dim 400 mm	35,86	717,20
JC.MAD-BR400	20,00	ud	Plénium con regulador de caudal MADEL BOXSTAR-R Dim 400 mm	29,68	593,60
JC.MAD-SY500	6,00	ud	Difusor rotacional MADEL AXO-SY Dim 500 mm	48,97	293,82
JC.MAD-BR500	6,00	ud	Plénium con regulador de caudal MADEL BOXSTAR-R Dim 500 mm	36,25	217,50
JC.MAD-LD0307	5,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 300x75	21,50	107,50
JC.MAD-LD0410	1,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 400x100	25,56	25,56
JC.MAD-LD0610	5,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x100	33,87	169,35
JC.MAD-LD0810	4,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 800x100	46,32	185,28
JC.MAD-LD0620	1,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x200	61,15	61,15
JC.MAD-LM0307	2,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 300x75	15,11	30,22
JC.MAD-LM0410	1,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 400x100	19,33	19,33
JC.MAD-LM0610	5,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x100	26,42	132,10
JC.MAD-LM0810	4,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 800x100	48,52	194,08
JC.MAD-LM0615	2,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x150	32,15	64,30
JC.MAD-LM0620	3,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x200	36,82	110,46
JC.MAD-LM0725	4,00	ud	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 700x250	56,56	226,24
JC.MAD-BS3075	1,00	ud	Rejilla para conducto circular MADEL BMC-SD 300x75	20,90	20,90
JC.MAD-BS6075	4,00	ud	Rejilla para conducto circular MADEL BMC-SD 600x75	26,43	105,72
JC.MAD-DX3030	1,00	ud	Rejilla de intemperie MADEL DMT-X CM(s) 300x300	22,55	22,55
JC.MAD-DX4030	2,00	ud	Rejilla de intemperie MADEL DMT-X CM(s) 400x300	26,76	53,52
JC.MAD-DX8030	1,00	ud	Rejilla de intemperie MADEL DMT-X CM(s) 800x300	50,11	50,11
JC.MAD-FT2020	3,00	ud	Rejilla intumescente MADEL FTR 200x200	57,45	172,35
JC.SP-BA125A	7,00	ud	Boca extracción autorregulable S&P BARP 15/90 D125mm	17,28	120,96
JC.SP-BA125B	8,00	ud	Boca extracción autorregulable S&P BARP 100/150 D125mm	25,71	205,68
JC.MAD-FM150	2,00	ud	Compuerta cortafuegos MADEL FMC-EIS-120-MA Ø150	68,73	137,46
JC.MAD-FM200	2,00	ud	Compuerta cortafuegos MADEL FMC-EIS-120-MA Ø200	73,29	146,58
JC.MAD-FB2010	1,00	ud	Compuerta cortafuegos MADEL FBK-E1-H-MA 200x100	121,06	121,06
JC.MAD-FB3030	4,00	ud	Compuerta cortafuegos MADEL FBK-E1-H-MA 300x300	129,87	519,48
JC.MAD-SKP100	4,00	ud	Regulador de caudal MADEL SKP 100	29,14	116,56
JC.SP-CAR200	2,00	ud	Compuerta antirretorno S&P CAR-200	33,87	67,74
JC.SP-CAR250	2,00	ud	Compuerta antirretorno S&P CAR-250	39,10	78,20
JC.XXX-CF400	4,00	ud	Terminial conducto corte flauta D 400 mm	41,55	166,20
JCmt16png010a	9,45	m2	Film de polietileno de 0,05 mm de espesor y 46 g/m ²	0,06	0,57
JCmt04lvc010h	138,92	ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm	0,13	18,06



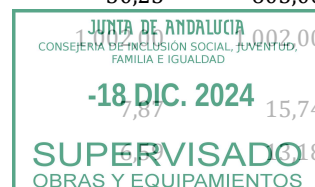
PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
JCmt16pnc020a	9,45	m2	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm espesor	0,18	1,70
JCmt16avg070a	9,45	m2	Panel antivibración de fibra de vidrio moldeada	5,13	48,48
JCmt07ame010d	10,40	m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T	0,57	5,93
JCmt10haf010n	1,42	m2	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	32,29	45,77
JC.SP-CV1522H	1,00	ud	Caja Centrífuga de Ventilación S&P CVHT-H-15/15 2,2KW	2.706,01	2.706,01
JC.SP-VFT2322	1,00	ud	Convertidor de Frecuencia S&P VFTM320 TRI 2,2 IP66	1.331,51	1.331,51
JC.SP-REBCVF	1,00	ud	Control Remoto para Convertidor Frecuencia S&P REB-CVF	116,37	116,37
JC.XXX.RCU001	90,00	m.	Conductor CU aisla. RZ1-K(AS) 0,6-1kV 1,5 mm2	0,37	33,30
JC.HON-DPS400	1,00	ud	Presostato Diferencial Aire HONEYWELL DPS400	53,50	53,50
JC.JER-130350	2,00	ud	Módulo recto 1000mm JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm	280,00	560,00
JC.JER-180350	0,60	ud	Codo 45º JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm	192,50	115,50
JC.JER-317350	0,40	ud	Te 90º JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm	408,80	163,52
JC.JER-130450	15,50	ud	Módulo recto 1000mm JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	333,20	5.164,60
JC.JER-180450	4,65	ud	Codo 45º JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	342,30	1.591,70
JC.JER-317450	3,10	ud	Te 90º JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	575,40	1.783,74
JC.JER-490450	2,00	ud	Módulo inspección-registro JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	330,40	660,80
JC.JER-120450	1,00	ud	Te 135º Base Chimenea JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	837,90	837,90
JC.JER-600450	1,00	ud	Colector de hollín c/desagüe JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	192,50	192,50
JC.JER-790450	1,00	ud	Soporte de Carga Regulable JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	457,10	457,10
JC.CAI-450	2,50	ud	Conducto circular de Chapa de Acero Inoxidable de Ø 450 mm	89,70	224,25
JC.RAI-450	1,00	ud	Registro Conducto circular de Acero Inoxidable de Ø 450 mm	81,20	81,20
JC.TAI-450	1,00	ud	Registro Conducto circular de Acero Inoxidable de Ø 450 mm	110,95	110,95
JC.DXX.CO032	2,00	ud	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm.	1,04	2,08
JC.MAD-AM8040	2,00	ud	Rejilla impulsión MADEL AMT-AN SP CM(s) 800x400	58,20	116,40
JC.XXX-R10000	0,72	m2	Rejilla de Intemperie Acero Lamas Horizontales	112,30	80,86
JC.JER-K13008	11,20	ud	Módulo recto 1000mm JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	87,50	980,00
JC.JER-KC0080	2,80	ud	Módulo recto cortable 1000mm JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	105,70	295,96
JC.JER-K18008	3,50	ud	Codo 45º JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	63,70	222,95
JC.JER-K31008	1,00	ud	Te 90º DW KL 32 304 Ø80/145mm	136,50	136,50
JC.JER-K14608	1,00	ud	Colector Hollín c/Desagüe Ais JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	45,50	45,50
JC.JER-K37908	1,00	ud	Soporte de Carga Regulable JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	112,70	112,70
JC.JER-K53208	1,00	ud	Terminal Horizontal C/Rejilla JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	50,40	50,40
ZMIE15005PD4N	14,00	u	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD4N-M-DACO DALI-2	255,00	3.570,00
ZMIE15005PD2N	2,00	u	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD2N-M-DACO DALI-2	191,00	382,00
ZMIE15005PD4S	5,00	u	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD4-S-FT	55,00	275,00
ZMIE15005PD3N	42,00	u	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD3N-1C-FT	108,50	4.547,00
ZMIE15005PD3Nmicr	8,00	u	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT	54,70	437,60



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			PD3N-1C-FT Micro		
KM04100	26,82	m	LISTÓN PINO FLANDES 60X60 mm	5,41	145,10
ZMXT104001	27,09	m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 100 mm DENSIDAD 30 kg/m3	7,00	189,62
KW01502N	42,00	u	CERRADURA RECERCADA Y MAESTREADA	25,89	1.087,38
IC081001	1,00	u	Bomba de calor aire-agua para producción de A.C.S., serie Altherma Monobloc, modelo EKHLE260CV3 "DAIKIN	3.278,00	3.278,00
SA00300	1,00	u	ARQUETA SIFÓNICA POLIÉSTER REFORZADO 0,60x0,60x1 m	274,82	274,82
SC00600	26,66	m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	4,34	115,72
IE13901_M2	267,65	m	BANDEJA DE REJILLA 100X60 mm	11,38	3.045,86
300L	6,00	u	Emergencia 300 L HERMETIC LED	73,86	443,16
100L	1,00	u	Emergencia 100 L HERMETIC LED	55,50	55,50
G-100L	21,00	u	Emergencia G-100 L HERMETIC LED	28,97	608,37
G-300L	44,00	u	Emergencia G-300 L HERMETIC LED	47,71	2.099,24
GR00300N	9.562,88	kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,39	3.729,52
RW04700	154,24	u	GUARDAVIVOS DE PVC 1 mm Y 2 m ALTURA	3,22	496,65
CW00400	64,78	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO REV. PVC DE 217 g/m2	1,95	126,32
SA00200N	1,00	u	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 115x91x61 cm	213,00	213,00
IE12305N	158,57	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 40 mm	1,10	174,43
KDW0005N	1,00	u	TAPA ARQUETA TIPO "DM" 1.06x0.63 HORMIGÓN TELECOMUNICACIONES	38,07	38,07
KDW0010N	530,00	u	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERÍA	0,88	466,40
KDW0015N	7,00	u	TAPA ARQUETA 40x40 FUNDICIÓN	41,47	290,29
IF92977	30,00	m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,92	27,60
Z3IV00070	5,00	u	CÁMARA BULLET IP 4 Mpx HWI-B640H-Z HIKVISION o equivalente	120,27	601,35
Z4IV00070	1,00	u	GRABADOR DS-7764NI-M4 HIKVISION o equivalente	1.890,00	1.890,00
Z11V00070	14,00	u	CÁMARA DOMO IP 4 Mpx HWI-D149H HIKVISION o equivalente	90,00	1.260,00
Z2IV00070	1,00	u	CÁMARA MOTOR IP 2 Mpx HWP-N5225IH-AE HIKVISION o equivalente	464,00	464,00
IE13905_AB2	125,92	m	BANDEJA DE REJILLA 60X200 mm	32,45	4.086,00
ZMQP023001	16,32	m2	PANEL MACHIEMBRADO GRECADO ACERO GALVANIZADO 80MM ALMA LANA ROCA	46,36	756,60
NKA025001	16,93	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30	195,00	3.301,35
KA01300	10,94	m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	89,43	978,36
KL80272	5,58	m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T. (T-IV)	218,99	1.221,96
ZMKL002001	7,44	m2	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV) + DOBLE PUERTA	45,00	334,80
NIW01120NL1	185,00	u	Downlight Hat 2400lm	105,00	19.425,00
NIW01120NL2	10,00	u	Downlight Elit 65 Mini DALI2 Transparente	190,00	1.900,00
NIW01120NL4	12,00	u	Downlight Elit 2050lm DALI2 Transparente	136,96	1.643,52
NIW01120NL3	6,00	u	Downlight Elit 65 Mini DALI2 Opal	196,60	1.179,60
NIW03200L6	20,00	u	Estanca Hermetic Avant 2250lm	30,25	605,00
NIP021001	1,00	u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	1.002,00	1.002,00
T1194	2,00	ud	ZÓCALO DE SUPERFICIE 4 COLUMNAS NIESSEN	7,87	15,74
T11741	2,00	ud	PLACA EMBELLECEDORA 4 MÓDULOS BLANCO	7,87	15,74



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
T10881	2,00	ud	DOBLE SCHUKO BLANCO	6,53	13,06
T10882	2,00	ud	DOBLE SCHUKO ROJO	6,85	13,70
N2288BA	2,00	ud	BASE DE NECHUFE SCHUKO MODULAR	3,15	6,30
T101841	4,00	ud	SOPORTE CONECTORES RJ45 4 VENTANAS	2,73	10,92
T1000	2,00	ud	ADAPTADOR PARA MECANISMOS MODULARES	2,05	4,10
N223425	2,00	ud	PROTECCIÓN MAGNET.(10A) + DIFERENCIAL (10mA)	65,00	130,00
C00001	4,00	ud	CONEC. RJ45 H. CAT6 UTP 110 SL ESTRECHO	5,84	23,36
N08KDC00_AB2	1,00	u	Rack Comunicaciones Secundario - Planta Sótano	2.450,00	2.450,00
N08KDC00_AR3	2,00	u	Rack Comunicaciones Secundario - Planta 1ª, 2ª, 3ª - 4 Paneles	2.152,80	4.305,60
NIP092001	3,00	u	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	70,64	211,92
NIV040001	1,01	u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN TIPO DM 1.220x0.8x1.1 cm	550,00	555,50
NUE051001	62,00	m	TUBERÍA POLIETILENO CURVABLE DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES	8,78	544,36
NIE032001	93,93	m	CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR 1x150 mm ² , TIPO AL RZ1 (AS), 0,6/1 KV	5,32	499,71
NIE032002	31,31	m	CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR 1x95 mm ² , TIPO AL RZ1 (AS), 0,6/1 KV	4,05	126,81
NIV040002	1,01	u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN TIPO D 1.900x0.9x1.1 cm	790,00	797,90
N08KE00_AR1	16,00	u	Altavoz 6", 6W/94dB, ABS autoextingible. Pasillos	41,80	668,80
N08KE00_AR5	1,00	u	Fuente de alimentación multifunción	750,00	750,00
N08KE00_AR6	1,00	u	Batería VRLA 12V 45Ah	158,92	158,92
N08KE00_AR7	1,00	u	Amplificador de potencia de 600 w, 8 canales	350,00	350,00
N08KE00_AR11	1,00	u	Estación de llamada de montaje en sobremesa	261,00	261,00
007306220AR	1,00	UD	CONTROLADOR IQ4e	500,00	500,00
CCFC	3,00	UD	ENVOLVENTE PROTECCIÓN PARA XENTA100, CARRIL DIN	10,70	32,10
007306220AR3	1,00	UD	MODULO 8 SALIDAS	689,00	689,00
007306220AR6	1,00	UD	CONVERTIDOR RS232/M-Bus	250,00	250,00
5123104010	2,00	UD	SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP100-100	41,66	83,32
9121041000	2,00	UD	VAINA L:100mm	5,20	10,40
004700320	2,00	UD	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE SPD310-100	132,11	264,22
IF30630AR1	1,00	u	VÁLVULA DE BOYA	12,62	12,62
BELD001	150,00	m	Cable par trenzado con funda PVC Belden 85102	4,25	637,50
P15GB010	150,00	m	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,10	15,00
P116775AR1	1,00	u	PUESTO CENTRAL, ORDENADOR	1.850,00	1.850,00
007309051	2,00	UD	TERMINACION BUS FTT-10	17,23	34,46
3413032000	1,00	UD	TRANSFORMADOR TAC TR32	22,25	22,25
IF29800	6,00	u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	14,72	88,32
NIN005711	2,00	u	ELECTROVÁLVULA PARA RIEGO	24,52	49,04
MAQUINARIA					
ME00300	166,39	h	PALA CARGADORA	35,54	5.913,62
MC00100	8,35	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	9,46	78,98
ME00400	130,24	h	RETROEXCAVADORA	52,09	6.784,22
MK00100	593,66	h	CAMIÓN BASCULANTE	34,64	2.058,44
MK00200	6,02	h	CAMIÓN CISTERNA	36,19	217,82
MR00400	79,04	h	RULO VIBRATORIO	27,37	2.171,82



PRECIOS SIMPLES.
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
MN00100	4,51 h	MOTONIVELADORA	67,17	303,04
MR00200	87,34 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	4,48	391,28
MB00200	63,75 h	BOMBA DE HORMIGONAR	98,06	6.251,33
MV00100	339,48 h	VIBRADOR	1,82	617,85
MK00400	23,23 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	16,37	380,26
MR00300	13,99 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	5,75	80,46
m21M11SA010	0,20 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	6,56	1,31
MK00300	7,49 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	5,44	40,72
MS00100	0,47 h	SIERRA MECÁNICA	2,44	1,14
M06CP010	1,00 h	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	20,28	20,28
M06MI010	1,00 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	2,68
M11HC050	16,00 m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	112,48
M08RI010	8,28 h	Pisón compactador 70 kg	3,24	26,83
M08RB020	0,24 h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	1,20
M03HH065	0,67 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	1,43
MS00105	6,20 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	3,45	21,39
MW00300	9,00 h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	10,40	93,60
M05EC020	2,75 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 135 CV	54,98	151,20
M06MR230	2,75 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,37	23,02
M07CB020	2,75 h	Camión basculante 4x4 15 t.	36,65	100,79
M05PN010	1,38 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,33	55,45
M05RN020	1,73 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	39,47	68,21
M10HV080	0,39 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,95
ME00500	5,40 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	91,99	496,75
ME01400	1,80 h	MINI RETROEXCAVADORA	36,19	65,14

MANO DE OBRA

TP00100	6.876,17 h	PEÓN ESPECIAL	22,01	151.344,58
TO02200	1.159,88 h	OFICIAL 2ª	22,59	26.201,61
TO00600	1.354,73 h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,17	31.389,13
TO00400	837,98 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,17	19.416,08
TO00100	3.782,10 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,17	87.631,35
TO02100	990,34 h	OFICIAL 1ª	23,17	22.946,18
TA00100	702,05 h	AYUDANTE	22,36	15.697,76
TA00200	836,34 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,36	18.700,56
TO00900	1.002,39 h	OF. 1ª MONTADOR	23,17	23.225,32
TO00700	222,34 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,17	5.151,62
TO00300	38,16 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,17	884,17
TO01100	424,68 h	OF. 1ª SOLADOR	23,17	9.839,85
TO02000	376,18 h	OF. 1ª INSTALADOR	23,17	8.715,99
TO00500	94,28 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	23,17	2.184,37
TO01200	170,29 h	OF. 1ª YESERO	23,17	3.945,57
TO00200	173,38 h	OF. 1ª ALICATADOR	23,17	4.017,16
TO01600	317,07 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,17	7.346,41
TO01800	1.133,63 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,17	26.266,27
TO01901	359,05 h	OF. 1ª FONTANERO	23,17	8.309,29



PRECIOS SIMPLES.**PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM)
ALGECIRAS.**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
TO01000	539,93 h	OF. 1ª PINTOR	23,17	12.510,25
TO01500	88,79 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	23,17	2.057,24
TO01700	602,38 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,17	13.957,11
TO00800	84,76 h	OF. 1ª JARDINERO	23,17	1.963,86
TA00300	127,67 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	22,36	2.854,79
TO01550	103,84 h	OF. 1ª MONTADOR CARPINTERÍA	23,17	2.406,06
TO01400	725,48 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	23,17	16.809,29
Z	29,27 h	OF. 1ª INSTALADOR	23,17	678,19
TO02300	2,45 h	OFICIAL 1ª OBRA CIVIL	23,17	56,72

PRESUPUESTO TOTAL**1.968.651,48**

PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.01_03ACC00011	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según CodE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,0200 h		OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800 kg		ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050 kg		ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500 u		PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,5200

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.02_03HAL80040	m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN LOSAS DE CIMENT. Hormigón para armar HA-25/B/15/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02200	0,0500 h		OFICIAL 2ª	22,5900	1,13	
TP00100	0,4000 h		PEÓN ESPECIAL	22,0100	8,80	
MV00100	0,2000 h		VIBRADOR	1,8200	0,36	
CH02910	1,0300 m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 110,3000

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ con TREINTA CÉNTIMOS

03.02.01_03ACC00011	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según CodE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,0200 h		OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800 kg		ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050 kg		ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500 u		PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,5200

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.02_03HAL80040	m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN LOSAS DE CIMENT. Hormigón para armar HA-25/B/15/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02200	0,0500 h		OFICIAL 2ª	22,5900	1,13	
TP00100	0,4000 h		PEÓN ESPECIAL	22,0100	8,80	
MV00100	0,2000 h		VIBRADOR	1,8200	0,36	
CH02910	1,0300 m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 110,3000

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ con TREINTA CÉNTIMOS

03.03.01_03ERT80060	m2		ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de			



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,4000	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	9,27	
TP00100	0,4000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	8,80	
CE80000	0,0150	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	21,8700	0,33	
CM00300	0,0160	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	443,1200	7,09	
CM00500	0,2000	u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	298,5000	59,70	
CW00600	0,6000	l	DESENCOFRANTE	1,8500	1,11	
WW00400	3,0000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,99	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 87,2900

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.03.02_ kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.
03ACC00011

Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según CodE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,0200	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800	kg	ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,5200

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.03.03_ m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN MUROS DE CONTENCIÓN
03HAM80040

Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen ejecutado.

TO02200	0,0500	h	OFICIAL 2ª	22,5900	1,13	
TP00100	0,6000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	13,21	
CH02910	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	
MV00100	0,2000	h	VIBRADOR	1,8200	0,36	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 114,7100

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.01_ m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN
03ERT80060

Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,4000	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	9,27	
TP00100	0,4000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	8,80	
CE80000	0,0150	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	21,8700	0,33	
CM00300	0,0160	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	443,1200	7,09	
CM00500	0,2000	u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	298,5000	59,70	
CW00600	0,6000	l	DESENCOFRANTE	1,8500	1,11	
WW00400	3,0000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,99	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 87,2900

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.04.02_ kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03ACC00011						
			Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según CodE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,0200	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800	kg	ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1,5200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
03.04.03_03HAM80040	m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN MUROS DE CONTENCIÓN			
			Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen ejecutado.			
TO02200	0,0500	h	OFICIAL 2ª	22,5900	1,13	
TP00100	0,6000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	13,21	
CH02910	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	
MV00100	0,2000	h	VIBRADOR	1,8200	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						114,7100
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
04.02.01_03ERT80060	m2		ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN			
			Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,4000	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	9,27	
TP00100	0,4000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	8,80	
CE80000	0,0150	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	21,8700	0,33	
CM00300	0,0160	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	443,1200	7,09	
CM00500	0,2000	u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	298,5000	59,70	
CW00600	0,6000	l	DESENCOFRANTE	1,8500	1,11	
WW00400	3,0000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,99	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						87,2900
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
04.02.02_05HHM00003	m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/F/15/XC1 EN MUROS			
			Hormigón para armar HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según CodE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,5500	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	12,11	
ZMCH02920C1	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	
MV00100	0,1500	h	VIBRADOR	1,8200	0,27	
WW00400	1,0000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						112,7200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.02.03_05HAC00015	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción del Código Estructural. Medido en peso nominal.						
TO00600	0,0200	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800	kg	ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1,5200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.03.01_05HED00001	m2		DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA			
Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según Código Estructural. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	0,0300	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	0,70	
TP00100	0,1500	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	3,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						4,0000
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUATRO						
04.03.02_05HEM00101	m2		ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR			
Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	0,5500	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	12,74	
TP00100	0,2000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	4,40	
CE00200	0,0100	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	21,8700	0,22	
CM00200	0,0040	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	412,4500	1,65	
CM00300	0,0030	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	443,1200	1,33	
CW00600	0,3500	l	DESENCOFRANTE	1,8500	0,65	
WW00300	0,5000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,6000	0,30	
WW00400	0,4000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						21,4200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.03.03_05HHL000031N	m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS			
Hormigón para armar HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
TO02100	0,2000	h	OFICIAL 1ª	23,1700	4,63	
TP00100	0,6000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	13,21	
ZMCH02920C1	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	
MV00100	0,3000	h	VIBRADOR	1,8200	0,55	
WW00400	0,5000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						118,5700
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
04.03.04_05HAC00015	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos						



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción del Código Estructural. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,0200	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800	kg	ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1,5200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.04.01_05HAC00015	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción del Código Estructural. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,0200	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA00320	1,0800	kg	ACERO B 500 S	0,9500	1,03	
CA01700	0,0050	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1,5200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.04.02_05HED00001	m2		DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según Código Estructural. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,0300	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	0,70	
TP00100	0,1500	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	3,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						4,0000
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUATRO						
04.04.03_05HEM00101	m2		ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,5500	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	12,74	
TP00100	0,2000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	4,40	
CE00200	0,0100	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	21,8700	0,22	
CM00200	0,0040	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	412,4500	1,65	
CM00300	0,0030	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	443,1200	1,33	
CW00600	0,3500	l	DESENCOFRANTE	1,8500	0,65	
WW00300	0,5000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,6000	0,30	
WW00400	0,4000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						21,4200
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.04.04_05HHL000032N	m3		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS Hormigón para armar HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasado, resacas, reparaciones, y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen en teoría.			

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

ejecutado.

TO02100	0,2000	h	OFICIAL 1ª	23,1700	4,63	
TP00100	0,6000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	13,21	
ZMCH02920C1	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	
MV00100	0,3000	h	VIBRADOR	1,8200	0,55	
WW00400	0,5000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,17	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 118,5700

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.05.01_03ACC0001101N kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN PILARES.

Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según CodE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,0200	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,1700	0,46	
CA01700	0,0050	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,5000	0,01	
WW00400	0,0500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,3300	0,02	
CA00320	1,0800	kg	ACERO B 500 S	0,9500	1,03	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,5200

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.05.02_05HET00001 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR

Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,2000	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,1700	4,63	
TP00100	0,1000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	2,20	
CM00600	0,1000	u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	50,0000	5,00	
CW00600	0,3000	l	DESENCOFRANTE	1,8500	0,56	
WW00300	0,3000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,6000	0,18	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 12,5700

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOCE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.05.03_05HHP00003 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/15/XC1 EN PILARES

Hormigón para armar HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

TP00100	0,6000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	13,21	
ZMCH02920C1	1,0300	m3	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	97,1000	100,01	
MV00100	0,2000	h	VIBRADOR	1,8200	0,36	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 113,5800

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A03H050 m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/I DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.15 mm

Hormigón HM-25 realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 42,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).



Tragsatec
Grupo Tragsa

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	0,9370	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	20,62	
M03HH065	0,9370	h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,1200	1,99	
P01CC038	0,2580	t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	96,7600	24,96	
P01AA030	0,6970	t	Arena de río 0/6 mm	17,8800	12,46	
P01AG020	1,3930	t	Garbancillo 4/20 mm	14,2700	19,88	
P01DW050	0,1800	m3	Agua	1,2700	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						80,1400
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA con CATORCE CÉNTIMOS						
ATC00100	h		CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,0000	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,1700	23,17	
TP00100	1,0000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	22,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						45,1800
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
ATC00200	h		CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200	1,0000	h	OFICIAL 2ª	22,5900	22,59	
TP00100	1,0000	h	PEÓN ESPECIAL	22,0100	22,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						44,6000
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS						
ATC00400	h		CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,0000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	22,3600	22,36	
TO02000	1,0000	h	OF. 1ª INSTALADOR	23,1700	23,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						45,5300
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mt48pro010a			PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior. mt48pro010a			
COSTE UNITARIO TOTAL.....						134,8600
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01 TRABAJOS PREVIOS Y DESVÍO DE SERVICIOS						
01.01	TRABAJOS PREVIOS					
01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	m2				
	Limpieza y desbroce de terreno de unos 20-25 cms de espesor medio, realizado con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0030	h	22,0100	0,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0050	h	35,5400	0,18	
	Suma la partida.....					0,25
	Costes indirectos			17,77%		0,04
	TOTAL PARTIDA.....					0,29
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.01.02	PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE CON TABLONES DE MADERA	u				
	Protección de árbol formado por cercado individual alrededor del tronco, de tablones de madera de 2 m de altura, incluso material acolchado para la parte del tronco en contacto con el cercado. Medida la unidad ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,0300	h	23,1700	0,70	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,5000	h	22,0100	55,03	
CM00301N	KIT PROTECCIÓN TRONCO EN OBRA TABLONES	1,0000	ud	42,7500	42,75	
	Suma la partida.....					98,48
	Costes indirectos			17,77%		17,50
	TOTAL PARTIDA.....					115,98
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.01.03	MÓDULO SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA PRTR 740X932 MM	u				
	Suministro y colocación sobre poste de cartel provisional de obra informativo de la actuación, de dimensiones 740x932mm, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la economía española y financiado por la Unión Europea Next Generation EU. Medida la unidad terminada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	8,1000	h	22,0100	178,28	
TO02100	OFICIAL 1ª	8,1000	h	23,1700	187,68	
m21M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,2000	h	6,5600	1,31	
m21P01HM010	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,5120	m3	61,5000	31,49	
m21P27EW060	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	1,0000	ud	203,4300	203,43	
m21P27ER482	Cajón 740x932 mm, nivel 3	1,0000	ud	338,9000	338,90	
	Suma la partida.....					941,09
	Costes indirectos			17,77%		167,23
	TOTAL PARTIDA.....					1.108,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.01.04	PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m.	u				
	Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superiores a 3 m, incluso acopio de los restos a pie de carga y medios auxiliares necesarios. Medida la cantidad ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	3,1000	h	23,1700	71,83	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,5000	h	22,0100	99,05	
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	3,1000	h	3,4500	10,70	
MW00300	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	4,5000	h	10,4000	46,80	
	Suma la partida.....					220,33
	Costes indirectos			17,77%		40,53
	TOTAL PARTIDA.....					268,96



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.01.05	TALADO DE ÁRBOL HASTA 5 m		u			
	Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón y carga manual a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.					
TO00800	OF. 1º JARDINERO	0,3060	h	23,1700	7,09	
TA00100	AYUDANTE	0,6030	h	22,3600	13,48	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,0540	h	52,0900	2,81	
MR00300	RODILLO VIBRANTE MANUAL	0,1500	h	5,7500	0,86	
MS00100	SIERRA MECÁNICA	0,2340	h	2,4400	0,57	
Suma la partida.....						24,81
Costes indirectos					17,77%	4,41
TOTAL PARTIDA.....						29,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS						
01.02	DESVÍO DE SERVICIOS					
01.02.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑAL DE TRÁFICO Y PAPELERA		u			
	Desmontaje y montaje de señal de tráfico y papelería metálica con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluida p/p de reparación de desperfectos de la superficie de apoyo y traslado a nueva ubicación. Medida la unidad trasladada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,5000	h	22,0100	11,01	
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,5000	h	44,6000	22,30	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0490	m3	93,3000	4,57	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						38,21
Costes indirectos					17,77%	6,79
TOTAL PARTIDA.....						45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO						
01.02.02	DESMONTAJE Y MONTAJE MARQUESINA PARADA DE AUTOBÚS		u			
	Desmontaje y montaje de mobiliario urbano marquesina parada de autobús con medio manuales y carga manual a camión . Incluida p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y traslado a nueva ubicación. Medida la unidad trasladada y montada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,0000	h	22,0100	110,05	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,0000	h	9,4600	18,92	
TO00900	OF. 1º MONTADOR	5,0000	h	23,1700	115,85	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,0000	u	0,3300	2,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,0000	u	0,6000	4,80	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	2,0000	h	38,1200	76,24	
Suma la partida.....						328,50
Costes indirectos					17,77%	58,37
TOTAL PARTIDA.....						386,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.02.03	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO		m3			
	Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,3750	h	22,0100	206,34	
Suma la partida.....						206,34
Costes indirectos					17,77%	36,67



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						243,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES con UN CÉNTIMOS						
01.02.04	SOLERA HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 #150x150x8 MM 15 CM ESP.	m2				
Solera de hormigón HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*8 mm y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1500	h	22,5900	3,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500	h	22,0100	3,30	
AA00300	ARENA GRUESA	0,1500	m3	13,9000	2,09	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	4,6000	kg	1,2000	5,52	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	0,1620	m3	97,1000	15,73	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,1110	m2	0,6900	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,0030	m3	207,3400	0,62	
Suma la partida.....						31,42
Costes indirectos						17,77% 5,58
TOTAL PARTIDA.....						37,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE						
01.02.05	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS	m2				
Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,2000	h	23,1700	4,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000	h	22,0100	2,20	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0200	m3	13,9000	0,28	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0020	m3	188,3500	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260	m3	79,9000	2,08	
UP00200	BALDOSA HIDRÁULICA 30x30 cm	1,0000	m2	6,0700	6,07	
Suma la partida.....						15,64
Costes indirectos						17,77% 2,78
TOTAL PARTIDA.....						18,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
01.02.06	DESVÍO DE ARQUETA "D" DE TELECOMUNICACIONES DE 1.3x1.2x1.1 PREFABRICADA.	u				
Desvío de Arqueta de hormigón armado, tipo D-II, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1290x1090x1000 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso rotura de pavimento, excavación de bordes, desmontaje de arqueta y montaje de arqueta prefabricada tipo D de 1900x1200 mm en nueva excavación. Vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	5,0000	h	45,1800	225,90	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	5,0000	h	45,1800	225,90	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,0000	h	45,5300	182,12	
KDW0010N	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERÍA	60,0000	u	0,8800	52,80	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,2000	m3	22,6500	27,18	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	1,5000	m3	105,7700	158,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
NIV040002	ARQUETA PREF. HORMIGÓN TIPO D 1.900x0.9x1.1 cm	1,0100	u	790,0000	797,90	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			1.445,49
		Costes indirectos	17,77%		256,86

TOTAL PARTIDA..... 1.702,35

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

01.02.07	ARQUETA "DM" DE TELECOMUNICACIONES DE 1.2x0.8x1.1 PREFABRICADA. u				
	Arqueta de hormigón armado, tipo DM, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1220x800x1000 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso rotura de pavimento, excavación de bordes, desmontaje y montaje en nueva excavación. Vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, conexiones con los conductos y remates. Totalmente montada. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.				

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	1,5000 h	45,1800	67,77	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	0,8000 h	45,5300	36,42	
NIV040001	ARQUETA PREF. HORMIGÓN TIPO DM 1.220x0.8x1.1 cm	1,0100 u	550,0000	555,50	
KDW0010N	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERÍA	60,0000 u	0,8800	52,80	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,8550 m3	22,6500	19,37	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,6840 m3	105,7700	72,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 805,14
Costes indirectos 17,77% 143,07

TOTAL PARTIDA..... 948,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO con VEINTIÚN CÉNTIMOS

01.02.08	CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RIGIDO 40 mm m				
	Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm y 1,9 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde registro de enlace inferior hasta la entrada del recinto inferior.				

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	0,0500 h	45,5300	2,28	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	4,0800 m	1,5200	6,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,2000 u	0,6000	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	

Suma la partida..... 24,01
Costes indirectos 17,77% 4,27

TOTAL PARTIDA..... 28,28

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

01.02.09	DESMONTAJE Y RETIRADA DE POSTE INSTALACIONES				
	Levantado y desmontaje de poste de madera de la instalación eléctrica y telecomunicación existente, con medios mecánicos y manuales, para su retirada, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Se incluyen retirada de cableado, mecanismos y accesorios. Medida la cantidad desmontada.				

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	2,0000 h	45,1800	90,36	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	1,0000 h	45,5300	45,53	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,0000 h	9,4600	9,46	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	2,0000 h	38,1200	76,24	

Suma la partida..... 226,24
Costes indirectos 17,77% 40,20

TOTAL PARTIDA..... 266,44

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

01.02.10 DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE POSTE TELECOMUNICACIONES

Desmontaje y reubicación de poste de madera de telecomunicación existente, con medios manuales y mecánicos, para su posterior reubicación a una distancia inferior a 10 mts. Se incluyen cableado, mecanismos y accesorios enfundado y enterrado hasta nueva arqueta. Incluso rotura y reposición de acerado existente. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,0000 h	45,1800	135,54	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,0000 h	45,5300	91,06	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,0000 h	9,4600	18,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,0000 u	0,3300	2,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,0000 u	0,6000	4,80	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	3,0000 h	38,1200	114,36	

Suma la partida..... 367,32
Costes indirectos 17,77% 65,27

TOTAL PARTIDA..... 432,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
02.01	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA		m3			
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0160	h	22,0100	0,35	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,0200	h	52,0900	1,04	
	Suma la partida.....					1,39
	Costes indirectos			17,77%		0,25
	TOTAL PARTIDA.....					1,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA		m3			
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0190	h	22,0100	0,42	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,0230	h	52,0900	1,20	
	Suma la partida.....					1,62
	Costes indirectos			17,77%		0,29
	TOTAL PARTIDA.....					1,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.03	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR		m2			
	Compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.					
GW00100	AGUA POTABLE	0,0400	m3	1,1600	0,05	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,0020	h	45,1200	0,09	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,0075	h	67,1700	0,50	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,0075	h	34,6400	0,26	
	Suma la partida.....					0,90
	Costes indirectos			17,77%		0,16
	TOTAL PARTIDA.....					1,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SEIS CÉNTIMOS					
02.04	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS		m3			
	Relleno de grava gruesa limpia en losas, con tamaño máximo de árido de 100 mm, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,8000	h	22,0100	17,61	
AG00100	GRAVA	1,1000	m3	15,0000	16,50	
GW00100	AGUA POTABLE	0,1500	m3	1,1600	0,17	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,3000	h	4,4800	1,34	
	Suma la partida.....					35,62
	Costes indirectos			17,77%		6,33
	TOTAL PARTIDA.....					41,95
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.05	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO		m3			
	Relleno de grava gruesa limpia en trasdosado, con tamaño					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	máximo de árido de 100 mm, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,7000 h	22,0100	15,41	
AG00100	GRAVA	1,1000 m3	15,0000	16,50	
	Suma la partida.....				31,91
	Costes indirectos		17,77%		5,67
	TOTAL PARTIDA.....				37,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
02.06	SUB-BASE DE ALBERO m3				
	Subbase de tierras seleccionadas de albero, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 98% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.				
AP00100	ALBERO CERNIDO	0,2500 m3	20,0700	5,02	
AP00200	ALBERO EN RAMA	1,0000 m3	17,4800	17,48	
GW00100	AGUA POTABLE	0,0700 m3	1,1600	0,08	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0300 h	35,5400	1,07	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,0950 h	34,6400	3,29	
	Suma la partida.....				26,94
	Costes indirectos		17,77%		4,79
	TOTAL PARTIDA.....				31,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
02.07	RELLENO CON TIERRAS DE ALBERO, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS m3				
	Relleno con tierras de albero, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.				
GW00100	AGUA POTABLE	0,3000 m3	1,1600	0,35	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0100 h	35,5400	0,36	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,0050 h	45,1200	0,23	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,0120 h	34,6400	0,42	
AP00200	ALBERO EN RAMA	1,2500 m3	17,4800	21,85	
	Suma la partida.....				23,21
	Costes indirectos		17,77%		4,12
	TOTAL PARTIDA.....				27,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	CIMENTACIONES					
03.01	HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN LOSAS CIM (LC1). V/BOMBF	m3				
	Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,1500	h	98,0600	14,71	
03.01.01_03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	50,0000	kg		1,5200	
	76,00					
03.01.02_03HAL80040	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN LOSAS DE CIMENT.	1,0000	m3		110,3000	
	110,30					
	Suma la partida.....					201,01
	Costes indirectos			17,77%		35,72
	TOTAL PARTIDA.....					236,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.02	HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN LOSAS CIM. (LC2) V/BOMBF	m3				
	Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 75 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,1500	h	98,0600	14,71	
03.02.01_03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	75,0000	kg		1,5200	
	114,00					
03.02.02_03HAL80040	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN LOSAS DE CIMENT.	1,0000	m3		110,3000	
	110,30					
	Suma la partida.....					239,01
	Costes indirectos			17,77%		42,47
	TOTAL PARTIDA.....					281,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.03	HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN MURO CONT (M2). I/ENC. 2C. V/BOMBA	m3				
	Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,30 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,1500	h	98,0600	14,71	
03.03.01_03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,8000	m2	87,2900	506,28	
03.03.02_03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	85,0000	kg	1,5200	129,20	
03.03.03_03HAM80040	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,0000	m3	114,7100	114,71	
	Suma la partida.....					764,90
	Costes indirectos			17,77%		135,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					900,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.04	HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN MURO CONT (M1). I/ENC. 2C. V/BOMBA	m3			
Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 65 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,1500 h	98,0600	14,71	
03.04.01_	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,8000 m2	87,2900	506,28	
03ERT80060					
03.04.02_	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	65,0000 kg	1,5200	98,80	
03ACC00011					
03.04.03_	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,0000 m3	114,7100	114,71	
03HAM80040					
Suma la partida.....					734,50
Costes indirectos					17,77% 130,52
TOTAL PARTIDA.....					865,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO con DOS CÉNTIMOS					
03.05	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN	m2			
Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0300 h	22,0100	0,66	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,1110 m2	0,6900	0,77	
Suma la partida.....					1,43
Costes indirectos					17,77% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					1,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.06	FIELTRO GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE 140 A 210 gr/m2	m2			
Filtro geotextil anticontaminante de 140 a 210 gr/m2 (resistencia a tracción 8.5 a 10 N/m según DIN 53857. Medida la superficie ejecutada.					
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,0500 h	23,1700	1,16	
NQW010001	TEJIDO SEPARADOR 210 gr/m2	2,2000 m2	0,7300	1,61	
Suma la partida.....					2,77
Costes indirectos					17,77% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
03.07	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO	m2			
Capa de hormigón de limpieza HL-150/P/25, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según CodE y CTE. Medida la superficie ejecutada.					

TO02200 OFICIAL 2ª 0,0500 h 22,5900 1,13
 TP00100 PEÓN ESPECIAL 0,0750 h 22,0100 1,65
 ZMCH040201 HORMIGÓN HL-150/P/25, SUMINISTRADO 0,1100 m3 93,3000 10,26
 Pág 10



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					13,04
Costes indirectos					2,32
TOTAL PARTIDA.....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.08	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la unidad ejecutada.	m2			
TO02100	OFICIAL 1ª	0,3500 h	23,1700	8,11	
TA00100	AYUDANTE	0,3500 h	22,3600	7,83	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	0,5000 kg	1,8900	0,95	
XI011001N	LÁMINA NODULAR DRENANTE POLIETILENO 4,8 L/S·M - 300 KN/MM2	1,1000 m2	2,9300	3,22	
XI02200	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 2,6 kg	1,1000 m2	4,1500	4,57	
QW00801N	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M2	1,1000 m2	0,7300	0,80	
Suma la partida.....					25,48
Costes indirectos					4,53
TOTAL PARTIDA.....					30,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con UN CÉNTIMOS					
03.09	TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 MM Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001. Medida la longitud ejecutada.	m			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3900 h	22,0100	8,58	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2400 h	23,1700	5,56	
SC00801N	TUBO DRENAJE PE CORRUG.DOBLE D=160 MM	1,0000 m	8,5600	8,56	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0660 m3	13,9000	0,92	
AG00400	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	0,2500 m3	12,6100	3,15	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	2,4700 m2	0,9700	2,40	
Suma la partida.....					29,17
Costes indirectos					5,18
TOTAL PARTIDA.....					34,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.10	ARQUETA DRENAJE 0.40 X 0.40 M. Y 0.6 M. PROFUNDIDAD. ARENERO. Arqueta para drenaje de 0.40 x 0.40 m. y 1 m. de profundidad media, según detalle recogido en planos, con arenero de 50 cm. de profundidad mínima, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. De espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido por el interior, y conexión a	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	canalización de salida, incluso tapa de hormigón armado con cerco de perfil L 50.5, material complementario, pequeño material y mano de obra. Construida según planos. Medida la unidad terminada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	1,5000 h	45,1800	67,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6400 h	22,0100	14,09	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0070 m3	109,9800	0,77	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0340 m3	79,9000	2,72	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,0540 m3	93,3000	5,04	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,0640 mu	78,9300	5,05	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,1500 m2	34,9000	5,24	

Suma la partida..... 100,68

Costes indirectos 17,77% 17,89

TOTAL PARTIDA..... 118,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	ESTRUCTURAS					
04.01	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)		m2			
	Forjado reticular de hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia fluída y tamaño máximo del árido 15 mm, con acero B 500 S, canto de 30+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado y armado de capiteles, vigas, nervios, vigas perimetral y de cuelgue, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vertido, vibrado y curado; construido según CodE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,2400	h	23,1700	5,56	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,5020	h	23,1700	11,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6800	h	22,0100	14,97	
CH02920C1N	HORMIGÓN HA-25/F/15/XC1, SUMINISTRADO	0,2700	m3	97,1000	26,22	
CA00320	ACERO B 500 S	22,0000	kg	0,9500	20,90	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,3200	kg	1,2000	1,58	
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,2120	u	2,3500	9,90	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,0100	u	21,8700	0,22	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,0030	m3	412,4500	1,24	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,0030	m3	443,1200	1,33	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,0800	u	50,0000	4,00	
MV00100	VIBRADOR	0,1500	h	1,8200	0,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 98,75
Costes indirectos 17,77% 17,55

TOTAL PARTIDA..... 116,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS con TREINTA CÉNTIMOS

04.02 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV. m3

Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

04.02.01_03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	8,0000	m2	87,2900		
698,32						
04.02.02_05HHM00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/F/15/XC1 EN MUROS	1,0000	m3	112,7200		
112,72						
04.02.03_05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	85,0000	kg	1,5200		
129,20						

Suma la partida..... 940,24
Costes indirectos 17,77% 167,08

TOTAL PARTIDA..... 1.107,32

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

04.03 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR m3

Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia fluída y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía aproximada de 110 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

04.03.01_05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	7,0000	m2	4,0000	
28,00					
04.03.02_05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	7,0000	m2	21,4200	
149,94					
04.03.03_05HHL000031N	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS	1,0000	m3	118,5700	
118,57					
04.03.04_05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	110,0000	kg	1,5200	
167,20					

Suma la partida.....	463,71
Costes indirectos	17,77% 82,40

TOTAL PARTIDA..... 546,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS con ONCE CÉNTIMOS

04.04 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV. m3

Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía aproximada de 100 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural . Medido el volumen teórico ejecutado.

04.04.01_05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	100,0000	kg	1,5200	
152,00					
04.04.02_05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	7,0000	m2	4,0000	
28,00					
04.04.03_05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	7,0000	m2	21,4200	
149,94					
04.04.04_05HHL000032N	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/F/15/XC1 EN LOSAS	1,0000	m3	118,5700	
118,57					

Suma la partida.....	448,51
Costes indirectos	17,77% 79,70

TOTAL PARTIDA..... 528,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO con VEINTIÚN CÉNTIMOS

04.05 HORM. ARM. HA-25/F/15/XC1 EN PILARES I/ENC. MET. REV. m3

Hormigón armado HA-25/F/15/XC1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 15 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 150 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

04.05.01_03ACC0001101N	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN PILARES.	150,0000	kg	1,5200	
228,00					
04.05.02_05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	12,0000	m2	12,5700	
150,84					
04.05.03_05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/15/XC1 EN PILARES	1,0000	m3	113,5800	
113,58					

Suma la partida.....	492,42
Costes indirectos	87,50

TOTAL PARTIDA..... 579,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE con NOVENTA



CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	CERRAMIENTO, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA					
05.01	ALBAÑILERÍA					
05.01.01	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO		m2			
	Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,7490	h	23,1700	17,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3750	h	22,0100	8,25	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,0520	m3	83,4000	4,34	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,1410	mu	78,9300	11,13	
	Suma la partida.....					41,07
	Costes indirectos			17,77%		7,30
	TOTAL PARTIDA.....					48,37
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.01.02	CITARA LADRILLO H/D 7 cm		m2			
	Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,4230	h	23,1700	9,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2110	h	22,0100	4,64	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,0260	m3	83,4000	2,17	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,0550	mu	170,0000	9,35	
	Suma la partida.....					25,96
	Costes indirectos			17,77%		4,61
	TOTAL PARTIDA.....					30,57
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.01.03	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO		m2			
	Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,4350	h	23,1700	10,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2170	h	22,0100	4,78	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,0260	m3	83,4000	2,17	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,0700	mu	78,9300	5,53	
	Suma la partida.....					22,56
	Costes indirectos			17,77%		4,01
	TOTAL PARTIDA.....					26,57
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.01.04	EMPARCHADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON LADRILLO HUECO		m2			
	Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2000	h	45,1800	9,04	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,0260	m3	83,4000	2,17	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,0370	mu	150,0000	5,53	
	Suma la partida.....					16,74
	Costes indirectos					2,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						19,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.01.05	FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO	m				
Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Incluso replanteo. Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,3020	h	23,1700	7,00	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1510	h	22,0100	3,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0150	m3	79,9000	1,20	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,0100	mu	182,5000	1,83	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,0100	mu	150,0000	1,50	
Suma la partida.....						14,85
Costes indirectos						17,77% 2,64
TOTAL PARTIDA.....						17,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
05.01.06	FORMACIÓN DE PENDIENTE DE SUELOS DE 6 cm ESP. CON MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	m3				
Formación de pendiente de 6 cm de espesor medio, mediante base de pavimento de hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MPa, confeccionado en obra con mortero ligero M5 de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3. Medido el volumen ejecutado.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,2000	h	22,0100	26,41	
AA00100	ARENA CERNIDA	0,4000	m3	12,7600	5,10	
AW80500	ARCILLA EXPANDIDA ARLITA F-3 (3-10 mm) GRANEL	0,3500	m3	58,6000	20,51	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,2700	t	161,2400	43,53	
GW00100	AGUA POTABLE	0,1500	m3	1,1600	0,17	
Suma la partida.....						95,72
Costes indirectos						17,77% 17,01
TOTAL PARTIDA.....						112,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
05.01.07	CARGADERO DE PERFILES METALICOS L80.80.5 + ANCLAJES TUBULARES 40.40.4	m				
Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por perfil L 80.80.5 soldado a pie de perfil tubular 40.40.4 anclado a cara inferior de forjado mediante Ls soldadas en cabeza, para formación de dintel de sujección de fábrica de LP. con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos, cortado a medida y colocado en obra para formación de dintel. Incluso p.p. de elementos complementarios . Medida la longitud ejecutada.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,3630	h	23,1700	8,41	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1810	h	22,0100	3,98	
ZMCA01503	ACERO PERFILES S 275 JR, PLETINA	4,8000	kg	0,8600	4,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
ZMCA8010001	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES 40.40.4	4,0900	kg	1,4500	5,93	
ZMCA0110001	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS 80.80.5	9,6300	kg	1,2000	11,56	
Suma la partida.....						34,61
Costes indirectos						17,77% 6,15
TOTAL PARTIDA.....						40,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	TABQUERÍA LIGERA					
05.02.01	P1.- TABIQUE MÚLTIPLE PYL EI120 159/600: (2*12.5RF)+48+12.5+48+(2*12.5RF)/2LM Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas cortafuegos de 12.5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado (arriostrada mediante placa intermedia), de canales y verticales de 48 mm (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral de 40 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 con placa estándar de 12.5 mm intermedia entre estructuras. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	m2				
TO00900	OF. 1º MONTADOR	0,4100	h	23,1700	9,50	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,4100	h	22,3600	9,17	
FP00501N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 48x600 MM	2,0000	m2	4,2300	8,46	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	1,0200	m2	4,3300	4,42	
FP80021N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM RESISTENTE AL FUEGO	4,0800	m2	8,7600	35,74	
XT127221N	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 45 mm DENSIDAD 40 kg/m3	2,0000	m2	5,6000	11,20	
FP01801N	BANDA ACÚSTICA 50 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,6600	u	7,7000	5,08	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,2000	kg	0,8700	0,17	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0420	u	5,9900	0,25	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,3000	kg	1,1700	1,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,1100	u	0,6000	0,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4700	u	0,3300	0,16	
Suma la partida.....					86,34	
Costes indirectos					17,77%	15,34
TOTAL PARTIDA.....						101,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.02.02	P2 - TABIQUE SIMPLE PYL 120/600: (2*12.5)+70+(2*12.5)/LM Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura de acero galvanizado, de canales y montantes de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado	m2				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.				
TO00900	OF. 1º MONTADOR	0,3400 h	23,1700	7,88	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,3400 h	22,3600	7,60	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,0000 m2	5,3600	5,36	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	4,0800 m2	4,3300	17,67	
XT11202N	PANEL LANA MINERAL 60 mm	1,0000 m2	6,9400	6,94	
FP01802N	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,0330 u	11,8600	0,39	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,2000 kg	0,8700	0,17	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0420 u	5,9900	0,25	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,3000 kg	1,1700	1,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,1100 u	0,6000	0,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4700 u	0,3300	0,16	
Suma la partida.....					48,61
Costes indirectos					17,77% 8,64
TOTAL PARTIDA.....					57,25

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

05.02.03 P2H - TABIQUE2 SIMPLE PYL 120/600: (2*12.5)+70+(12.5+12.5H)/LM m2

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor (hidrófuga la exterior hacia núcleo húmedo), atornilladas a cada lado externo de una estructura de acero galvanizado sin arriostrar, de canales y montantes de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

TO00900	OF. 1º MONTADOR	0,3400 h	23,1700	7,88	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,3400 h	22,3600	7,60	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,0000 m2	5,3600	5,36	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,0000 m2	5,3600	5,36	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	3,0600 m2	4,3300	13,25	
FP02901N	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12.5 MM	1,0200 m2	7,1100	7,25	
XT11202N	PANEL LANA MINERAL 60 mm	1,0000 m2	6,9400	6,94	
FP01802N	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,0330 u	11,8600	0,39	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,2000 kg	0,8700	0,17	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0420 u	5,9900	0,25	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,3000 kg	1,1700	1,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,1100 u	0,6000	0,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4700 u	0,3300	0,16	
Suma la partida.....					60,53
Costes indirectos					17,77% 9,14
TOTAL PARTIDA.....					60,53



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS P2HH - TABIQUE SIMPLE PYL 120/600: (12.5H+12.5)+70+(12.5+12.5H)/LM m2 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de estructura y placa múltiple, formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor (hidrófuga la interior al núcleo húmedo), atornilladas a cada lado externo de una estructura de acero galvanizado sin arriostrar, de canales y montantes de 70 mm de ancho (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.				
TO00900	OF. 1º MONTADOR	0,3400 h	23,1700	7,88	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,3400 h	22,3600	7,60	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,0000 m2	5,3600	5,36	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	2,0400 m2	4,3300	8,83	
FP02901N	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12.5 MM	2,0400 m2	7,1100	14,50	
XT11202N	PANEL LANA MINERAL 60 mm	1,0000 m2	6,9400	6,94	
FP01802N	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,0330 u	11,8600	0,39	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,2000 kg	0,8700	0,17	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0420 u	5,9900	0,25	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,3000 kg	1,1700	1,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,1100 u	0,6000	0,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4700 u	0,3300	0,16	
Suma la partida.....					54,27
Costes indirectos				17,77%	9,64
TOTAL PARTIDA.....					63,91
05.02.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS P.3.- TABIQUE MÚLTIPLE PYL EI120 159/600: (2*12.5RF)+70+(2*12.5RF)/LM m2 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por: 4 placas cortafuegos de 12.5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado (arriostrada mediante placa intermedia), de canales y verticales de 70 mm (según UNE-EN 14195: 2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 con placa estándar de 12.5 mm intermedia entre estructuras. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,3400 h	23,1700	7,88	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,3400 h	22,3600	7,60	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,0000 m2	5,3600	5,36	
FP80021N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM RESISTENTE AL FUEGO	4,0800 m2	8,7600	35,74	
XT11202N	PANEL LANA MINERAL 60 mm	1,0000 m2	6,9400	6,94	
FP01802N	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,0330 u	11,8600	0,39	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,2000 kg	0,8700	0,17	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0420 u	5,9900	0,25	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,3000 kg	1,1700	1,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,1100 u	0,6000	0,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4700 u	0,3300	0,16	
Suma la partida.....					66,68
Costes indirectos					17,77% 11,85
TOTAL PARTIDA.....					78,53

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

05.02.06 TRASDOSADO DIRECTO 41/600: 16+(2*12.5) m2

Trasdosado directo de paneles de yeso laminado (PYL) formado por: 2 placas estándar de 12.5 mm de espesor , atornilladas a una estructura de acero galvanizado de maestras omega de 96x13 y 0.6 mm de espesor, fijadas al muro portante cada 600 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,2000 h	23,1700	4,63	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,2000 h	22,3600	4,47	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	2,0300 kg	0,8700	1,77	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0110 u	5,9900	0,07	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,6000 kg	1,1700	0,70	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,6000 kg	1,1700	0,70	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	2,4000 m2	4,3300	10,39	
FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	1,0500 m2	3,8600	4,05	
Suma la partida.....					26,08
Costes indirectos					17,77% 4,63
TOTAL PARTIDA.....					30,71

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

05.02.07 TRASDOSADO DIRECTO HIDRÓFUGO 41/600: 16+(12.5H+12.5)) m2

Trasdosado directo de paneles de yeso laminado (PYL) formado por: 2 placas de 12.5 mm de espesor (una estandar y la interior al núcleo húmedo hidrófuga), atornilladas a una estructura de acero galvanizado de maestras omega de 96x13 y 0.6 mm de espesor, fijadas al muro portante cada 600 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.				

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,2000 h	23,1700	4,63	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,2000 h	22,3600	4,47	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	2,0300 kg	0,8700	1,77	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0110 u	5,9900	0,07	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,6000 kg	1,1700	0,70	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	1,2000 m2	4,3300	5,20	
FP02901N	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12.5 MM	1,2000 m2	7,1100	8,53	
FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	1,0500 m2	3,8600	4,05	

Suma la partida.....	29,42
Costes indirectos.....	17,77% 5,23

TOTAL PARTIDA..... 34,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.08 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 95/600: 70+(2*12.5)/LM m2

Trasdosado autoportante de paneles de yeso laminado (PYL) formado: por dos placas estándar de 12.5 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de canales y montantes de 70 mm de ancho, con una modulación de 600 mm, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,2000 h	23,1700	4,63	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,2000 h	22,3600	4,47	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,2000 h	22,3600	4,47	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,6850 m2	5,3600	9,03	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	2,0400 m2	4,3300	8,83	
XT11202N	PANEL LANA MINERAL 60 mm	1,0000 m2	6,9400	6,94	
FP01802N	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,0270 u	11,8600	0,32	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	2,0300 kg	0,8700	1,77	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0110 u	5,9900	0,07	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,5000 kg	1,1700	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,4000 u	0,6000	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,3000 u	0,3300	0,10	

Suma la partida.....	36,99
Costes indirectos.....	6,57

TOTAL PARTIDA..... 43,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.09	TRASDOSADO HIDRÓFUGO AUTOPORTANTE 95/600: 70+(12.5+12.5H)/LM Trasdosado autoportante de paneles de yeso laminado (PYL) formado: por dos placas de 12.5 mm de espesor, una estandar y la otra hidrófuga, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm con una modulación de 600 mm con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por paneles de lana mineral de 60 mm de espesor y densidad 40 kg/m3. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; incluso p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, banda acústica, limpieza y medios auxiliares. Según especificaciones de proyecto, conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043: 2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	m2			
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,2000 h	23,1700	4,63	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,2000 h	22,3600	4,47	
FP00502N	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 MM	1,6850 m2	5,3600	9,03	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	1,0200 m2	4,3300	4,42	
FP02901N	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12.5 MM	1,0200 m2	7,1100	7,25	
XT11202N	PANEL LANA MINERAL 60 mm	1,0000 m2	6,9400	6,94	
FP01802N	BANDA ACÚSTICA 70 MM ANCHO (ROLLO 30 M)	0,0270 u	11,8600	0,32	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	2,0300 kg	0,8700	1,77	
FP01803N	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 50 MM, 150 M (ROLLO 150 M)	0,0110 u	5,9900	0,07	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,5000 kg	1,1700	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,4000 u	0,6000	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,3000 u	0,3300	0,10	
Suma la partida.....					39,83
Costes indirectos					17,77% 7,08
TOTAL PARTIDA.....					46,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	CUBIERTAS				
06.01	Q1_FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA DOBLE LÁMINA CON AISLAMIENTO 10 CM Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, con pendientes del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Formación de pendiente realizado con hormigón aligerado de 10 cms de espesor medio. - Barrera de vapor mediante imprimación de base asfáltica - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 2.5 mm de espesor, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo GLASDAN 30 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 3.3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo ESTERDAN 40 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida la anterior mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m ² , tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Colocación a tresbolillo de paneles de espumas aislantes rígidas de poliestireno extruido tipo DANOPREMN TR 100 de Danosa o equivalente de 10 cm de espesor, 32 Kg/m ³ de densidad y 2.85 m ² K/W. - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m ² , tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Extendido de capa de grava 16/32mm de aprox. 10 cm de espesor medio. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m ² .	m ²			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO00700	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	0,3500 h	23,1700	8,11	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,3000 kg	1,8400	0,55	
NQW007001	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 32 kg/m ³ DENSIDAD	0,1000 m ³	197,2700	19,73	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,0100 mu	182,5000	1,83	
AGM82000N	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,1000 m ³	91,6100	9,16	
GM80000N	MORTERO M5 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. EN CENTRAL	0,0200 m ³	103,1500	2,06	
XI01900N	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE VELO VIDRIO DE 4 mm	1,1110 m ²	5,5600	6,18	
XI02100N	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	1,1110 m ²	4,2400	4,71	
XI01805N	MEMBRANA BETÚN MODIF. LBM (SBS)-50/G FPR	0,2500 m ²	8,4500	2,11	
QW008001N	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m ²	2,2000 m ²	1,0000	2,20	
AG00200	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	0,1000 m ³	15,3600	1,54	
Suma la partida.....					80,77
Costes indirectos					14,35
TOTAL PARTIDA.....					95,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS

06.02	Q2_FALDÓN AZ. TRANS. DOBLE LÁMINA Formación de cubierta plana transitable, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Formación de pendiente realizado con hormigón aligerado de 10 cms de espesor medio.	m ²			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Barrera de vapor mediante imprimación de base asfáltica - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 2.5 mm de espesor, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo GLASDAN 30 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 3.3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo ESTERDAN 40 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida la anterior mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm, - Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m², tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm. - Capa de mortero de protección. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m².				

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,3500 h	23,1700	8,11	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,3000 kg	1,8400	0,55	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,0100 mu	182,5000	1,83	
AGM82000N	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,1000 m³	91,6100	9,16	
GM80000N	MORTERO M5 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. EN CENTRAL	0,0200 m³	103,1500	2,06	
XI01900N	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE VELO VIDRIO DE 4 mm	1,1000 m²	5,5600	6,12	
XI02100N	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	1,1000 m²	4,2400	4,66	
XI01805N	MEMBRANA BETÚN MODIF. LBM (SBS)-50/G FPR	0,2500 m²	8,4500	2,11	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	1,1000 m2	0,7900	0,87	
QW008001N	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,0000 m²	1,0000	1,00	

Suma la partida..... 59,06
Costes indirectos 17,77% 10,49

TOTAL PARTIDA..... 69,55

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

06.03 Q3_FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA DOBLE LÁMINA CON AISLAMIENTO 8 CM m²

Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:

- Formación de pendiente realizado con hormigón aligerado de 5 cms de espesor medio.
- Barrera de vapor mediante imprimación de base asfáltica
- Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 2.5 mm de espesor, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo GLASDAN 30 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm,
- Lámina impermeabilizante bituminosa de betún modificado (SBS) de 3.3 mm de espesor, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y terminación el film plástico fabricadas según EN 13707 tipo ESTERDAN 40 P ELAST de Danosa o equivalente, adherida la anterior mediante soplete con solapes no inferior a 8 cm,
- Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m², tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	colocado con solapes no inferior a 20 cm.				
	- Colocación a tresbolillo de paneles de espumas aislantes rígidas de poliestireno extruido tipo DANOPREMN de Danosa o equivalente de 8 cm de espesor, 32 Kg/m3 de densidad y 2.85 m2K/W.				
	- Geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 200 g/m², tipo DANOFELT PY 200 de Danosa o equivalente, colocado con solapes no inferior a 20 cm.				
	- Solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes				
	Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,3500 h	23,1700	8,11	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,3000 h	23,1700	6,95	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,0100 mu	182,5000	1,83	
AGM82000N	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,0500 m³	91,6100	4,58	
GM80000N	MORTERO M5 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. EN CENTRAL	0,0200 m³	103,1500	2,06	
XI01900N	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE VELO VIDRIO DE 4 mm	1,1110 m²	5,5600	6,18	
XI02100N	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	1,1000 m²	4,2400	4,66	
XI01805N	MEMBRANA BETÚN MODIF. LBM (SBS)-50/G FPR	0,2500 m²	8,4500	2,11	
NQW007001	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 32 kg/m3 DENSIDAD	0,0800 m3	197,2700	15,78	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,0010 m3	212,8600	0,21	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,0000 u	0,2000	5,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
QW008001N	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	2,2000 m²	1,0000	2,20	

Suma la partida..... 82,59
Costes indirectos 17,77% 14,68

TOTAL PARTIDA..... 97,27

06.04 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS
ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO m

Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1850 h	45,1800	8,36	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,0600 h	23,1700	1,39	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0060 m3	79,9000	0,48	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,0400 kg	1,8400	0,07	
XI02300	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	0,4040 m2	9,5100	3,84	

Suma la partida..... 14,14
Costes indirectos 17,77% 2,51

TOTAL PARTIDA..... 16,65

06.05 Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REF. MEMBRANA BETÚN u

Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0700 h	45,1800	3,16	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,1500 h	23,1700	3,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0100 m3	79,9000	0,80	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,0050 mu	182,5000	0,91	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,0100 m2	7,6600	7,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 16,42
Costes indirectos 17,77% 2,92

TOTAL PARTIDA..... 19,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.06 LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL PERMANENTE, DE CABLE DE ACERO, SIN AMORTIGUADOR u DE CAÍDAS

Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.

MT50SPL110N	ANCLAJE TERMINAL DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER	2,0000 u	11,7600	23,52	
MT50SPL105AN	FIJACIÓN COMPUESTA POR TACO QUÍMICO, ARANDELA Y TORNILLO DE ACERO DE 12 mm DE DIÁMETRO Y 80 mm DE LONGITUD	2,0000 u	4,7500	9,50	
MT50SPL120N	ANCLAJE INTERMEDIO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO L-2653 CON TRATAMIENTO TÉRMICO T6, ACABADO CON PINTURA EPOXI-POLIÉSTER	1,0000 u	30,6000	30,60	
MT50SPL130N	CABLE FLEXIBLE AC. GALVANIZADO, 10 mm DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, PRENSADO TERMINAL CASQUILLO DE COBRE	10,5000 m	2,1000	22,05	
MT50SPL130N	CABLE FLEXIBLE AC. GALVANIZADO, 10 mm DE DIÁMETRO, COMPUESTO POR 7 CORDONES DE 19 HILOS, PRENSADO TERMINAL CASQUILLO DE COBRE	10,5000 m	2,1000	22,05	
MT50SPL040N	TENSOR DE CAJA ABIERTA, CON OJO EN UN EXTREMO Y HORQUILLA EN EL EXTREMO OPUESTO	1,0000 u	79,2000	79,20	
MT50SPL050N	CONJUNTO DE UN SUJETACABLES Y UN TERMINAL MANUAL, DE ACERO INOXIDABLE	1,0000 u	30,0000	30,00	
MT50SPL080N	PROTECTOR PARA CABO, DE PVC, COLOR AMARILLO	1,0000 u	4,8000	4,80	
MT50SPL060N	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE LA LÍNEA DE ANCLAJE	1,0000 u	14,8800	14,88	
MT50SPL070N	CONJUNTO DE DOS PRECINTOS DE SEGURIDAD	1,0000 u	18,0000	18,00	

Suma la partida..... 232,55
Costes indirectos 17,77% 41,32

TOTAL PARTIDA..... 273,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	INSTALACIONES				
07.01	FONTANERÍA				
07.01.01	ACOMETIDA				
07.01.01.01	ACOMETIDA DE AGUA DE 63 A 90 mm	u			
	Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 80 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
IF91660	ACOMETIDA AGUA DE 50mm S/NORMAS	1,0000 u	1.711,2300	1.711,23	
	Suma la partida.....				1.711,23
	Costes indirectos		17,77%		304,09
	TOTAL PARTIDA.....				2.015,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINCE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				
07.01.01.02	ARMARIO POLIESTER 700x520x300 mm	u			
	Suministro y colocación de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Suministro y colocación de armario. Medida la unidad instalada y funcionando.				
P17AP080	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	1,0000 ud	213,4600	213,46	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,7500 h	23,1700	17,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,7500 h	22,0100	16,51	
	Suma la partida.....				247,35
	Costes indirectos		17,77%		43,95
	TOTAL PARTIDA.....				291,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS				
07.01.01.03	PREINSTALACIÓN CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 50 mm	u			
	Preinstalación de contador general de agua 2" DN 50 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por:				
	-3 llaves de corte de esfera de DN50 (2") de diámetro con paso total y de uniones roscadas, modelo 3022 de genebre o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirección facultativa, construida con latón s/une-en 12165 cromado, con palanca de acero y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 25 kg/cm2. y 180° de temperatura,				
	-1 válvula de retención DN50 mm. (2"), PN-18, de clapeta con muelle y de uniones roscadas, modelo 3121 de genebre o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirección facultativa, construida con latón s/une-en 12165, con muelle de acero inox. aisi 316 , para una presión de trabajo de hasta 18 kg/cm2. y 90° de temperatura en agua,				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	-1 filtro autolimpiable (salvo que el propio contador lo lleve incorporado),-1 grifo o derivación con tapón precintable para comprobación, - 1 manómetro en baño de glicerina de escala 0-6 kg/cm² con esfera de 63 mm. de diámetro en posición vertical y llave de aislamiento incluso p.p. de tubería PEAD DN50 necesaria para ejecutar la instalación, juego de accesorios y racores de laton de union mecanica con salida roscada para conexión con tuberías de plástico (pehd), manguitos, pasamuros, y p.p. de contrabridas para conexión con tuberías de pe, pequeño material y montaje, mano de obra y ayudas de albañilería, construido según cte/db-hs-4 y normas de la compañía suministradora.medida la unidad instalada.. Incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería, marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,8000 h	45,1800	36,14	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	3,0000 h	23,1700	69,51	
IF12500	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	1,0000 u	204,2800	204,28	
IF24300	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	1,0000 u	67,0000	67,00	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,0000 u	27,4900	54,98	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,0000 u	0,6000	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	

Suma la partida.....	440,76
Costes indirectos	17,77% 78,32

TOTAL PARTIDA..... 519,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.02	CANALIZACIONES				
07.01.02.01	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 50x3,7 mm Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, enterrada de 50 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.	m			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,0450 h	44,6000	2,01	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,2500 h	23,1700	5,79	
IF92964	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 50x3,7 mm	1,0100 m	3,3000	3,33	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,0100 m	1,1500	1,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,6500 u	0,6000	4,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000 u	0,3300	0,23	
Suma la partida.....					17,11
Costes indirectos					17,77% 3,04
TOTAL PARTIDA.....					20,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con QUINCE CÉNTIMOS					
07.01.02.02	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, DIÁM. 16x2 mm AFS Suministro e instalación de canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado mediante coquilla elastomérica adherida, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.	m			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,0300 h	44,6000	1,34	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,0600 h	23,1700	1,39	
IF93001	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 16x2 mm	1,0100 m	1,4400	1,45	
NXT80510_AB1	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 10 mm	1,0100 m	2,2900	2,31	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,9800 u	0,6000	2,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000 u	0,3300	0,23	
Suma la partida.....					9,11
Costes indirectos					17,77% 1,62
TOTAL PARTIDA.....					10,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.01.02.03	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, DIÁM. 20x2 mm. ACS Suministro e instalación de canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria; incluso p.p. de calorifugado mediante coquilla elastomérica adherida, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.	m			

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,0300 h	44,6000	1,34
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,0600 h	23,1700	1,39
NXT80510_AB2	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 30 mm	1,0100 m	4,1100	4,15
IF93002	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	1,0100 m	2,0300	2,05



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,4200 u	0,6000	3,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000 u	0,3300	0,23	

Suma la partida.....	12,41
Costes indirectos.....	17,77%
	2,21

TOTAL PARTIDA..... 14,62

07.01.02.04 **CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, DIÁM. 25x2,5 mm ACS** m Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Suministro e instalación de canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, montaje superficial, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado mediante coquilla elastomérica adherida, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,0300 h	44,6000	1,34	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,0600 h	23,1700	1,39	
IF93003	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 25x2,5 mm	1,0100 m	3,8400	3,88	
NXT80510_AB2	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 30 mm	1,0100 m	4,1100	4,15	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,9600 u	0,6000	2,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000 u	0,3300	0,23	

Suma la partida.....	13,97
Costes indirectos.....	17,77%
	2,48

TOTAL PARTIDA..... 16,45

07.01.02.05 **CANALIZACIÓN POLIETILENO AF DIÁM. 32 mm** m Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Suministro e instalación de canalización de polietileno, apto uso alimentario, montaje superficial, de 32 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado con coquilla elastomérica, soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.

TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,1300 h	23,1700	3,01	
NIF92964_AB1	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32 mm	1,0100 m	3,3000	3,33	
NXT80510_AB1	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 10 mm	1,0100 m	2,2900	2,31	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,6500 u	0,6000	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000 u	0,3300	0,23	

Suma la partida.....	9,27
Costes indirectos.....	17,77%
	1,65

TOTAL PARTIDA..... 10,92

07.01.02.06 **CANALIZACIÓN POLIETILENO ACS DIÁM. 32 mm** m Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Suministro e instalación de canalización de polietileno, apto uso alimentario, montaje superficial, de 32 mm de diámetro exterior y 30 mm de espesor, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de calorifugado con coquilla elastomérica, soportes,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,1300	h	23,1700	3,01	
NIF92964_AB1	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32 mm	1,0100	m	3,3000	3,33	
NXT80510_AB2	COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE ESPESOR 30 mm	1,0100	m	4,1100	4,15	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,6500	u	0,6000	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	u	0,3300	0,23	
	Suma la partida.....					11,11
	Costes indirectos				17,77%	1,97
	TOTAL PARTIDA.....					13,08
07.01.02.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHO CÉNTIMOS ROTULACION EQUIPOS PRINCIPALES Y GRUPOS DE BOMBAS Rotulación equipos principales y grupos de bombas. Medida la unidad instalada.		u			
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	8,0000	h	23,1700	185,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,0000	u	0,3300	1,98	
	Suma la partida.....					187,34
	Costes indirectos				17,77%	33,29
	TOTAL PARTIDA.....					220,63
07.01.02.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS ETIQUETADO DE VALORES DE TARADO DE VALVULAS Y EQUIPOS Etiquetado de valores de tarado de valvulas y equipos. Medida la unidad ejecutada.		u			
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	8,0000	h	23,1700	185,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,0000	u	0,3300	1,98	
	Suma la partida.....					187,34
	Costes indirectos				17,77%	33,29
	TOTAL PARTIDA.....					220,63
07.01.03	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS VALVULERÍA					
07.01.03.01	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 2" (50 mm) Suministro y montaje de válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 2" (50 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.		u			
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500	h	23,1700	8,11	
NIF31000_AB2	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 2" (50 mm)	1,0000	u	298,2400	298,24	
NIF31000_AB2	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 2" (50 mm)	1,0000	u	298,2400	298,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					596,69
	Costes indirectos				17,77%	105,50
	TOTAL PARTIDA.....					702,19



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
07.01.03.02	VÁLVULA RETENCIÓN 2" DE DIÁM.		u			
	Suministro y montaje de válvula de retención colocada en canalización de 2" de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
	Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500	h	23,1700	8,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,0000	u	17,7600	17,76	
Suma la partida.....						26,20
Costes indirectos					17,77%	4,66
TOTAL PARTIDA.....						30,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
07.01.03.03	VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.		u			
	Suministro y montaje de válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
	Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500	h	23,1700	8,11	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,0000	u	13,6200	13,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						22,06
Costes indirectos					17,77%	3,92
TOTAL PARTIDA.....						25,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
07.01.03.04	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)		u			
	Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
	Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500	h	23,1700	8,11	
IF30660	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,0000	u	50,0900	50,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						58,53
Costes indirectos					17,77%	10,40
TOTAL PARTIDA.....						68,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
07.01.03.05	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)		u			
	Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3000 h	23,1700	6,95	
IF30650	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,0000 u	31,1200	31,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				38,40
	Costes indirectos		17,77%		6,82
	TOTAL PARTIDA.....				45,22
07.01.03.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm) u Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3000 h	23,1700	6,95	
IF30640	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,0000 u	20,2100	20,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				27,49
	Costes indirectos		17,77%		4,88
	TOTAL PARTIDA.....				32,37
07.01.03.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm) u Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3000 h	23,1700	6,95	
IF30630	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,0000 u	12,6200	12,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				19,90
	Costes indirectos		17,77%		3,54
	TOTAL PARTIDA.....				23,44
07.01.03.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm) u Suministro y montaje de válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,2500 h	23,1700	5,79	
IF30620	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	1,0000 u	8,7000	8,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					14,82
Costes indirectos				17,77%	2,63
TOTAL PARTIDA.....					17,45
07.01.03.09	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) u Suministro y montaje de llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3000 h	23,1700	6,95	
IF21900	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,0000 u	12,7100	12,71	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					19,99
Costes indirectos				17,77%	3,55
TOTAL PARTIDA.....					23,54
07.01.03.10	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) u Suministro y montaje de llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,2500 h	23,1700	5,79	
IF21500	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	1,0000 u	6,3500	6,35	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					12,47
Costes indirectos				17,77%	2,22
TOTAL PARTIDA.....					14,69
07.01.03.11	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS VÁLVULA DE EQUILIBRADO u Suministro y montaje de válvula de equilibrado dinámico, para mantenimiento del caudal constante independientemente de la presión de entrada, campo de regulación de 90 a 450 L/H, con cuerpo de latón, tomas de presión de tipo aguja, lectura del caudal a través de la tobera venturi. Posibilidad de incorporación de cabezal electromecánico modulante o todo/nada para función de cierre, conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, para una presión máxima de trabajo de 400 Kpa y una temperatura máxima de 120°C. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				

TO01400 OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO
TA00200 AYUDANTE ESPECIALISTA
Pág 35

0,3510 h
0,1760 h



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,0880 h	44,6000	3,92	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
IC90100	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO 1/2"	1,0000 u	126,8100	126,81	

Suma la partida..... 143,27
Costes indirectos 17,77% 25,46

TOTAL PARTIDA..... 168,73

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

07.01.03.12	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CON VÁLVULA CIERRE u				
	Suministro y montaje de válvula purgador automático de aire, para presión de trabajo de hasta 10 bars, con válvula de cierre incorporada, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,4000 h	23,1700	9,27	
IC50200	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	1,0000 u	11,7700	11,77	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 22,27
Costes indirectos 17,77% 3,96

TOTAL PARTIDA..... 26,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

07.01.03.13	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 65 mm (2 1/2") DIÁM. u				
	Suministro y montaje de válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montaje. Incluye aislamiento completo de a base de plancha de espuma elastomérica, de espesor según normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente instalada y comprobado.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,2000 h	23,1700	50,97	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,0000 u	225,4500	225,45	
IC73100	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	1,0000 u	193,0700	193,07	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,0000 u	0,6000	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,0000 u	0,3300	3,30	

Suma la partida..... 493,79
Costes indirectos 17,77% 87,75

TOTAL PARTIDA..... 581,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.03.14	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 50 mm (2") DIÁM. u				
	Suministro y montaje de válvula motorizada de tres vías, de 50 mm (2") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Incluye aislamiento completo de a base de plancha de espuma elastomerica , de espesor segun normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente instalada y comprobado.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,1000 h	23,1700	25,49	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,0000 u	225,4500	225,45	
NIC72700_AB3	VÁLVULA DE TRES VÍAS 50 mm (2") DIÁM. ROSCAR	1,0000 u	54,9700	54,97	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
Suma la partida.....					308,97
Costes indirectos					17,77% 54,90

TOTAL PARTIDA..... 363,87

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

07.01.03.15	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 25 mm (1") DIÁM.	u			
	Suministro y montaje de válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Incluye aislamiento completo de a base de plancha de espuma elastomerica , de espesor segun normativa vigente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente instalada y comprobado.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,1000 h	23,1700	25,49	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,0000 u	225,4500	225,45	
IC72700	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	1,0000 u	54,9700	54,97	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	

Suma la partida..... 308,97
Costes indirectos 17,77% 54,90

TOTAL PARTIDA..... 363,87

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.16	TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G Suministro y montaje de termometro de esfera, con escala hasta 120º, con abrazadera de sujección, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.		u			
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,3500	h	23,1700	8,11	
IC63500	TERMOMETRO ESPERA 120º CON ABRAZADERA	1,0000	u	35,0000	35,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						44,04
Costes indirectos					17,77%	7,83
TOTAL PARTIDA.....						51,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
07.01.03.17	MANÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6 kg/m2 Suministro y montaje de manometro de esfera, con escala de 0 a 6 kg/cm2 a rosca, con t de conexión, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.		u			
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,4000	h	23,1700	9,27	
IC42200	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	1,0000	u	18,5000	18,50	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000	u	0,6000	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						29,90
Costes indirectos					17,77%	5,31
TOTAL PARTIDA.....						35,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con VEINTIÚN CÉNTIMOS						
07.01.04	EQUIPOS					
07.01.04.01	DEPÓSITO DE AGUA 2000 L. Suministro y montaje de depósito regulador de poliéster, de 2000 L, Marca POLIESTSUR o equivalente 2.000 litros vertical con soporte o similar. Cumple Certificado Sanitario segun Directiva 92/39/CEE , dotado de boca de hombre superior para limpieza, tubuladuras (zona superior: 1 llenado de 1 1/4", 1 toma de prueba de 2 1/2" y 1 rebose de 2"; zona inferior: 1 aspiración de 2" y un desagüe de 1/2"), incluso transporte y medios auxiliares para su ubicación definitiva, material complementario, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada.Incluso: Instalación según CTE. DB-HS Salubridad, 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. Medida la cantidad ejecutada.		u			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,2000	h	45,1800	99,40	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	3,0000	h	23,1700	69,51	
I01.F.04_01_0	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	1,0000	u	816,0000	816,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,0000	u	0,6000	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,0000	u	0,3300	9,90	
Suma la partida.....						1.024,81
Costes indirectos					17,77%	182,11
TOTAL PARTIDA.....						1.206,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CÉNTIMOS						
07.01.04.02	SISTEMA DE LLENADO AUTOMÁTICO DE DEPÓSITO Suministro y montaje de Válvula de flotador con boya esferica		u			



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	para montaje roscado DN50 (2") PN8, de SALVADOR ESCODA o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la Dirección Facultativa, construida con cuerpo de latón, obturador de goma, boya de latón, juego de accesorios y racores de latón de unión mecánica con salida roscada para conexión con tuberías metálicas, incluso pequeño material y montaje, mano de obra y ayudas de albañilería, instalada según CTE-DB-HS4. Medida la unidad instalada y probada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	2,2000 h	45,1800	99,40	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	3,0000 h	23,1700	69,51	
I01.F.04_02_0	SISTEMA DE LLENADO AUTOMÁTICO DE DEPÓSITO	1,0000 u	320,0000	320,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,0000 u	0,6000	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,0000 u	0,3300	9,90	
	Suma la partida.....				528,81
	Costes indirectos		17,77%		93,97
	TOTAL PARTIDA.....				622,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDÓS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
07.01.04.03	KIT DE FILTRADO	u			
	Suministro montaje e instalación de Kit de filtrado para instalar antes de la aspiración del grupo de presión compuesto por filtro para embridar en y DN-50 marca ODIS- serie 2000, o equipo de calidad y prestaciones equivalente aprobado por la dirección facultativa, para filtración a 50 micras, con cartucho de malla de acero inoxidable así-316 y baño de plata, autolimpiable manualmente, con pérdida de carga máxima a caudal nominal 5 m.c.a., para conexión embridada, y dos válvulas de mariposa, para instalar en tubería de PEAD de diámetro 50 mm. incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada y probada. Incluida parte proporcional de ayudas de albañilería, medios auxiliares y material complementario. Medida la unidad ejecutada, probada instalada y funcionando correctamente.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	2,2000 h	45,1800	99,40	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	3,0000 h	23,1700	69,51	
I01.F.04_03_0	KIT DE FILTRADO	1,0000 u	372,0000	372,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,0000 u	0,6000	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,0000 u	0,3300	9,90	
	Suma la partida.....				580,81
	Costes indirectos		17,77%		103,21
	TOTAL PARTIDA.....				684,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con DOS CÉNTIMOS				
07.01.04.04	SISTEMA DE CLORACION ANTI-LEGIONELLA	u			
	Suministro y montaje de Cloración automática en aljibes agua sanitaria: * 1 Equipo de dosificación y control RITASA PCR-pH-Cl DP-2.6, para aljibe de agua sanitaria de 2000 litros de capacidad total, incluyendo: * 1 Controlador electrónico PCR pH-Cl. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los rele de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulación y control inductivo del caudal de medición, y de tres				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	programas diferentes de dosificación. Montado sobre panel con portasondas, incluyendo filtro de protección 1/2" - 20 MICROM. * 1 Electrodo potenciometrico Cl2. * 1 Electrodo de pH. * 1 Kit con valvula de entrada para la toma de muestras y devolucion de agua de medida incluido en el cuadro. Asi como salida tomamuestras. Datos tecnicos - Alimentacion 220 V / 50 Hz / +-15% - Consumo electrico 4,5 VA aprox. - Campo de lectura pH 0 - 14 - Campo de lectura Cl 0 - 2 / 0 - 10 mg/l - Precision Ph +-0,05 - Precision Cl +-5% - Senales de salida Analogicas 0 - 20 mA. * Estacion dosificadora completas DP-2.6 para hipoclorito sodico y regulador de pH respectivamente, compuesta por: - 1 Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnetico, regulacion de impulsos y entrada para sonda de nivel. - 1 Deposito de polietileno cilindrico para mezcla de producto. - 1 Sonda de nivel para deposito. - 1 Filtro de aspiracion, inyector y conductos. Caracteristicas de la estacion - Caudal bomba 2 l/h. - Presion max. 6 bar. - Tension 220 V. 50 Hz. - Potencia absorbida 32 W. - Proteccion IP65 - Capacidad deposito 100 l. * 1 Bomba de recirculacion TECNO 05 2M, para homogeneizacion de la masa de agua en el aljibe (aprox. 20% del volumen total a la hora) y envio a sonda de lectura. Presenta cuerpo e impulsores en acero inox. AISI 304, difusores en polímero PPO y eje en AISI 420 totalmente revestido. Juntas en EPDM y cierre mecánico en óxido de aluminio y grafito. Datos técnicos • Potencia 0,15 C.V. • Caudal 1,5 m3/h. a 10 m.c.a. • Conexiones 1" • Tensión 220 V. 50 Hz. • Protección IP55 * 1 Cuadro electrico de proteccion y maniobra RITASA CNY-PCR-M-PROG. Comprende : - Interruptor general. - Interruptor y magnetotermico para la bomba centrifuga. - Pilotos verde/rojo indicadores de marcha/paro de bomba centrifuga. - Salida libre de tension, contacto NA/NC de estado de funcionamiento de bomba centrifuga. - Interruptores para las bombas dosificadoras y sistema de				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	control PCR. - Timer programador para la bomba de recirculacion. *1 Fotometro portatil para calibracion del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones * Totalmente instalado, conexionado hidráulica y eléctricamente, probado y funcionando. Unidad totalmente instalada y probada. Incluso p.p de medios auxiliares, ayudas de albañileria, elementos de fijación y tuberias de conexión a aljibe, valvulería y piezas especiales, accesorios de unión, incluso conexionado electrico y cableado. Medida la unidad ejecutada, probada instalada y funcionando correctamente.				
07.01.04.04	SISTEMA DE CLORACION ANTI-LEGIONELLA Suministro y montaje de Cloración automática en aljibes agua sanitaria: * 1 Equipo de dosificacion y control RITASA PCR-pH-Cl DP-2.6, para aljibe de agua sanitaria de 2000 litros de capacidad total, incluyendo: * 1 Controlador electronico PCR pH-Cl. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relees de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulacion y control inductivo del caudal de medicion, y de tres programas diferentes de dosificacion. Montado sobre panel con portasondas, incluyendo filtro de proteccion 1/2" - 20 MICROM. * 1 Electrodo potenciometrico Cl₂. * 1 Electrodo de pH. * 1 Kit con valvula de entrada para la toma de muestras y devolucion de agua de medida incluido en el cuadro. Asi como salida tomamuestras. Datos tecnicos - Alimentacion 220 V / 50 Hz / +-15% - Consumo electrico 4,5 VA aprox. - Campo de lectura pH 0 - 14 - Campo de lectura Cl 0 - 2 / 0 - 10 mg/l - Precision Ph +-0,05 - Precision Cl +-5% - Senales de salida Analogicas 0 - 20 mA. * Estacion dosificadora completas DP-2.6 para hipoclorito sodico y regulador de pH respectivamente, compuesta por: - 1 Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnetico, regulacion de impulsos y entrada para sonda de nivel. - 1 Deposito de polietileno cilindrico para mezcla de producto. - 1 Sonda de nivel para deposito. - 1 Filtro de aspiracion, inyector y conductos. Caracteristicas de la estacion - Caudal bomba 2 l/h. - Presion max. 6 bar. - Tension 220 V. 50 Hz. - Potencia absorbida 32 W. - Proteccion IP65	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Capacidad deposito 100 l. * 1 Bomba de recirculacion TECNO 05 2M, para homogeneizacion de la masa de agua en el aljibe (aprox. 20% del volumen total a la hora) y envio a sonda de lectura. Presenta cuerpo e impulsores en acero inox. AISI 304, difusores en polímero PPO y eje en AISI 420 totalmente revestido. Juntas en EPDM y cierre mecánico en óxido de aluminio y grafito. Datos técnicos • Potencia 0,15 C.V. • Caudal 1,5 m3/h. a 10 m.c.a. • Conexiones 1" • Tensión 220 V. 50 Hz. • Protección IP55 * 1 Cuadro electrico de proteccion y maniobra RITASA CNY-PCR-M-PROG. Comprende : - Interruptor general. - Interruptor y magnetotermico para la bomba centrifuga. - Pilotos verde/rojo indicadores de marcha/paro de bomba centrifuga. - Salida libre de tension, contacto NA/NC de estado de funcionamiento de bomba centrifuga. - Interruptores para las bombas dosificadoras y sistema de control PCR. - Timer programador para la bomba de recirculacion. *1 Fotometro portatil para calibracion del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones * Totalmente instalado, conexionado hidráulica y eléctricamente, probado y funcionando. Unidad totalmente instalada y probada. Incluso p.p de medios auxiliares, ayudas de albañileria, elementos de fijación y tuberias de conexión a aljibe, valvulería y piezas especiales, accesorios de unión, incluso conexionado electrico y cableado. Medida la unidad ejecutada, probada instalada y funcionando correctamente.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	2,2000 h	45,1800	99,40	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	3,0000 h	23,1700	69,51	
I01.F.04_04_0	SISTEMA DE CLORACION ANTI-LEGIONELLA	1,0000 u	835,0000	835,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,0000 u	0,6000	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,0000 u	0,3300	9,90	

Suma la partida..... 1.043,81
Costes indirectos 17,77% 185,49

TOTAL PARTIDA..... 1.229,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE con TREINTA CÉNTIMOS

07.01.04.05	GRUPO DE PRESIÓN EBARA AP B/15-2 VV O EQUIVALENTE	u			
	Suministro y montaje de Grupo de presión de agua EBARA AP B/15-2 VV o equivalente, formado por 2 bombas centrífugas EBARA modelo CVM B/15 tipo multicelular vertical o equivalentes, con una potencia unitaria por bomba de 1,1 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores fabricados en Noryl o equivalente				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3 , protección IP 44 , para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz .Incluye bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2"; manómetro; presostato de emergencia con válvula de aislamiento. Cuadro eléctrico de fuerza y control, conforme a norma UNE-EN 60204-1, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared): • Microprocesador, para gestión automática integral del grupo con alternancia entre todas las bombas, incorporado. • Display digital y teclado de programación. • Filtro EMC integrado. • Doble juego de contactores de fuerza. • Guardamotores de protección para cada bomba. • Selector Manual-0-Automático. Interruptor general de corte en carga. • Pilotos de presencia de tensión, bomba en marcha, disparo térmico y bajo nivel reserva de agua. • Sistema de funcionamiento de emergencia mediante presostato totalmente independiente del convertidor de frecuencia. • Transductor de presión 4-20 mA.Líneas de fuerza a motores y mando de presostatos. • Regulador de nivel/Presostato de mínima para protección contra trabajo en seco, incluido. • Interfaz RS-485 integrada para fácil control por bus de comunicaciones. Con los módulos opcionales se pueden conectar variados sistemas de bus de campo incluidos CANOpen, DeviceNet y Profibus DP. • Funcionalidad PLC integrada basada en IEC61131-3, el cliente puede construir su propia lógica de control en el convertidor, lo que permite un software personalizado. Incluye instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería. Grupo conforme al código técnico de la edificación CTE-HS 4. incluso medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra de conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, conectada y probada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	2,0000 h	45,1800	90,36	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	14,0000 h	23,1700	324,38	
NI01.F.04_05_	GRUPO DE PRESIÓN EBARA AP 9-400/7-2 VV O EQUIVALENTE	1,0000	3,751,0000	3.751,00	
NI01.F.04_05_	GRUPO DE PRESIÓN EBARA AP 9-400/7-2 VV O EQUIVALENTE	1,0000	3,751,0000	3.751,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,0000 u	0,6000	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	18,0000 u	0,3300	5,94	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,5000 m	13,8000	34,50	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,0000 u	13,6200	13,62	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	3,0000 u	21,2200	63,66	

Suma la partida..... 4.304,46
Costes indirectos 17,77% 764,90

TOTAL PARTIDA..... 5.069,36

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

07.01.04.06 DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100 L u
Suministro y montaje de Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 100 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, de tipo cerrado de membrana con precarga de nitrógeno a la presión especificada en memoria y anexos de cálculo, timbrado a una presión de 10 bar, homologado por el M.I. ,conexiónado a tubería de entrada y salida, incluso medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje.
Medida la unidad instalada y probada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,3000 h	44,6000	13,38	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	0,7000 h	45,5300	31,87	
IF_100L	DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100 L	1,0000 u	317,1200	317,12	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,0000 u	0,6000	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	

Suma la partida..... 373,02
Costes indirectos 17,77% 66,29

TOTAL PARTIDA..... 439,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.04.07 BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7 m.c.a. u
Suministro y montaje de equipo de recirculación de ACS compuesto por dos electrobombas de la marca EBARA mod. EVMS5 3N5/0,55 de 0,55 kw trifásica a 2.900 rpm,, fabricada en INOX 304, para un caudal unitario de 6,53 m3/h a 7 mca., incluso cuadro eléctrico de protección y mando, con alternancia de las bombas mediante reloj programador para el cambio cada 12 horas, incluso colector de aspiración e impulsión equipados con válvulas de corte y retención, pequeño material y mano de obra de colocación.
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.
Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,3000 h	44,6000	13,38	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	1,3000 h	45,5300	59,19	
IC08700	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,0000 u	555,9600	555,96	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,0000 u	0,6000	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,0000 u	0,3300	8,25	

Suma la partida..... 654,78
Costes indirectos 17,77% 116,35

TOTAL PARTIDA..... 771,13



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y UN con TRECE CÉNTIMOS					
07.01.04.08	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 l	u			
	Suministro y montaje de Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 50 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,3000 h	44,6000	13,38	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	0,6000 h	45,5300	27,32	
IC76600	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,0000 u	94,2800	94,28	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,0000 u	0,6000	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	
Suma la partida.....					143,50
Costes indirectos				17,77%	25,50
TOTAL PARTIDA.....					169,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE					
07.01.04.09	UNIDAD AIRE-AGUA, BOMBA DE CALOR, PARA PRODUCCIÓN DE A.C.S..	u			
	Bomba de calor aire-agua para producción de A.C.S., serie Altherma Monobloc, modelo EKHHE260CV37 "DAIKIN", para gas refrigerante R-134a, potencia calorífica nominal 1,82 kW, consumo eléctrico nominal 0,43 kW, acumulador de A.C.S. de 255 litros, perfil de consumo XL, clase de eficiencia energética A+, diámetro 621 mm, altura 1892 mm, peso 97 kg, potencia sonora 51 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), límites operativos: entrada de aire entre -7°C y 38°C, salida de agua entre 25°C y 70°C, con compresor rotativo, y resistencia eléctrica de apoyo de 1,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
TO01400	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	0,8500 h	23,1700	19,69	
TO02100	OFICIAL 1º	0,8500 h	23,1700	19,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,8500 h	22,0100	18,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	
IC081001	Bomba de calor aire-agua para producción de A.C.S., serie Altherma Monobloc, modelo EKHLE260CV3 "DAIKIN"	1,0000 u	3.278,0000	3.278,00	
Suma la partida.....					3.340,74
Costes indirectos				17,77%	593,65
TOTAL PARTIDA.....					3.934,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.05	SANITARIOS Y GRIFERÍAS					
07.01.05.01	INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V		u			
	Inodoro accesible para personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, de 1ª calidad, formado por taza con salida vertical o horizontal, tanque con apertura frontal, con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0850	h	45,1800	3,84	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	1,2000	h	23,1700	27,80	
IF01450	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	1,0000	u	114,9400	114,94	
IF15050	INODORO DISCAPACITADO APERT. FRONTAL	1,0000	u	254,3700	254,37	
IF17250	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	1,0000	u	62,6300	62,63	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,0000	u	4,5900	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000	u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					469,40
	Costes indirectos				17,77%	83,41
	TOTAL PARTIDA.....					552,81
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.01.05.02	INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO		u			
	Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 1ª calidad, formado por, taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0850	h	45,1800	3,84	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	1,2000	h	23,1700	27,80	
IF01500	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	1,0000	u	20,8300	20,83	
IF10500	FLUXOR 1" PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	1,0000	u	213,0700	213,07	
IF15900	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,0200	u	40,3400	41,15	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,0000	u	3,2500	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000	u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					311,17
	Costes indirectos				17,77%	55,29
	TOTAL PARTIDA.....					366,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.01.05.03	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO		u			
	Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco, de 1ª calidad formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0850	h	45,1800	3,84	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,6000	h	23,1700	13,90	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,0000	u	21,5900	21,59	
IF19000	LAVABO MURAL PORC. C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,0200	u	55,3100	55,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,2000	u	0,6000	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....						96,80
Costes indirectos						17,77% 17,20
TOTAL PARTIDA.....						114,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE						
07.01.05.04	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO	u				
Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 1ª calidad, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0850	h	45,1800	3,84	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,6000	h	23,1700	13,90	
IF17800	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	1,0200	u	63,8600	65,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,2000	u	0,6000	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						83,93
Costes indirectos						17,77% 14,91
TOTAL PARTIDA.....						98,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.01.05.05	PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO	u				
Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 1ª calidad, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0650	h	45,1800	2,94	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4500	h	23,1700	10,43	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,0000	u	3,2500	3,25	
IF23900	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	1,0200	u	103,2400	105,30	
IF24700	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	1,0000	u	53,8500	53,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,2000	u	0,6000	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						176,82
Costes indirectos						17,77% 31,42
TOTAL PARTIDA.....						208,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
07.01.05.06	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD	u				
Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4000	h	23,1700	9,27	
IF08100	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	1,0000	u	4,5300	4,53	
IF08500	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL. 1,50 m	1,0000	u	38,0400	38,04	
IF26800	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA DE 1ª C.	1,0000	u	73,3600	73,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						126,43
Costes indirectos						22,41
TOTAL PARTIDA.....						148,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CUATRO CÉNTIMOS						
07.01.05.07	EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS PRIMERA CALIDAD	u				
	Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas formado por llave de paso con cruceta cromada de primera calidad y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,2500	h	23,1700	5,79	
IF13500	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	1,0000	u	15,5300	15,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						22,25
Costes indirectos						3,95
TOTAL PARTIDA.....						26,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con VEINTE CÉNTIMOS						
07.01.05.08	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAM. VERTICAL PRIMERA CALIDAD	u				
	Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,2000	h	23,1700	4,63	
IF12900	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	1,0000	u	20,4600	20,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						26,02
Costes indirectos						4,62
TOTAL PARTIDA.....						30,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.01.05.09	EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD	u				
	Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500	h	23,1700	8,11	
IF10000	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	1,0000	u	49,9800	49,98	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,0000	u	4,1100	4,11	
IF30600	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	1,0000	u	5,4900	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						68,62
Costes indirectos						12,19
TOTAL PARTIDA.....						80,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
07.01.05.10	EQUIPO FLUXÓMETRO URINARIO 1/2"	u				
	Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,5500	h	23,1700	12,74	
IF10200	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	1,0000	u	100,3600	100,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u			
Suma la partida.....						114,03
Costes indirectos						20,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					134,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
07.01.05.11	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD	u			
Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500 h	23,1700	8,11	
IF01700	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	1,0000 u	50,7700	50,77	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,0000 u	4,1100	4,11	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	1,0000 u	5,4900	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					69,41
Costes indirectos					17,77% 12,33
TOTAL PARTIDA.....					81,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.01.05.12	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD	u			
Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulacion; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4500 h	23,1700	10,43	
IF07800	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	1,0000 u	19,3700	19,37	
IF14500	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	1,0000 u	43,4200	43,42	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,0000 u	4,1100	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,0000 u	4,5900	9,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					87,44
Costes indirectos					17,77% 15,54
TOTAL PARTIDA.....					102,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.01.05.13	EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC	u			
Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas co discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,5000 h	23,1700	11,59	
IF09550	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	1,0000 u	118,1400	118,14	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,0000 u	4,1100	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,0000 u	4,5900	9,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					143,95
Costes indirectos					17,77% 25,58
TOTAL PARTIDA.....					169,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

07.02 SANEAMIENTO
07.02.01 ACOMETIDA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.01	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=200 mm Suministro y ejecución de acometida domiciliaria de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, formada por tubo de PVC color teja serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 200 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. Incluso conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, la excavación, el relleno principal y la conexión a la red general de saneamiento. 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. Realización de pruebas de servicio. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Construida bajo inspección técnica del servicio municipal de aguas S/normativa municipal. Medida la unidad terminada una vez obtenida autorización del Ayuntamiento.	u			
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,0000 h	22,0100	44,02	
M06CP010	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	1,0000 h	20,2800	20,28	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,0000 h	2,6800	2,68	
M11HC050	Corte c/sierra disco hormigón viejo	16,0000 m	7,0300	112,48	
E02ZA080	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO	7,2000 m3	79,6300	573,34	
	C/RELLENO Y API				
E02SC040	RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	2,4000 m3	24,7300	59,35	
E02SZ070	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	3,3600 m3	32,3100	108,56	
P02TVC025	Tubo PVC liso color teja doble junta elástica SN8 DN=200 mm	8,8000 m	26,6000	234,08	
A03H050	HORMIGÓN HA-25/B/15/I DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.15 mm	0,7200 m3	80,1400	57,70	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,0040 m3	63,9800	0,26	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,0040 m3	63,9800	0,26	
%PM00500050_1	Pequeño Material	12,5793 %	0,5000	6,29	

Suma la partida..... 1.264,22
Costes indirectos..... 204,65

TOTAL PARTIDA.....-18.DIC. 2024 1.488,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO con



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
07.02.02	RED COLGADA					
07.02.02.01	COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 160 mm		m			
	Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 160 mm de diámetro, con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,8000	h	23,1700	18,54	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500	h	23,1700	5,79	
SC00800	TUBO PP DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	1,0100	m	6,0000	6,06	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000	u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000	u	0,3300	0,66	
Suma la partida.....						33,45
Costes indirectos					17,77%	5,94
TOTAL PARTIDA.....						39,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
07.02.02.02	COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 110 mm		m			
	Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 110 mm de diámetro, con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,6000 h	23,1700	13,90	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500 h	23,1700	5,79	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
ZMSC0050001	TUBO PP INSONORIZADO DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	1,0100 m	3,6700	3,71	
Suma la partida.....					26,46
Costes indirectos					17,77% 4,70
TOTAL PARTIDA.....					31,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
07.02.02.03	COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 90 mm	m			
Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 90 mm de diámetro, con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.					

TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,6000 h	23,1700	13,90	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500 h	23,1700	5,79	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
ZMSC005001	TUBO PP INSONORIZADO DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	1,0100 m	3,5000	3,54	
Suma la partida.....					26,29
Costes indirectos					17,77% 4,67
TOTAL PARTIDA.....					30,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.02.02.04	COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 50 mm	m			
Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 50 mm de diámetro, , con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,6000 h	23,1700	13,90	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500 h	23,1700	5,79	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
NSC01000_AR5	TUBO PP DIÁM. 50 mm	1,0100 m	1,2700	1,28	
Suma la partida.....					24,03
Costes indirectos					17,77% 4,27
TOTAL PARTIDA.....					28,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con TREINTA CÉNTIMOS					
07.02.02.05	COLECTOR COLGADO DE PP INSONORIZADO DIÁM. 40 mm	m			
	Suministro y montaje de colector suspendido de red horizontal, insonorizado de polipropileno tricapa, de 40 mm de diámetro, , con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, con una pendiente mínima del 2,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador. 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. Realización de pruebas de servicio. Incluye insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,6000 h	23,1700	13,90	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500 h	23,1700	5,79	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
NSC01000_AR4	TUBO PP DIÁM. 40 mm	1,0100 m	1,2700	1,28	
Suma la partida.....					24,03
Costes indirectos					17,77% 4,27



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						28,30
07.02.02.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con TREINTA CÉNTIMOS ARQUETA COLGADA (3) DE POLIÉSTER DE 60X60 cm u Arqueta colgada de fibra de poliéster reforzada de 60x60 cm y 1 m de profundidad, incluso conexiones con colectores de entrada y salida, elementos metálicos de cuelgue, accesorios y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	2,5000	h	23,1700	57,93	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,0000	h	23,1700	23,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,5000	h	22,0100	11,01	
SA00300	ARQUETA SIFÓNICA POLIÉSTER REFORZADO 0,60x0,60x1 m	1,0000	u	274,8200	274,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,0000	u	0,6000	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000	u	0,3300	1,65	
Suma la partida.....						380,58
Costes indirectos						17,77% 67,63
TOTAL PARTIDA.....						448,21
07.02.02.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO con VEINTIÚN CÉNTIMOS RECOGIDA CONDENSADOS EQUIPOS CLIMAT. 25mm DIAMETRO m Tubería de recogida de condensados de unidades de climatización, formado por tubería de PVC serie B, de 25 mm de diámetro, incluso ejecución de sifon garantizando cierre hidráulico, desde equipo hasta punto de conexión de bajante más próximo, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), ayudas de albañilería y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.I. Medida la unidad instalada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4000	h	23,1700	9,27	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500	h	23,1700	5,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000	u	0,6000	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Z1SC003321	TUBO PVC DIÁM. 25 mm 4 kg/cm2	1,0000	m	1,2500	1,25	
Suma la partida.....						18,44
Costes indirectos						17,77% 3,28
TOTAL PARTIDA.....						21,72
07.02.02.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS ARQUETA COLGADA SEPARADORA DE GRASAS PE u Suministro y montaje de arqueta separador de grasas domestico 50 litros poliéster reforzado con tejidos de fibra de vidrio. Capacidad: 50 litros Cierre: Tornillos, arandelas y tuercas en acero Inox. AISI-304. Pared de Separación: Deflector con laberinto inferior. Sellado: Juntas de neopreno antiácido (evita malos olores) Conexiones de entrada y salida: Codo, "T" y Manguitos de PVC Ø 40 mm. para instalación colgada. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,0000 h	45,1800	90,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,0500 h	22,0100	23,11	
NAGM00200_AR1	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS PARA COCINA	5,8000 u	109,9800	637,88	

Suma la partida..... 751,35
Costes indirectos 17,77% 133,51

TOTAL PARTIDA..... 884,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.02.03 RED ENTERRADA

07.02.03.01 COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm. m

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, bajo losa de cimentación o enterrada, 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. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes, excavación de tierras y relleno. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE.

Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1000 h	45,1800	4,52	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,1000 h	23,1700	2,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,8000 h	22,0100	17,61	
AA00300	ARENA GRUESA	0,1000 m3	13,9000	1,39	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1500 h	4,4800	0,67	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
SC01000	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	1,1000 m	8,3400	9,17	

Suma la partida..... 36,61
Costes indirectos 17,77% 6,51

TOTAL PARTIDA..... 43,12

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

07.02.03.02 COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm. m

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, bajo losa de cimentación o enterrada, 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. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes, excavación de tierras y relleno. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE.

Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1000 h	45,1800	4,52	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,1000 h	23,1700	2,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,8000 h	22,0100	17,61	
AA00300	ARENA GRUESA	0,1000 m3	13,9000	1,39	
SC00800	TUBO PP DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	1,0100 m	6,0000	6,06	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1500 h	4,4800	0,67	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 33,50
Costes indirectos 17,77% 5,95

TOTAL PARTIDA..... 39,45

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

07.02.03.03 COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm. m
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación enterradas y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0800 h	45,1800	3,61	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,0800 h	23,1700	1,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6600 h	22,0100	14,53	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0900 m3	13,9000	1,25	
SC00600	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	1,0100 m	4,3400	4,38	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1250 h	4,4800	0,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 27,11
Costes indirectos 17,77% 4,82

TOTAL PARTIDA..... 31,93

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

07.02.03.04 COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 110 mm. m
Colector saneamiento enterrado de tubería de PVC de pared corrugada doble color teja SN4, de 110 mm de diámetro nominal y unión por junta elástica, colocado en zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz de la misma con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0800 h	45,1800	3,61	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,0800 h	23,1700	1,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6600 h	22,0100	14,53	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0900 m3	13,9000	1,25	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1250 h	4,4800	0,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
SC00500	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	1,1000 m	3,6700	4,04	

Suma la partida..... 26,77
Costes indirectos 17,77% 4,76

TOTAL PARTIDA..... 31,53

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

07.02.03.05 COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 75 mm. m
Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	saneamiento, empotrado en la losa de cimentación, 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 75 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.				

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,0800 h	45,1800	3,61	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,0800 h	23,1700	1,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6600 h	22,0100	14,53	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0900 m3	13,9000	1,25	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1250 h	4,4800	0,56	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
ZMSC005003	TUBO PVC DIÁM. 75 mm 4 kg/cm2	1,0100 m	2,0000	2,02	

Suma la partida..... 24,75
Costes indirectos 17,77% 4,40

TOTAL PARTIDA..... 29,15

07.02.03.06 **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 50 mm.** m
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con QUINCE CÉNTIMOS

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, empotrado en la losa de cimentación, 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 50 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,0800 h	45,1800	3,61	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,0800 h	23,1700	1,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6600 h	22,0100	14,53	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0900 m3	13,9000	1,25	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1250 h	4,4800	0,56	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
ZMSC005004	TUBO PVC DIÁM. 50 mm 4 kg/cm2	1,0100 m			

Suma la partida..... 24,45
Costes indirectos 17,77% 4,34



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 28,79

07.02.03.07 COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 40 mm. m con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, empotrado en la losa de cimentación, 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 40 mm de diámetro exterior, con junta elástica. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales.

Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Medida la longitud entre ejes de arquetas; construido según CTE.

Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0800 h	45,1800	3,61
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,0800 h	23,1700	1,85
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6600 h	22,0100	14,53
AA00300	ARENA GRUESA	0,0900 m3	13,9000	1,25
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,1250 h	4,4800	0,56
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33
NSC00500_AR1	TUBO PVC DIÁM. 40 mm 4 kg/cm2	1,0100 m	1,4500	1,46

Suma la partida..... 24,19
Costes indirectos 17,77% 4,30

TOTAL PARTIDA..... 28,49

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

07.02.03.08 ARQUETA DE PASO (2) DE 60X60 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. u

Suministro y montaje de arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

Criterio de medición de proyecto: Medición según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.

Incluso retirada de material sobrante y escombros a vertedero, incluso canon de vertido y gestion de la documentacion para la Gestion de Residuos. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,2000 h	45,1800	144,58
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,6000 h	22,0100	57,23
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260 m3	109,9800	2,86

Pág 58



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,1130 m3	79,9000	9,03	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,1470 m3	93,3000	13,72	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,2100 mu	78,9300	16,58	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,4500 m2	34,9000	15,71	

Suma la partida..... 259,71
Costes indirectos 17,77% 46,15

TOTAL PARTIDA..... 305,86

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

07.02.03.09 ARQUETA DE PASO (1) DE 40X40 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. u
Suministro y montaje de arqueta de paso de 40x40 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.
Criterio de medición de proyecto: Medición según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.
Incluso retirada de material sobrante y escombros a vertedero, incluso canon de vertido y gestion de la documentacion para la Gestion de Residuos. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,6700 h	45,1800	120,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,0000 h	22,0100	44,02	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0200 m3	109,9800	2,20	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0900 m3	79,9000	7,19	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,1100 m3	93,3000	10,26	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,1700 mu	78,9300	13,42	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,3000 m2	34,9000	10,47	

Suma la partida..... 208,19
Costes indirectos 17,77% 37,00

TOTAL PARTIDA..... 245,19

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

07.02.03.10 ARQUETA SIFÓNICA DE 63X63 cm EXC. EN TIERRAS u
Suministro y montaje de arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.
Criterio de medición de proyecto: Medición según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente instalada y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.
Incluso retirada de material sobrante y escombros a vertedero, incluso canon de vertido y gestion de la documentacion para la Gestion de Residuos. Medida la unidad de obra instalada,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	conectada, probada y funcionando.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,0000 h	45,1800	180,72	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,0000 h	45,1800	180,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,0500 h	22,0100	67,13	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0360 m3	109,9800	3,96	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,1340 m3	79,9000	10,71	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,1470 m3	93,3000	13,72	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,2360 mu	78,9300	18,63	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,4500 m2	34,9000	15,71	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,0000 u	7,9700	7,97	

Suma la partida..... 318,55
Costes indirectos 17,77% 56,61

TOTAL PARTIDA..... 375,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO con DIECISÉIS CÉNTIMOS

07.02.03.11 SEPARADOR DE GRASAS DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV). u
Separador de grasas de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), rectangular, de 500 litros, de 2 litros/s de caudal máximo de aguas grises, con boca de acceso, boca de entrada y boca de salida de 110 mm de diámetro, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4000 h	23,1700	9,27	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,4000 h	23,1700	9,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,7300 h	22,0100	38,08	
AA00200	ARENA FINA	0,0300 m3	17,8500	0,54	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,1000 m3	93,3000	9,33	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,3660 m2	34,9000	12,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,0000 u	0,6000	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000 u	0,3300	0,99	
SA00200N	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 115x91x61 cm	1,0000 u	213,0000	213,00	

Suma la partida..... 297,45
Costes indirectos 17,77% 52,86

TOTAL PARTIDA..... 350,31

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

07.02.03.12 ARQUETA BOMBEO 1x1.2x1.2 m. EXC. EN TIERRAS u
Suministro y montaje de arqueta registrable de recogida y elevación de aguas residuales por bombeo, de 1x1,2x1,2 cm. de profundidad media y medidas interiores, construida en la propia losa de cimentación, incluso enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa metálica de tres paños, con refuerzos perimetrales e intermedios y sistema sifónico para eliminación de olores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento m-4, sobre solera de hormigón ha-25/p/40/i, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento m-10 con sifón formado por un codo de 87,5Q de pvc largo, con formación de romos, mediacanas y medios tubos en fondo y remate de tubo, protección con film galga 600 micras en dos piezas, terminada y con parte proporcional de medios auxiliares, con parte proporcional de la excavación y posterior relleno perimetral y compactado con material excedente de la excavación. Todo ejecutado y realizado con accesorios de montaje, incluyendo excavación, recibido de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	tapadera, carga y retirada a vertedero de material sobrante, y complementos de la obra. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	8,0000 h	45,1800	361,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,4500 h	22,0100	31,91	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0620 m3	109,9800	6,82	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0620 m3	109,9800	6,82	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,4580 m3	79,9000	36,59	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,4860 m3	93,3000	45,34	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,0840 mu	78,9300	85,56	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,2100 m2	34,9000	42,23	
SW00400	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	4,0000 u	8,2200	32,88	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,0000 u	7,9700	7,97	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,5600 h	52,0900	29,17	

Suma la partida..... 679,91
Costes indirectos 17,77% 120,82

TOTAL PARTIDA..... 800,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.02.03.13 EQUIPO BOMBEO AGUAS CARGADAS 2x14m3/H, 5mca, 1.2x1.2x1.6 u
Suministro e instalación de equipo para trituración y elevación de aguas residuales cargas, procedente de vestuarios en planta sótano, para un caudal desde 14.000l/h, con una altura manométrica de 5'0 m.c.a., instalación formada por:
- Conjunto de 2 electrobombas sumergibles con impulsor tipo vortex, marca IDEAL, modelo GRbluePRO 100 o similar, 0.75 KW, de 1.00 HP, trifásica, conexión a rosca 1 1/2", a 1450 r.p.m.
- Equipamiento de conexión hidráulica y de sujeción de cada bomba con tubería de conexión en PVC de PN16 hasta conexión con red descolgada, previstas de válvula de PVC de bola y válvula antirretorno de clapeta, todo en diámetro 50mm.
- Equipo de sonda para nivel bajo, medio, y emergencia, cuadro eléctrico de protección y maniobra para funcionamiento de los equipos, alternancia o cascada y doble en emergencia, salidas libres de tensión de indicación de nivel de boyas y estado de alarma de bombas, cableado desde equipos de bombeos hasta cuadro, así como conexionado de elementos de maniobra y fuerza.
- Red de tubería de ventilación de arqueta hasta zona exterior alejada de zonas de acceso con tubería de PVC 63mm.
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.
Incluye entrega documentación a la propiedad, como son: documentación técnica de equipos, catálogos, dossier para mantenimiento, certificados y homologaciones de materiales y equipos, protocolo de pruebas, documentos y planos as-built, etc. Tres copias en papel y una en formato digital.
Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	6,0000 h	45,1800	271,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	12,0000 h	22,0100	264,12	
N040001	Motobomba sumergible 1,70 kW, trifásica 380 V, 50 Hz	2,0000 u	456,2500	912,50	
N040002	Calderería de estación de bombeo	1,0000 u	250,1200	250,12	
N040003	Válvula de retención Ø50 mm	1,0000 u	115,2600	115,26	
N040005	Válvula de compuerta Ø50 mm	1,0000 u	102,2600	102,26	
N040000	Unidad de control automática y supervisión de equipos de bombeo	1,0000 u	475,1500	475,15	
N040004	Kit instrumentación Control Inteligente: sensor y boya de nivel	1,0000 u	225,1500	225,15	

Suma la partida..... 2.615,64
Costes indirectos 17,77% 464,80

TOTAL PARTIDA..... 3.080,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHENTA con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.02.03.14	SUMIDERO LINEAL SIFÓNICO CON REJILLA DE FUNDICIÓN m
	Sumidero lineal sifónico con rejilla de fundición, con sistema de fijación rápida por presión, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Medida la unidad realizada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,0390 m3	93,3000	3,64
mt11can020d	SUMIDERO LINEAL SIFÓNICO CON REJILLA DE FUNDICIÓN	1,0000 m	37,5000	37,50
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000 u	0,3300	0,99

Suma la partida..... 64,72
Costes indirectos 17,77% 11,50

TOTAL PARTIDA..... 76,22

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

07.02.03.15	SUMIDERO SIFÓNICO HIERRO FUND. SAL. HORIZ. DIÁM. 75 mm u
	Sumidero sifónico de salida horizontal de 75 mm de diámetro, con rejilla de hierro fundido 25x25 cm, incluso pequeño material de recibido; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66
ZMSS004001	SUMIDERO SIFÓNICO H. FUNDICIÓN DIÁM. 75 mm	1,0000 u	20,0000	20,00

Suma la partida..... 34,21
Costes indirectos 17,77% 6,08

TOTAL PARTIDA..... 40,29

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

07.02.04 RED VERTICAL

07.02.04.01	BAJANTE DE PP INSONORIZADO DIÁM. 160 mm m
	Suministro y montaje de bajante de PP insonorizado de 160 mm de diámetro nominal, insonorizado con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirtección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador.
	Incluso pasos de forjado, sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE . Medida la longitud ejecutada.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluye: Replanteo del recorrido del bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF, Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,4000 h	45,1800	18,07	
SB01100	BAJANTE PP DIÁM. 160 mm	1,0100 m	6,8000	6,87	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,5000 u	0,6000	3,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				28,57
	Costes indirectos		17,77%		5,08
	TOTAL PARTIDA.....				33,65
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
07.02.04.02	BAJANTE DE PP INSONORIZADO, DIÁM. 110 mm	m			
	Suministro y montaje de bajante de PP insonorizado, de 110 mm de diámetro nominal, insonorizado con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales, Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador.				
	Incluso pasos de forjado, sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE . Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo del recorrido del bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF, Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3500 h	45,1800	15,81	
SB00900	BAJANTE PP DIÁM. 110 mm	1,0100 m	4,4500	4,49	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,5000 u	0,6000	2,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				23,33
	Costes indirectos		17,77%		4,15
	TOTAL PARTIDA.....				27,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

07.02.04.03	BAJANTE DE PP INSONORIZADO, DIÁM. 90 mm	m
	Suministro y montaje de bajante de PP insonorizado, de 90 mm de diámetro nominal, insonorizado con carga mineral DBLUE marca JIMTEN o elemento de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la dirección facultativa, fabricado según EN-1451 TC-155, unión con junta elástica, resistente a altas temperaturas, y libre de alógenos, apto para aguas pluviales y residuales,	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluso parte proporcional de codos, derivaciones, accesorios y piezas especiales, soportes isofónicos, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, y líquido limpiador.				
	Incluso pasos de forjado, sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE . Medida la longitud ejecutada. Incluye: Replanteo del recorrido del bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, insonorización de las tuberías, anclajes isofónicos para evitar transmisión de bajas frecuencias, y registros con tapón roscable necesarios según DF, Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3500 h	45,1800	15,81	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,5000 u	0,6000	2,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				18,84
	Costes indirectos		17,77%		3,35
	TOTAL PARTIDA.....				22,19
07.02.04.04	Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con DIECINUEVE CÉNTIMOS VÁLVULA DE AIREACIÓN DIÁMETRO 110 mm u Suministro y montaje de válvula de aireación colocada en bajante de 110 mm de diámetro, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3500 h	23,1700	8,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
NNIF30671N_AB	VALVULA DE AIREACIÓN DIAMETRO 110 mm	1,0000 u	58,6000	58,60	
	Suma la partida.....				67,04
	Costes indirectos		17,77%		11,91
	TOTAL PARTIDA.....				78,95
	Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05	DESAGÜES SANITARIOS					
07.02.05.01	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm		u			
	Suministro y montaje de bote sifónico de polipropileno con carga mineral, insonorizado, dBlue FTRAP "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm. de diámetro interior, incluso conexiones mediante junta elástica labiada y piezas especiales, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; s/ CTE-HS-5. Medida la unidad de obra totalmente probada, ejecutada y en orden de marcha.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000	h	45,1800	13,55	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,8000	h	23,1700	18,54	
IF05400	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	1,0000	u	7,1600	7,16	
IF26400	TAPA LATÓN ROSCADA	1,0000	u	4,2600	4,26	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,5150	m	1,9500	2,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,8000	u	0,6000	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					47,87
	Costes indirectos			17,77%		8,51
	TOTAL PARTIDA.....					56,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.02.05.02	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40 mm		u			
	Suministro y montaje de desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2000	h	45,1800	9,04	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4500	h	23,1700	10,43	
NIF25000_AB1	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 40 mm	1,0000	u	2,1400	2,14	
NIF29000_AB2	TUBO PVC DIÁM. 40 mm	1,8180	m	1,4600	2,65	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,8000	u	0,6000	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					25,67
	Costes indirectos			17,77%		4,56
	TOTAL PARTIDA.....					30,23
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
07.02.05.03	SUMIDERO SIFÓNICO TERRAZAS		u			
	Suministro y montaje de sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x 15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000	h	45,1800	13,55	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,7000	h	23,1700	16,22	
IF25600	SUMIDERO LATÓN	1,0000	u	18,4200	18,42	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,8000	u	0,6000	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
NIF24800_AB1	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE 100x100 mm	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					51,64
	Costes indirectos			17,77%		9,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						60,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
07.02.05.04	CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE PVC		u			
	Suministro y montaje de arqueta cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla paragravillas de PVC conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2500	h	45,1800	11,30	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4000	h	23,1700	9,27	
SS00200	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	1,0000	u	30,8200	30,82	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000	u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						54,12
Costes indirectos						17,77% 9,62
TOTAL PARTIDA.....						63,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.02.05.05	SUMIDERO SIFÓNICO DE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE 100x100 mm		u			
	Sumidero sifónico de rejilla de acero inoxidable 100x100, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000	h	45,1800	13,55	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,7000	h	23,1700	16,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,8000	u	0,6000	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
NIF24800_AB1	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE 100x100 mm	1,0000	u	2,0400	2,04	
IF25600_AB1	SUMIDERO ACERO INOXIDABLE	1,0000	u	18,4200	18,42	
Suma la partida.....						51,64
Costes indirectos						17,77% 9,18
TOTAL PARTIDA.....						60,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
07.02.06	SISTEMA DE RECICLAJE DE AGUAS PLUVIALES					
07.02.06.01	SISTEMA RECICLAJE AGUAS PLUVIALES 10000 L		u			
	Sistema de reciclaje de aguas pluviales formado por tanque de tamizado-separador de grasas de 500 l sobre bancada metálica, tanque acumulador de aguas pluviales DAP-100 de 10.000 l cilindro horizontal PRFV para enterrar, cuadro eléctrico de mando y control de la planta de tratamiento y grupo de presión, incluida la instalación y mano de obra. Medida la cantidad ejecutada.					
08MBE00071	GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO	1,0000	u	1.566,2100	1.566,21	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,2900	h	45,1800	193,82	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	18,0000	h	23,1700	417,06	
ZNI02.IS	Tanque tamizado-separador grasas 500 l	1,0000	u	1.571,5000	1.571,50	
Z2NI02.IS	Cuadro eléctrico control y maniobra	1,0000	u	698,5000	698,50	
Z1NI02.IS2	Tanque acumulador de aguas pluviales aireado 10000 l	1,0000	u	2.800,0000	2.800,00	
Suma la partida.....						7.247,09
Costes indirectos						17,77% 1.287,81
TOTAL PARTIDA.....						8.534,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS						
07.02.06.02	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA		m3			
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media,					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

Pág 67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000 h	45,5300	4,55	
IP07301	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	1,0000 u	83,9000	83,90	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 89,38
Costes indirectos 17,77% 15,88

TOTAL PARTIDA..... 105,26

07.03.01.02 **EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, 6 KG** u
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

Suministro y montaje de extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presion incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE, certificado AENOR, incluso señalización de extintor contra incendios polvo eficacia 21A-113B fotoluminiscente, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y características segun normativa vigente. Medida la unidad instalada.

Incluye: Totalmente instalado y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000 h	45,5300	4,55	
IP07801	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	1,0000 u	25,1700	25,17	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 30,65
Costes indirectos 17,77% 5,45

TOTAL PARTIDA..... 36,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.02	SEÑALIZACION DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTR INC. Y EVACUAC.					
07.03.02.01	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM		u			
	Suministro e instalación de rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm, de forma cuadrada o rectangular, con fondo rojo y símbolo blanco, según UNE 23-033-81 parte 1, nº1, en lo referente a forma, tamaño y colores, se cumplirá lo establecido en UNE 1-089 y UNE 1-115, incluso elementos de soporte, pequeño material y mano de obra de motaje. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000	h	45,5300	4,55	
IP05207	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	1,0000	u	6,2900	6,29	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					11,77
	Costes indirectos				17,77%	2,09
	TOTAL PARTIDA.....					13,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.02.02	ROTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE EVACUACION DIM 297X210 MM		u			
	Suministro e instalación de Placa de señalización de salida, No salida y sentido de evacuación de emergencia, realizada en material plástico, de forma cuadrada o rectangular, con fondo verde y símbolo blanco, según UNE 23-034-88, en lo referente a forma, tamaño y colores, se cumplirá lo establecido en UNE 1-089 y UNE 1-115, incluso elementos de so porte, pequeño material y mano de obra de motaje. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000	h	45,5300	4,55	
IP05207	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	1,0000	u	6,2900	6,29	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					11,77
	Costes indirectos				17,77%	2,09
	TOTAL PARTIDA.....					13,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.02.03	ROTULOS DE SEÑALIZACIÓN ASCENSOR		u			
	Suministro e instalación de Placa de señalización de NO USAR ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO equipada realizada en material plástico, de forma cuadrada o rectangular, con fondo blanco y símbolo negro y rojo, según UNE 23-033-81 parte 1, en lo referente a forma, tamaño y colores, se cumplirá lo establecido en UNE 1-089 y UNE 1-115, incluso elementos de soporte, pequeño material y mano de obra de motaje. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000	h	45,5300	4,55	
IP05207	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	1,0000	u	6,2900	6,29	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					11,77
	Costes indirectos				17,77%	2,09
	TOTAL PARTIDA.....					13,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03	EQUIPOS CON MANGUERA					
07.03.03.01	BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm ARMARIO		u			
	Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI, certificado AENOR, incluso señalización de BIE fotoluminiscente, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y características según normativa vigente. Medida la unidad instalada. Incluye: Totalmente instalado y comprobado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,5000	h	45,1800	67,77	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	2,0000	h	23,1700	46,34	
IP00500	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	1,0000	u	476,4900	476,49	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,0000	u	0,6000	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,0000	u	0,3300	3,30	
	Suma la partida.....					599,90
	Costes indirectos			17,77%		106,60
	TOTAL PARTIDA.....					706,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
07.03.04	CANALIZACIONES					
07.03.04.01	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 50x3,7 mm		m			
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, enterrada de 50 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,0450	h	44,6000	2,01	
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,2500	h	23,1700	5,79	
IF92964	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 50x3,7 mm	1,0100	m	3,3000	3,33	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,0100	m	1,1500	1,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,6500	u	0,6000	4,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	u	0,3300	0,23	
	Suma la partida.....					17,11
	Costes indirectos			17,77%		3,04
	TOTAL PARTIDA.....					20,15
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con QUINCE CÉNTIMOS					
07.03.04.02	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"		m			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1550 h	45,1800	7,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,2500 h	45,5300	11,38	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,0100 m	7,4200	7,49	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,1800 kg	10,5000	1,89	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,1100 kg	10,7500	1,18	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,5000 u	0,6000	2,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u	0,3300	0,50	

Suma la partida..... 31,54
Costes indirectos 17,77% 5,60

TOTAL PARTIDA..... 37,14

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

07.03.04.03

CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"

m

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 42,4 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1500 h	45,1800	6,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,2200 h	45,5300	10,02	
IC68200	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,0100 m	6,0200	6,08	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,1400 kg	10,5000	1,47	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,0900 kg	10,7500	0,97	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,5000 u	0,6000	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,2000 u	0,3300	0,40	

Suma la partida..... 27,22
Costes indirectos 17,77% 4,84

TOTAL PARTIDA..... 32,06

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

07.03.05

EQUIPOS FIJOS EXTINCIÓN

07.03.05.01

EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS + DEPÓSITO 12000 L

u

Suministro y montaje de Unidad de grupo de presión contra-incendios marca EBARA modelo AF 3M , o equipo de calidad y prestaciones equivalentes aprobado por la Dirección Facultativa, según norma UNE-23-500-90 compuesto por:
Bomba Principal Eléctrica "monobloc" serie MATRIX 18-6/4 (4 kW) o equivalente.horizonta multietapa construida en Acero Inoxidable.
Bomba auxiliar "Jockey" eléctrica Serie CVM A/12 (0,9 kW) o equivalente, vertical multietapa.
Depósito hidroneumático 50l.
Presostatos de arranque para cada bomba.
Cuadro de control, en chapa de acero conforme a Norma UNE 23500:2012 Anexo C.
Colector común de impulsión
Válvulas de corte y retención para cada bomba.
Manómetro en caja de ACERO INOXIDABLE en Baño de Glicerina.
Bancada metálica con soporte de cuadro.
Elementos de alarma óptica y acústica por bajo nivel en el aljibe.
Caudalímetro de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal , DN 50 ,fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de escala 33 m ³ /h Caudal nominal: 12 m ³ /h Presión proporcionada: 6 BarPresión máxima soportada: 8 BarTemperatura máxima agua: 40°C Tensión: 400V Trif+N 50 HzBomba principal centrífuga, multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304, accionada mediante MOTOR ELÉCTRICO asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F y protección IP-55.Bomba auxiliar jockey, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44. Incluso instalación y conexión a los grupos de la tubería de aspiración del aljibe y de conexionado al colector de reparto así como depósito tampón y antiarriete de 50 litros en el colector de salida. Reglado en condiciones de funcionamiento. Instalado según fabricante. Incluso transporte y medios auxiliares para su ubicación definitiva, material complementario, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,2000 h	45,5300	54,64	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
US201060N	DEPÓSITO POLIETILENO ALTA DENSIDAD 3000L	4,0000 u	774,0000	3.096,00	
IP00500N	GRUPO PRESIÓN BOMBA + JOCKEY	1,0000 u	4.625,7100	4.625,71	
IF00100N	CAUDALÍMETRO PARA GRUPO CONTRAINCENDIOS	1,0000 u	190,0000	190,00	
Suma la partida.....					7.967,28
Costes indirectos				17,77%	1.415,79
TOTAL PARTIDA.....					9.383,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con SIETE CÉNTIMOS					
07.03.05.02	SISTEMA DE EXTINCIÓN ALT-EX	u			
	Suministro y montaje de Sistema de extinción automática y manual ALT-EX simple de la marca ALTEX o sistema de calidad y características equivalentes aprobada por la Dirección Facultativa, con las siguientes características: - Agente extintor líquido espumoso de PH bajo (no corrosivo y de fácil limpieza). Es una solución acuosa de sales orgánicas. Reacciona de forma química con las grasas y aceites a altas temperaturas produciendo un proceso de saponificación de éstas. Como resultado de la reacción se forma una capa de espuma o gel que ahoga dichas grasas evitando la posibilidad de reignición del foco. Posee un índice de refracción de 1,404, un peso específico de 1,32, un punto de ebullición de 110 °C, y un punto de congelación de 40 °C. - Sistema mecánico autónomo (no incorpora elementos de funcionamiento eléctricos) - Incorpora fusible térmicos que se funden cuando se llega a la				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	temperatura a la que están calibrados para la activación del sistema de forma automática en caso de no activarse de forma manual.				
	- Funcionamiento continuo (sin necesidad de activación manual).				
	- Fácil sistema de anclaje y liberación del depósito extintor que facilita el cambio rápido en los mantenimientos.				
	- Integrable con sistemas analógicos o digitales.				
	El sistema está compuesto por los siguientes elementos:				
	- Tirador manual: Acciona de forma manual el cabezal de disparo de la válvula de la botella que contiene el agente extintor.				
	- Armario de acero inoxidable: Contiene el tanque de almacenamiento para el agente extintor, que en este caso será de 16 litros a una presión de 15 bar y el cabezal de disparo que activa de forma mecánica el sistema de extinción.				
	- En el interior de la campana: Difusores para la descarga del agente extintor encima de cada aparato de cocción, en filtros/plenum que es la zona mas frecuente de propagación y en conductos para evitar la propagación a otros sectores de incendio, y fusibles térmicos dispuestos de forma uniforme a lo largo de la campana (1 por elemento aproximadamente).				
	- Tuberías para la distribución del agente extintor.				
	- Difusores para sistema total -k con adaptador orientable y microinterruptor doble construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería				
	Incluso elementos de soporte, pequeño material, conexionado y mano de obra de montaje y pruebas.				
	Medida la unidad instalada y probada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2000 h	45,1800	9,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2500 h	23,1700	5,79	
IP09400	Sistema de extinción ALT-EX simple	1,0000 u	428,8300	428,83	
IP09400	Sistema de extinción ALT-EX simple	1,0000 u	428,8300	428,83	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	

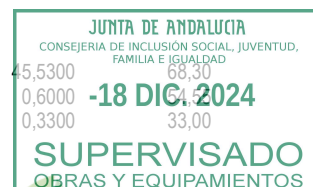
Suma la partida..... 445,58
Costes indirectos 17,77% 79,18

TOTAL PARTIDA..... 524,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03.05.03	CILINDRO AUTONOMO DE SOLUCION ACUOSA 16L	u
	Suministro y montaje de Cilindro autónomo de almacenamiento de solución acuosa de 16l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.	

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,5000 h	45,5300	68,30
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,9100 u	0,6000	54,42
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,0000 u	0,3300	33,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

Pág 74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06	DETECCIÓN Y ALARMA				
07.03.06.01	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS	u			
	Suministro e instalación de Detector óptico analógico direccionable. Direccionamiento 1 a 159 protocolo avanzado Morley-IAS by Honeywell MI-PSE-S2I o equivalente. Doble LED multicolor con indicación de comunicación y alarma. Salida para piloto repetidor remoto. Diseño extraplano en material pirote retardante.				
	Fabricado y certificado según norma UNE EN 54-7:2001.				
	Especificaciones:				
	Detector óptico analógico direccionable				
	Diseño en perfil extraplano				
	Direccionamiento decádico: 1 a 159 con protocolo avanzado MorleyIAS-S200 (compatible Clip: 1 a 99)				
	Cámara de detección más eficiente e inmune a suciedad, velocidad del aire y variación de presión				
	Filtro de lámina polietileno más duradero de fácil limpieza, antisuciedad e insectos				
	Doble LED multicolor (prot.S-200) con indicación de comunicación y alarma				
	Salida para piloto repetidor remoto				
	Prueba magnética de alarma (amplificador de señal)				
	Bases comunes a todos los detectores analógicos con opción de base con entrada de tubo, sirena y flash				
	Alimentación: 15V ~ 32V CC				
	Diseño extraplano en material pirote retardante				
	Carcasa de plástico PC+ABS pirote retardante				
	Color marfil				
	Dimensiones: Ø102 x 52 mm				
	Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas.				
	Medida la unidad instalada, programada y funcionando.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
IP03100	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	1,0000 u	53,9200	53,92	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					61,80
Costes indirectos.....				17,77%	10,98
TOTAL PARTIDA.....					72,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.03.06.02	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO CON BASE FLASH	u			
	Suministro e instalación de Detector óptico analógico con flash integrado. Direccionamiento 1 a 159 protocolo avanzado Morley-IAS by Honeywell MI-PSE-S2I + BGL-PC-I05 o equivalente . Doble LED multicolor con indicación de comunicación y alarma. Salida para piloto repetidor remoto. Diseño extraplano en material pirote retardante.				
	Fabricado y certificado según norma UNE EN 54-7:2001.				
	Especificaciones:				
	Rango parpadeo flash de 0,5 Hz / 1 Hz (modo heredado)				
	Altura de montaje en techo: 3 m				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Consumo de corriente: 150 uA (reposo) / 15 mA (flash activado) Temperatura de funcionamiento de -10°C ~ +55°C Humedad relativa del 5% ~ 93% (sin condensación) Grado de protección IP21C (requiere junta incluida) Color blanco, similar RAL 9010 Flash rojo Cubierta transparente Dimensiones: Ø125 x 60 mm (alto en base NOTIFIER-77) Peso: 271 g Categoría montaje en techo: C-3-8,5 Especificaciones: E 54-23, EN 54-17 Certificado: 2831-CPR-F4468 Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexonado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
NIP03100_AB1	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO CON BASE FLASH	1,0000 u	131,0000	131,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					138,88
Costes indirectos					17,77% 24,68
TOTAL PARTIDA.....					163,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.06.03	DETECTOR TÉRMICO VELOCIMETRICO	u			
Suministro e instalación de Detector térmico-termovelocimétrico analógico. Serie HMI de Honeywell Morley-IAS HM-RHSE-I-AP o equivalente. Emite una alarma cuando la temperatura supera los 10°C por minuto o si supera un umbral de 58°C. Incluye aislamiento contra cortocircuitos. Protocolo avanzado y filtros de software contra falsas alarmas. Doble LED integrado para una visibilidad de 360°. Fácil mantenimiento (filtro lavable). Conforme a la norma EN54-7 Det. termico-termovelocimétrico. Especificaciones: El detector utiliza tecnología de termistor y microprocesador para emitir una alarma cuando la velocidad de aumento de la temperatura supera los 10°C/minuto (típico) o si la temperatura supera un umbral de 58°C (Clase de respuesta A1R) Incluye aislamiento contra cortocircuitos Instalación rápida con selectores giratorios de dirección (01-159) Compatible con los protocolos Clip y Avanzado Filtros de software para evitar falsas alarmas Comunicación analógica direccionable Doble LED integrado para una visibilidad de 360°, con tres colores para facilitar la identificación del estado: verde, amarillo y rojo Calibre máximo de los terminales: 2,5 mm2 Tensión de funcionamiento: 15V ~ 28V CC Corriente de espera máxima: 160 µA a 24V CC (sin comunicaciones), 300 µA a 24V CC (parpadeo del LED activado) Corriente de aislamiento: 15 mA a 24V CC Tensión de salida remota: 22,5V CC @24V CC Corriente de salida remota: 10,8 mA a 24V CC					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Corriente continua máxima: 1A (interruptor cerrado) Temperatura de funcionamiento de -30°C ~ +70°C Humedad relativa de funcionamiento de 10% ~ 93% (sin condensación) Fabricado en policarbonato y plástico ABS de color blanco Dimensiones (montado en base no incluida): Ø102 x 61 (Al) mm Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
NIP03100_AB2	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	1,0000 u	34,6500	34,65	
	Suma la partida.....				42,53
	Costes indirectos.....			17,77%	7,56
	TOTAL PARTIDA.....				50,09
07.03.06.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con NUEVE CÉNTIMOS CENTRAL ANALÓGICA MAX 2 LAZOS PROTOCOLO MORLEY 750MA Central analógica MAX 2 lazos protocolo Morley o equivalente, 750mA (por lazo) hasta 128 lazos, de características: - Central analogica de 2 lazos. - 4 niveles de acceso conforme a la norma EN 54. - Texto programable (32 caracteres) para puntos y zonas. - Hasta 2000 zonas soft, 400 grupos lógicos en sistemas autónomos y 1600 grupos en configuración de red con 64 paneles o 128 lazos totales. - Ecuaciones de control por evento (CBE) para activaciones con operadores lógicos. - Registro histórico que almacena 10.000 eventos, más 4.000 eventos activos en memoria no volátil (configuración autónoma o en red). - Reloj en tiempo real. - Líneas de autoprogramación con reconocimiento automático del modelo de los dispositivos. - Algoritmos de decisión para la alarma, prealarma y averías. - Umbral de alarma programable para todos los sensores. - Función Walk-Test por zona. - Alimentación: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz. - Consumo: max. 1,7A @ 230 V AC. - Alimentación aux: 2 Bat. x 12V / max. 17Ah. Incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad instalada, probada y en funcionamiento.	u			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	6,0000 h	45,5300	273,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,0000 u	0,6000	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	12,0000 u	0,3300	3,96	
NIP021001	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	1,0000 u	1.002,0000	1.002,00	
	Suma la partida.....				1.210,73
	Costes indirectos.....				232,92
	TOTAL PARTIDA.....				1.543,65

Suma la partida.....
Costes indirectos.....
TOTAL PARTIDA.....



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.03.06.05	PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE	u			
	Morley-IAS by Honeywell M5A-RP06FF-K013-01. Pulsador manual. Montaje empotrado. Instalación Plug&Play. Sistema antisabotaje. Diseño compacto. Homologado según las normas más recientes. Compatibilidad con versiones anteriores. Color rojo. Aprobado por el CPD. Certificado EN54-11 Pulsador de alarma direccionable rearmable, con aislador. no incluye tapa de protección.				
	Especificaciones:				
	Pulsador manual				
	Montaje empotrado				
	Protocolo avanzado				
	Compatibilidad con versiones anteriores				
	Instalación Plug&Play				
	Sistema antisabotaje				
	Diseño compacto				
	Voltaje: 32V CC				
	Consumo: 80µA ~ 120µA (reposo), 7 mA (en uso)				
	Temperatura de funcionamiento de -10°C ~ +55°C				
	Humedad del 95% (±3%, sin condensación)				
	Carcasa de PC-ABS				
	Color rojo				
	Dimensiones: 89 (An) x 93 (Al) x 27,5 mm				
	Peso: 130 g				
	Homologado según las normas más recientes				
	Aprobado por el CPD				
	Certificado EN54-11				
	Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas.				
	Medida la unidad instalada, programada y funcionando.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
NIP092001	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	1,0000 u	70,6400	70,64	

Suma la partida.....	78,52
Costes indirectos	17,77% 13,95

TOTAL PARTIDA..... 92,47

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

07.03.06.06	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR	u			
	Suministro e instalación de sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior AE/SA-ASF23 certificada EN54:3 y EN54:23, con módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN54:17 y EN54-18, diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (flash + sonido) o solo óptico (flash). Pueden configurarse 2 niveles de sonido según necesidad. El conexionado de la instalación debe realizarse cumpliendo con los requerimientos de la normativa UNE 23007-14:2014. En caso de cortocircuito en el cableado de uno de los extremos del bucle				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	algorítmico, la sirena siempre permanecerá operativa. El circuito aislador bidireccional permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección algorítmico, dejando fuera de servicio la zona afectada entre 2 aisladores para instalaciones realizadas en bucle cerrado. El circuito aislador incorpora las siguientes funciones: • Interruptor bidireccional, permite cortar el bucle de forma segura, sin provocar caídas de tensión cuando da continuidad. • Detector de tensión. Supervisa la tensión del bucle, impidiendo su funcionamiento hasta que la tensión no supera el límite inferior fijado. • Indicador luminoso, se activa cuando se detecta un corto en el bucle, o un consumo de corriente excesivo. La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada. Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo. La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. El número máximo de sirenas que pueden ser conectadas en el mismo lazo depende del número de equipos conectados y el consumo presente en el bucle. Incluye parte proporcional de conexionado a bus de detección y cableado mediante manguera con conductor bipolar flexible de 2 x 1'5 mm² de sección nominal, de cobre con aislamiento de poliéster, trenzado (mínimo 7 vueltas/m) apantallado con cinta de aluminio según UNE-EN 50265, UNE-EN 50266, UNE-EN 50267, UNE-EN 50268, UNE-EN 50200, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos y resistente al fuego, colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada con tubo corrugado de doble capa, de P.V.C., con parte proporcional de cajas y elementos de fijación, etc. en ejecución empotrada u oculta en falso techo o colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada en tubo rígido de P.V.C. con parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc. según se indique en planos de proyecto. Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.				

07.03.06.06

AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR

u

Suministro e instalación de sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior AE/SA-ASF23 certificada EN54:3 y EN54:23, con módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN54:17 y EN54-18, diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (flash + sonido) o solo óptico (flash). Pueden configurarse 2 niveles de sonido según necesidad. El

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	conexionado de la instalación debe realizarse cumpliendo con los requerimientos de la normativa UNE 23007-14:2014. En caso de cortocircuito en el cableado de uno de los extremos del bucle algorítmico, la sirena siempre permanecerá operativa. El circuito aislador bidireccional permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección algorítmico, dejando fuera de servicio la zona afectada entre 2 aisladores para instalaciones realizadas en bucle cerrado. El circuito aislador incorpora las siguientes funciones: • Interruptor bidireccional, permite cortar el bucle de forma segura, sin provocar caídas de tensión cuando da continuidad. • Detector de tensión. Supervisa la tensión del bucle, impidiendo su funcionamiento hasta que la tensión no supera el límite inferior fijado. • Indicador luminoso, se activa cuando se detecta un corto en el bucle, o un consumo de corriente excesivo. La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada. Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo. La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. El número máximo de sirenas que pueden ser conectadas en el mismo lazo depende del número de equipos conectados y el consumo presente en el bucle. Incluye parte proporcional de conexionado a bus de detección y cableado mediante manguera con conductor bipolar flexible de 2 x 1'5 mm² de sección nominal, de cobre con aislamiento de poliéster, trenzado (mínimo 7 vueltas/m) apantallado con cinta de aluminio según UNE-EN 50265, UNE-EN 50266, UNE-EN 50267, UNE-EN 50268, UNE-EN 50200, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos y resistente al fuego, colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada con tubo corrugado de doble capa, de P.V.C., con parte proporcional de cajas y elementos de fijación, etc. en ejecución empotrada u oculta en falso techo o colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada en tubo rígido de P.V.C. con parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc. según se indique en planos de proyecto. Incluso material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje, conexionado y pruebas. Medida la unidad instalada, programada y funcionando.				

ATC00400
IP00230

CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE
AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR

0,1000 h
1,0000 u

45,5300
18,8800

4,55
18,88

Suma la partida.....
Costes indirectos

TOTAL PARTIDA.....

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06.08	CÉNTIMOS PUESTO DE CONTROL (AE2NET) Suministro e instalación de sistema de control gráfico de instalación. Formado por el siguiente hardware: - Un ordenador con teclado y ratón. - Con capacidad para gestionar todos los planos de planta o sectores de uno o varios edificios, con todos los elementos de la instalación. - Una impresora color de inyección de tinta, para imprimir listados de personalización, alarmas pendientes, históricos de incidencias...etc. - Un monitor TFT de 19" de alta resolución. - Interface AE/SA-IDC para red AE2NET. Características del sistema El puesto de control incorpora las siguientes prestaciones: - Representación gráfica de toda la instalación, permitiendo el uso de planos llave por sectores de incendios. - Se pueden definir en cada plano botones activos para poder realizar acciones de manera más sencilla, tales como: silenciar tonos de aviso, reponer alarmas, cambiar el modo de funcionamiento del sistema, realizar saltos a planos determinados,... - Manejo total del sistema mediante ratón o teclado. - Se puede restringir, mediante claves, el acceso de personas ajenas al sistema de las funciones del puesto de control, así como asignar a cada usuario su operatividad mediante la asignación de niveles. - Listado histórico de todas las incidencias producidas en la instalación y su evolución. - Símbolos de elementos activos totalmente definibles por el usuario. Incluye: Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Incluido sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados. Totalmente instalada y comprobado. Criterio de medición de proyecto: Medida la unidad instalada, comprobada y en funcionamiento.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	10,000 h	45,5300	455,30	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
IP00990	PUESTO DE CONTROL (AE2NET)	1,0000 u	1.125,8500	1.125,85	
Suma la partida.....					1.582,08
Costes indirectos				17,77%	281,14
TOTAL PARTIDA.....					1.863,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	CLIMA Y VENTILACIÓN				
07.04.01	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN				
07.04.01.01	EQUIPOS Y SISTEMAS				
07.04.01.01.01	SISTEMAS CLIMATIZACIÓN V.R.V.				
07.04.01.01.01.01	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES EXTERIORES				

07.04.01.01.01.01.01	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR VRV IV
DAIKIN RXYQ16U ud	

Suministro e instalación de UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXYQ16U o equivalente aprobado por la dirección facultativa.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 45.0 / 50.0 KW
- Consumo nominal refr/cal: 13.35 / 13.05 KW
- SEER / SCOP: 6.00 / 4.00
- ns,c / ns,h: 236,5% / 157,8%
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Compresor: tipo SCROLL
- Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/2" / 1.1/8"
- Refrigerante: R410A
- Caudal de aire: 15600 m3/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 1240 x 765 mm
- Peso: 275 Kg
- Nivel potencia sonora: 85,6 dB(A)

Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalada la unidad sobre soportes antivibratorios y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire, conexionado de líneas eléctricas y de control, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, y puesta en servicio por parte del S.A.T. del fabricante. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,0000 h	23,1700	185,36
TO02200	OFICIAL 2ª	8,0000 h	22,5900	180,72
JC.DAI-RXYQ16	Unidad Exterior Bomba Calor VRV IV DAIKIN RXYQ16U	1,0000 ud	15.979,6000	15.979,60

Suma la partida.....	16.345,68
Costes indirectos	17,77% 2.904,63

TOTAL PARTIDA..... 19.250,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.04.01.01.01.02	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES INTERIORES

07.04.01.01.01.02.01	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRV DAIKIN
FXSQ50A ud	

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO de la marca DAIKIN modelo FXSQ50A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de transmisión directa, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado, bandeja de recogida de condensados y bomba de drenaje, fabricado y homologado según normativa vigente.

Características:

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Capacidad nominal refr/cal: 5.60 / 6.30 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.154 / 0.150 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 245 x 700 x 800 mm - Peso: 29 Kg - Nivel potencia sonora: 35 dB(A) - Caudal de aire: 750 m3/h - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/4" / 1/2" Incluida parte porporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.DAI-FXS50A	Unidad interior de Conducto VRV DAIKIN FXSQ50A	1,0000 ud	1.338,4000	1.338,40	

Suma la partida..... 1.429,92
Costes indirectos 17,77% 254,10

TOTAL PARTIDA..... 1.684,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con DOS CÉNTIMOS

07.04.01.01.01.02.02
FXSQ63A

ud

UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRV DAIKIN

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO de la marca DAIKIN modelo FXSQ63A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de transmisión directa, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado, bandeja de recogida de condensados y bomba de drenaje, fabricado y homologado según normativa vigente.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 7.10 / 8.00 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.188 / 0.183 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 245 x 1000 x 800 mm
- Peso: 36.6 Kg
- Nivel potencia sonora: 33 dB(A)
- Caudal de aire: 1080 m3/h
- Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
- Refrigerante: R 410A
- Conexiones de tubería (liquido/gas): 3/8" / 5/8"

Incluida parte porporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.DAI-FXS63A	Unidad interior de Conducto VRV DAIKIN FXSQ63A	1,0000 ud	1.381,1000	1.381,10	

Suma la partida..... 1.472,62
Costes indirectos 17,77% 261,68

TOTAL PARTIDA..... 1.734,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS

07.04.01.01.01.02.03

FXSQ80A

ud

UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRV DAIKIN

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO de la marca DAIKIN modelo FXSQ80A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de transmisión directa, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado, bandeja de recogida de condensados y bomba de drenaje, fabricado y homologado según normativa vigente.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 9.0 / 10.00 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.213 / 0.209 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 245 x 1000 x 800 mm
- Peso: 36.6 Kg
- Nivel potencia sonora: 35 dB(A)
- Caudal de aire: 1170 m3/h
- Presión disponible (E/A): 40 / 150 Pa
- Refrigerante: R 410A
- Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.DAI-FXS80A	Unidad interior de Conducto VRV DAIKIN FXSQ80A	1,0000 ud	1.597,4000	1.597,40	

Suma la partida..... 1.688,92
Costes indirectos 17,77% 300,12

TOTAL PARTIDA..... 1.989,04

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

07.04.01.01.01.02.04

FXZQ20A

ud

UNIDAD INTERIOR CASSETTE VRV DAIKIN

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE de la marca DAIKIN modelo FXZQ20A y panel decorativo modelo BYFQ60CW o equivalente a aprobar por la dirección facultativa.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 2.20 / 2.50 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.043 / 0.036 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 260 x 575 x 575 mm

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Peso: 18.2 Kg - Nivel presión sonora (A/B): 32.0 / 25.5 dB(A) - Caudal de aire: 390 / 522 m3/h - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/4" / 1/2" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.DAI-FXZ20	Unidad interior Cassette VRV DAIKIN FXZQ20A	1,0000 ud	1.041,6000	1.041,60	
JC.DAI-BYF60C	Panel decorativo para Cassette DAIKIN BYFQ60CW	1,0000 ud	294,0000	294,00	

Suma la partida..... 1.427,12
Costes indirectos 17,77% 253,60

TOTAL PARTIDA..... 1.680,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04.01.01.01.02.05
VRV DAIKIN FXFQ50B

UNIDAD INTERIOR ROUND FLOW CASSETTE
ud

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW de la marca DAIKIN modelo FXFQ50B y panel decorativo modelo BYCQ140E o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 5.60 / 6.30 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.053 / 0.053 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 204 x 840 x 840 mm
- Peso: 21 Kg
- Nivel presión sonora (A/B): 33.0 / 28 dB(A)
- Caudal de aire: 600 / 930 m3/h
- Refrigerante: R 410A
- Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/4" / 1/2"

Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.DAI-FXF50	Unidad interior Round Flow Cassette VRV DAIKIN FXFQ50B	1,0000 ud	1.219,4000	1.219,40	
JC.DAI-BYC14C	Panel decorativo para Cassette Round Flow DAIKIN BYCQ140E	1,0000 ud	350,7000	350,70	

Suma la partida..... 1.661,62
Costes indirectos 17,77% 295,27

TOTAL PARTIDA..... 1.956,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04.01.01.01.02.06
Pág 85

UNIDAD INTERIOR ROUND FLOW CASSETTE



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VRV DAIKIN FXFQ63B		ud			
	Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW de la marca DAIKIN modelo FXFQ63B y panel decorativo modelo BYCQ140E o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Características: - Capacidad nominal refr/cal: 7.10 / 8.00 KW - Consumo nominal refr/cal: 0.061 / 0.061 KW - Alimentación: 230V / I / 50Hz - Dimensiones (AlxAnxProf): 204 x 840 x 840 mm - Peso: 21 Kg - Nivel presión sonora (A/B): 34.0 / 29 dB(A) - Caudal de aire: 660 / 990 m3/h - Refrigerante: R 410A - Conexiones de tubería (liquido/gas): 3/8" / 5/8" Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.DAI-FXF63	Unidad interior Round Flow Cassette VRV DAIKIN FXFQ63B	1,0000 ud	1.351,7000	1.351,70	
JC.DAI-BYC14C	Panel decorativo para Cassette Round Flow DAIKIN BYCQ140E	1,0000 ud	350,7000	350,70	

Suma la partida..... 1.793,92
Costes indirectos 17,77% 318,78

TOTAL PARTIDA..... 2.112,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOCE con SETENTA CÉNTIMOS

07.04.01.01.01.02.07

MANDO DE CONTROL DAIKIN BRC1H52W ud

Suministro e instalación de MANDO DE CONTROL para los sistemas CMS, VRV y SKY AIR de la marca DAIKIN serie MADOKA modelo BRC1E52A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; para control marcha/paro del equipo, cambio de modo, puntos de consigna, velocidades del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamass, sonda ambiente, y posibilidad de programación semanal.

Incluida instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio, así como conexiones eléctricas y de control, soportes de equipos, y cualquier medio auxiliar necesario para la perfecta ejecución de la unidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
JC.DAI-BRC52W	Mando de Control DAIKIN BRC1E52A	1,0000 ud	146,3000	146,30	

Suma la partida..... 169,47
Costes indirectos 30,11

TOTAL PARTIDA..... 199,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y



OCHO CÉNTIMOS
07.04.01.01.01.03 SISTEMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN VRV

07.04.01.01.01.03.01 SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA
CLIMATIZACIÓN DAIKIN DCM601B51 ud

Suministro e instalación SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA intelligentTouchManager la marca DAIKIN modelo DCM601B51 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa, para controlar/supervisar hasta 64 unidades interiores (hasta 2560 mediante opcionales). Pantalla táctil con posibilidad de incluir planos de la instalación, servidor web incluido de serie, programación horaria semanal/anual, potentes herramientas para confort y ahorro energético, posibilidad de controlar otras instalaciones mediante módulos de entradas/salidas digitales/analógicas (BMS).
Incluida instalación, cajas de enchufe, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio, así como conexiones eléctricas y de control, soportes de equipos, y cualquier medio auxiliar necesario para la perfecta ejecución de la unidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	20,000 h	23,1700	463,40
JC.DAI-DCM601	Sistema de Gestión Centralizada Climatización DAIKIN DCM601B51	1,000 ud	3.672,9000	3.672,90
Suma la partida.....				4.136,30
Costes indirectos				17,77% 735,02
TOTAL PARTIDA.....				4.871,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04.01.01.02 SISTEMAS CLIMATIZACIÓN 1X1 EXPANSIÓN DIRECTA

07.04.01.01.02.01 UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN RXM35A ud

Suministro e instalación de UNIDAD EXTERIOR INVERTER (R32) tipo Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXM35A o equivalente aprobado por la dirección facultativa. Características:
- Capacidad nominal refr/cal: 3.40 / 2.92 KW
- Consumo máximo refr/cal: 0.76 /0.88 KW
- SEER / SCOP cálido / SCOP medio: 9.25 / 6.39 / 5.20
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor: tipo SWING
- Refrigerante: R 32
- Dimensiones (AlxAxProf): 610 x 923 x 367 mm
- Peso: 36 Kg
- Nivel potencia sonora: 62 dB(A)
Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalada la unidad sobre soportes antivibratorios y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire, sistema de regulación y control, conexionado de líneas eléctricas y de control, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, y puesta en servicio por parte del S.A.T. del fabricante. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,5000 h	23,1700	57,93	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,5000 h	22,5900	56,48	
JC.DAI-RXM35A	Unidad exterior bomba calor Inverter DAIKIN RXM35A	1,0000 ud	554,4000	554,40	

Suma la partida..... 668,81
Costes indirectos 17,77% 118,85

TOTAL PARTIDA..... 787,66

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

07.04.01.01.02.02 UNIDAD INTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN FTXM35A ud

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR INVERTER de PARED de la marca DAIKIN modelo FTXM35A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado y plástico, bandeja de recogida de condensados, fabricado y homologado según normativa vigente. Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 3.40 /2.92 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.029 / 0.019 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 298 x 804 x 252 mm
- Peso: 11.5 Kg
- Nivel potencia sonora: 58 dB(A)
- Caudal de aire: 426 m3/h
- Refrigerante: R 32
- Conexiones de tubería (liquido/gas): 1/4" / 3/8"

Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,5000 h	23,1700	57,93	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,5000 h	22,5900	56,48	
JC.DAI-FXM35A	Unidad Interior Bomba Calor Inverter DAIKIN FTXM35A	1,0000 ud	471,8000	471,80	

Suma la partida..... 586,21
Costes indirectos 17,77% 104,17

TOTAL PARTIDA..... 690,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.01.01.02.03 UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN RXM50A ud

Suministro e instalación de UNIDAD EXTERIOR INVERTER (R32) tipo Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXM50A o equivalente aprobado por la dirección facultativa. Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 5.00 / 4.30 KW
- Consumo máximo refr/cal: 1.36 /1.40 KW
- SEER / SCOP cálido / SCOP medio: 7.80 / 5.96 / 4.80
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor: tipo SWING
- Refrigerante: R 32
- Dimensiones (AlxAnxProf): 734 x 954 x 401 mm
- Peso: 49 Kg
- Nivel potencia sonora: 63 dB(A)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalada la unidad sobre soportes antivibratorios y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire, sistema de regulación y control, conexión de líneas eléctricas y de control, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento, y puesta en servicio por parte del S.A.T. del fabricante. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,5000	h	23,1700	57,93	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,5000	h	22,5900	56,48	
JC.DAI-RXM50A	Unidad exterior bomba calor Inverter DAIKIN RXM50A	1,0000	ud	1.164,8000	1.164,80	

Suma la partida..... 1.279,21
Costes indirectos 17,77% 227,32

TOTAL PARTIDA..... 1.506,53

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

07.04.01.01.02.04 UNIDAD INTERIOR BOMBA CALOR INVERTER DAIKIN FTXM50A ud

Suministro e instalación de UNIDAD INTERIOR INVERTER de PARED de la marca DAIKIN modelo FTXM50A o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con intercambiador en tubos de cobre y aletas de aluminio, filtros, mueble fabricado en chapa de acero galvanizado y plástico, bandeja de recogida de condensados, fabricado y homologado según normativa vigente.

Características:

- Capacidad nominal refr/cal: 5.00 /4.3 KW
- Consumo nominal refr/cal: 0.034 / 0.036 KW
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAxProf): 298 x 804 x 252 mm
- Peso: 11.5 Kg
- Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
- Caudal de aire: 468 m3/h
- Refrigerante: R 32
- Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

Incluida parte proporcional de accesorios, conexión de conductos a equipo, juntas flexibles entre la unidad y los conductos, interconexión frigorífica con tubo de cobre deshidratado al vacío, conexiones eléctricas y de control, soportación de equipos, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,5000	h	23,1700	57,93	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,5000	h	22,5900	56,48	
JC.DAI-FXM50A	Unidad Interior Bomba Calor Inverter DAIKIN FTXM50A	1,0000	ud	927,5000	927,50	

Suma la partida..... 1.041,91
Costes indirectos 17,77% 185,15

TOTAL PARTIDA..... 1.227,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE con SEIS CÉNTIMOS

07.04.01.01.02.05 ADAPTADOR INTERFACE CONTROL DAIKIN KRP928A2S ud



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de ADAPTADOR INTERFACE DE CONTROL para los sistemas VRV y gama doméstica de la marca DAIKIN modelo KRP928A2S o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Con montaje interno en caja de instalación. Incluso KIT CABLE REDUCTOR S21 para stylish. Incluida instalación, cajas de encastrado, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio, así como conexiones eléctricas y de control, soportes de equipos, y cualquier medio auxiliar necesario para la perfecta ejecución de la unidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
JC.DAI-KRP928	Adaptador Interface Control DAIKIN KRP928A2S	1,0000 ud	367,5000	367,50	
Suma la partida.....					390,67
Costes indirectos					17,77% 69,42
TOTAL PARTIDA.....					460,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA con NUEVE CÉNTIMOS					

07.04.01.01.03 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

07.04.01.01.03.01 RECUPERADOR DE CALOR S&P CADB/T-HE-D 27 ECOWATT RV ud

Suministro e instalación de RECUPERADOR DE CALOR DE CONTRAFLUJO VERTICAL de la marca S&P modelo CADB/T-HE-D 27 RV o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; con intercambiador de flujos cruzados, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, versiones, embocaduras con junta estanca, filtro F7 fabricado en polipropileno para la aportación de aire, y filtro M5 fabricado en fibra de vidrio para la extracción de aire.

Características:

- Caudal de trabajo en impulsión:
 - UTA.P00: 2380 m3/h
 - UTA.P01: 1980 m3/h
- Presión estática impulsión: XXX mmca
 - UTA.P00: 11,90 mmca
 - UTA.P01: 10,80 mmca
- Caudal de trabajo en retorno: XXX m3/h
 - UTA.P00: 1980 m3/h
 - UTA.P01: 1800 m3/h
- Presión estática retorno: XXX mmca
 - UTA.P00: 13,70 mmca
 - UTA.P01: 11,20 mmca
- Eficacia del recuperador de calor: 83,8 %
- Potencia máxima motores: 1,82 KW (2x0,91KW)
- Alimentación: 230V/III/50Hz
- Potencia sonora: 62 dB(A)
- Diámetro conexión conducto: D 400 mm
- Dimensiones: 1270 x 1750 x 970 mm (Altura x Longitud x

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Profundidad)

- Peso: 360 Kg

Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexas a la red de conductos, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,0000 h	23,1700	139,02
TO02200	OFICIAL 2ª	6,0000 h	22,5900	135,54
JC.SP-CADB27C	Recuperador de Calor S&P CADB/T-HE-D 27 ECOWATT RV	1,0000 ud	8.230,2500	8.230,25

Suma la partida.....	8.504,81
Costes indirectos	17,77% 1.511,30

TOTAL PARTIDA..... 10.016,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DIECISÉIS con ONCE CÉNTIMOS

07.04.01.01.03.02 **FILTRO S&P AFR-HE-400/27 F9 PARA RECUPERADOR DE CALOR** ud

Suministro e instalación de FILTRO clase F9 para Recuperador de Calor de la marca S&P modelo AFR-HE-400/27 F9 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa.

Incluso acoplamiento a equipo, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30
JC.SP-AF9H27	Filtro S&P AFR-HE-400/27 F9 para Recuperador de Calor	1,0000 ud	187,6200	187,62

Suma la partida.....	210,51
Costes indirectos	17,77% 37,41

TOTAL PARTIDA..... 247,92

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

07.04.01.01.03.03 **SONDA CO2 CONDUCTO S&P SCO2-G 0/10V** ud

Suministro e instalación de Sonda CO2 de integración en conducto, para control de calidad de aire interior de la marca S&P modelo SCO2-G 0/10V o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, para gestión y control desde central de control.

Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, cableado de control y eléctrico, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,0000 h	23,1700	69,51
JC.SP-SCO2G10	Sonda CO2 Conducto S&P SCO2-G 0/10V	1,0000 ud	572,1000	572,10

Suma la partida.....	641,61
Costes indirectos	114,01

TOTAL PARTIDA..... 755,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO con



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.04.01.01.03.04	TEJADILLO ANTILLUVIA RECUP. CALOR S&P TPP-HE-V 27	ud			
	Suministro e instalación de TEJADILLO ANTILLUVIA para instalación en intemperie para RECUPERADOR DE CALOR de la marca S&P modelo TPP-HE-V 27 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, constituido mediante chapa galvanizada, y lacado de tejadillo en color de terminación del equipo. Dimensiones 1947x1333x1427 mm. Incluso transporte hasta pie de obra y medios de elevación hasta su ubicación definitiva, instalado según manual del fabricante, p.p. de remates tipo U, omegas, L, sellado con cordón de silicona resistente a altas y bajas temperaturas, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,0000 h	23,1700	92,68	
JC.SP-TPPV27	Tejadillo Antilluvia Recup. Calor S&P TPP-HE-V 27	1,0000 ud	438,3400	438,34	
Suma la partida.....					531,02
Costes indirectos					17,77% 94,36
TOTAL PARTIDA.....					625,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.04.01.01.03.05	CONTROL S&P CAD-REG PARA RECUP.CALOR CADB/T-HE ECOWATT	ud			
	Suministro e instalación de CENTRAL DE CONTROL para RECUPERADORES DE CALOR CADB/T-HE ECOWATT de la marca S&P modelo CAD-REG o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Con las siguientes funciones: - Control proporcional de los ventiladores de forma manual mediante pulsadores. - Control proporcional de los ventiladores de forma automática mediante AIRSENS o sonda de CO2 (Accesorios). - Programación horaria semanal. - Control del ensuciamiento de filtros mediante los presostatos suministrados en el CADB-HE ECOWATT. - Visualización de la temperatura del aire exterior e interior. - Gestión del by-pass en modo Free-cooling. Incluye 2 sondas de temperatura de 4 metros de longitud. - Señal de salida de alarma. - Comunicación Modbus. Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, cajas de encastres, cableado eléctrico y de control, conexonado, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
JC.SP-CADREG	Control S&P CAD-REG para Recup.Calor CADB/T-HE ECOWATT	1,0000 ud	476,0000	476,00	
Suma la partida.....					522,34
Costes indirectos					92,82
TOTAL PARTIDA.....					615,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE con DIECISÉIS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.01.04	EQUIPOS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN					
07.04.01.01.04.01	VENTILADOR PARA CONDUCTO S&P TD-250/100 SILENT		ud			
	Suministro e instalación de VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-250/100 SILENT o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa, equipado con un ventilador helicocentrífugo de bajo perfil fabricado en plástico, y aislamiento interior fonoabsorbente. Características: - Velocidad: 2200 rpm - Potencia max. absorbida: 24 W - Alimentación: 230V/I/50Hz - Caudal de aire descaraga libre: 240 m3/h - Nivel potencia sonora: 45 dBA - Diámetro conducto: 100 mm - Longitud: 575 mm - Peso: 5.4 Kg Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000	h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000	h	22,5900	45,18	
JC.SP-TS250	Ventilador para conducto marca S&P TD-250/100 SILENT	1,0000	ud	123,2500	123,25	
Suma la partida.....					214,77	
Costes indirectos					17,77%	38,16
TOTAL PARTIDA.....						252,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
07.04.01.01.04.02	VENTILADOR PARA CONDUCTO S&P TD-500/150 SILENT		ud			
	Suministro e instalación de VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-500/150 SILENT o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa, equipado con un ventilador helicocentrífugo de bajo perfil fabricado en plástico, y aislamiento interior fonoabsorbente. Características: - Velocidad: 2500 rpm - Potencia max. absorbida: 60 W - Alimentación: 230V/I/50Hz - Caudal de aire descaraga libre: 570 m3/h - Nivel potencia sonora: 45 dBA - Diámetro conducto: 150 mm - Longitud: 484 mm - Peso: 6.0 Kg Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000	h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000	h	22,5900	45,18	
JC.SP-TS500	Ventilador para conducto marca S&P TD-500/150 SILENT	1,0000	ud	204,2800	204,28	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			295,80
		Costes indirectos	17,77%		52,56
		TOTAL PARTIDA.....			348,36

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

07.04.01.01.04.03 VENTILADOR PARA CONDUCTO S&P TD-800/200 SILENT ud

Suministro e instalación de VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-800/200 SILENT o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa, equipado con un ventilador helicocentrífugo de bajo perfil fabricado en plástico, y aislamiento interior fonoabsorbente. Características:

- Velocidad: 2780 rpm
- Potencia max. absorbida: 100 W
- Alimentación: 230V/l/50Hz
- Caudal de aire descaraga libre: 900 m3/h
- Nivel potencia sonora: 46 dBA
- Diámetro conducto: 200 mm
- Longitud: 568 mm
- Peso: 8.7 Kg

Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, juntas, soportes antivibratorios, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000 h	22,5900	45,18	
JC.SP-TS800	Ventilador para conducto marca S&P TD-800/200 SILENT	1,0000 ud	274,3800	274,38	
		Suma la partida.....			365,90
		Costes indirectos	17,77%		65,02
		TOTAL PARTIDA.....			430,92

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

07.04.01.02 TUBERÍA, AISLAMIENTO Y ACESORIOS

07.04.01.02.01 TUBERÍA FRIGORÍFICA, AISLAMIENTO Y CARGA REFRIGERANTE

07.04.01.02.01.01 TUBERIA FRIGORÍFICA 1/4" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF m

Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 1/4", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000 h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000 h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TF14	Tubería frigorífica cobre 1/4"	1,0000 m	1,7600	1,76	
JC.ISO-AF14"	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=1/4" e=RITE	1,0000 m.	2,7400	2,74	

Suma la partida.....	9,08
Costes indirectos	1,61

TOTAL PARTIDA..... 10,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04.01.02.01.02 TUBERIA FRIGORÍFICA 3/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF m



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 3/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000	h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000	h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TF38	Tubería frigorífica cobre 3/8"	1,0000	m	2,3900	2,39	
JC.ISO-AF38"	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=3/8" e=RITE	1,0000	m.	3,2900	3,29	
Suma la partida.....						10,26
Costes indirectos					17,77%	1,82
TOTAL PARTIDA.....						12,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHO CÉNTIMOS						
07.04.01.02.01.03	TUBERIA FRIGORÍFICA 1/2" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF		m			
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 1/2", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000	h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000	h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TF12	Tubería frigorífica cobre 1/2"	1,0000	m	3,2600	3,26	
JC.ISO-AF12"	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=1/2" e=RITE	1,0000	m.	3,8000	3,80	
Suma la partida.....						11,64
Costes indirectos					17,77%	2,07
TOTAL PARTIDA.....						13,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
07.04.01.02.01.04	TUBERIA FRIGORÍFICA 5/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF		m			
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 5/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000	h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000	h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TF58	Tubería frigorífica cobre 5/8"	1,0000	m	4,1300	4,13	
JC.ISO-AF58"	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=5/8" e=RITE	1,0000	m.	4,8100	4,81	
Suma la partida.....						13,52
Costes indirectos					17,77%	2,40
TOTAL PARTIDA.....						15,92



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
07.04.01.02.01.05	TUBERIA FRIGORÍFICA 3/4" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF	m				
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 3/4", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000	h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000	h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TF34	Tubería frigorífica cobre 3/4"	1,0000	m	5,8100	5,81	
JC.ISO-AF34"	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=3/4" e=RITE	1,0000	m.	6,0100	6,01	
Suma la partida.....						16,40
Costes indirectos					17,77%	2,91
TOTAL PARTIDA.....						19,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
07.04.01.02.01.06	TUBERIA FRIGORÍFICA 7/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF	m				
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 7/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000	h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000	h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TF78	Tubería frigorífica cobre 7/8"	1,0000	m	7,6300	7,63	
JC.ISO-AF78"	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=7/8" e=RITE	1,0000	m.	6,5300	6,53	
Suma la partida.....						18,74
Costes indirectos					17,77%	3,33
TOTAL PARTIDA.....						22,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con SIETE CÉNTIMOS						
07.04.01.02.01.07	TUBERIA FRIGORÍFICA 1 1/8" AISL ISOVER ARMAFLEX-AF	m				
	Suministro e instalación de tubería frigorífica de cobre deshidratado de diámetro 1 1/8", con aislamiento mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de grado de combustibilidad M1 y espesores según normativa vigente, terminado con pintura armafinish en tramos que discurren por el exterior. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, colectores, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1500	h	23,1700	3,48	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1500	h	22,5900	3,39	
JC.XXX-TF118	Tubería frigorífica cobre 1 1/8"	1,0000	m			
JC.ISO-AF118'	Coq.elast. ARMAFLEX AF d=1 1/8" e=RITE	1,0000	m.			
Suma la partida.....						23,64
Costes indirectos					17,77%	4,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 27,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.04.01.02.01.08 BANDEJA DE ALUMINIO CON TAPA P/ PROTEC. TUBERIAS 300x150 mm m

Suminsitro e Instalación de BANDEJA DE CHAPA DE ALUMINIO CON TAPA, de sección rectangular de espesor 2 mm, para PROTECCIÓN DE TUBERÍAS de dimensiones 300 x 150 mm. Incluida puesta a tierra mediante conductor unipolar de cobre con aislamiento RZ1-K(AS) 0,6/1 kV con clase CPR Cca-s1b,d1,a1 de sección 16 mm2(bicolor amarillo-verde el conductor de protección), conectado a bandeja cada 1 metro, según REBT ITC-BT-18 dispuesto a todo lo largo del recorrido de la bandeja, y conexión a red de tierra del edificio. Incluso transporte, montaje, soportes, puentes de elevación, elementos y estructuras auxiliares de fijación y piezas especiales de remate de montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,7500	h	23,1700	17,38
TO02200	OFICIAL 2ª	0,7500	h	22,5900	16,94
JC.XXX-BA3015	Bandeja de Aluminio 300x150 mm e=2mm	1,0000	m	10,6500	10,65
JC.XXX-TA30	Tapa Bandeja de Aluminio 300 mm e=2mm	1,0000	m	6,3900	6,39
JC.XXX.RCU016	Conductor CU aisla. RZ1-K(AS) 0,6-1kV 16 mm2	1,0000	m.	2,0500	2,05

Suma la partida..... 53,41
Costes indirectos 17,77% 9,49

TOTAL PARTIDA..... 62,90

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

07.04.01.02.01.09 CARGA DE REFRIGERANTE R410a + IMPUESTO R.D.1042/2013 kg

CARGA de REFRIGERANTE R410a a equipos de climatización, y ajuste de la misma.Incluida parte porporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, y pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda. Incluso impuestos sobre Gases Fluorados de Efecto Invernadero, según el Real Decreto 1042/2013.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500	h	23,1700	5,79
JC.CLM-CR410	Carga de Refrigerante R410a + Impuesto R.D.1042/2013	1,0000	kg	61,8800	61,88

Suma la partida..... 67,67
Costes indirectos 17,77% 12,02

TOTAL PARTIDA..... 79,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04.01.02.01.10 CARGA DE REFRIGERANTE R32 + IMPUESTO R.D.1042/2013 kg

CARGA de REFRIGERANTE R-32 a equipos de climatización, y ajuste de la misma.Incluida parte porporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, y pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecuda. Incluso impuestos sobre Gases Fluorados de Efecto Invernadero, según el Real Decreto 712/2022.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500	h	23,1700	5,79
JC.CLM-CR032	Carga de Refrigerante R32 + Impuesto R.D.1042/2013	1,0000	kg	30,1500	30,15



CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....				35,94
Costes indirectos		17,77%		6,39
TOTAL PARTIDA.....				42,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.02.02 DERIVACIONES FRIGORÍFICAS						
07.04.01.02.02.01	DERIVACIÓN REFNET DAIKIN KHRQ22M20T		ud			
	Suministro e instalación de JUEGO de DERIVACIÓN REFNET para sistemas de 2 TUBOS en tubería frigorífica de cobre deshidratado y aislada térmicamente, de la marca DAIKIN modelo KHRQ22M20T o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000	h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000	h	22,5900	22,59	
JC.DAI.M20T7	Derivación Refnet DAIKIN KHRQ22M20T VRV	1,0000	ud	115,5000	115,50	
Suma la partida.....						161,26
Costes indirectos					17,77%	28,66
TOTAL PARTIDA.....						189,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
07.04.01.02.02.02	DERIVACIÓN REFNET DAIKIN KHRQ22M29T9		ud			
	Suministro e instalación de JUEGO de DERIVACIÓN REFNET para sistemas de 2 TUBOS en tubería frigorífica de cobre deshidratado y aislada térmicamente, de la marca DAIKIN modelo KHRQ22M29T9 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000	h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000	h	22,5900	22,59	
JC.DAI-M29T97	Derivación Refnet DAIKIN KHRQ22M29T9 VRV	1,0000	ud	142,8000	142,80	
Suma la partida.....						188,56
Costes indirectos					17,77%	33,51
TOTAL PARTIDA.....						222,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDÓS con SIETE CÉNTIMOS						
07.04.01.02.02.03	DERIVACIÓN REFNET DAIKIN KHRQ22M64T		ud			
	Suministro e instalación de JUEGO de DERIVACIÓN REFNET para sistemas de 2 TUBOS en tubería frigorífica de cobre deshidratado y aislada térmicamente, de la marca DAIKIN modelo KHRQ22M64T o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000	h	23,1700	46,34	
TO02200	OFICIAL 2ª	2,0000	h	22,5900	45,18	
JC.DAI-M64T7	Derivación Refnet DAIKIN KHRQ22M64T VRV	1,0000	ud	176,4000	176,40	
Suma la partida.....						267,92
Costes indirectos					17,77%	47,61
TOTAL PARTIDA.....						315,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

07.04.01.02.03 DESAGÜES EQUIPOS

07.04.01.02.03.01 DESAGÜE PVC D=32mm EQUIPO CLIMATIZACIÓN

ud

Suministro e instalación de DESAGÜE de UNIDAD INTERIOR de CLIMATIZACIÓN mediante tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, con p.p. de piexas especiales de PVC y con unión pegada, hasta conexión con la bajante o colector de la red de evacuación más cercano; y con sifón individual registrable de PVC tipo L con salida horizontal de 32 mm de diámetro y registro inferior, con uniones roscadas o pegadas.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000	h	23,1700	23,17
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000	h	22,5900	22,59
JC.DXX-TB032	Tubo PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	12,0000	m.	1,6000	19,20
JC.DXX-CO032	Codo PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	1,0000	ud	0,7700	0,77
JC.DXX-MA032	Manguito PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	1,0000	ud	0,8100	0,81
JC.DXX-SS032L	Sifón en L sal.horizontal 32mm 1 1/4"	1,0000	ud	3,0700	3,07

Suma la partida.....	69,61
Costes indirectos	12,37

TOTAL PARTIDA..... 81,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.01.02.04 CABLEADO DE CONTROL

07.04.01.02.04.01 CABLEADO DE CONTROL CLIMAT. 3x1,5 07Z1-K APANTALLADO

m

Suministro e instalación de CIRCUITO ELÉCTRICO para CONTROL de instalación de climatización realizado con tres conductores unipolares de cobre APANTALLADO con aislamiento 07Z1-K 750V de sección 1,5 mm2 (3x1,5)mm2. En ejecución empotrada bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro; o en ejecución superficial bajo tubo protector rígido para canalizaciones superficiales de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro.

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro y derivación, regletas de conexión, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,0750	h	23,1700	1,74
JC.XXX-CABCL1	Conductor aislado 07Z1-K 750V 1,5 mm2 Cu Apantallado	3,0000	m.	0,5200	1,56
JC.TC.LH016	Tubo corrugado libre de halógenos Ø 16mm.	1,0000	m.	0,4000	0,40

Suma la partida.....	3,70
Costes indirectos	0,66

TOTAL PARTIDA..... 4,36

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

07.04.01.02.04.02 CABLEADO DE CONTROL CLIMAT. 5x1,5 07Z1-K APANTALLADO

m

Suministro e instalación de CIRCUITO ELÉCTRICO para CONTROL de instalación de climatización realizado con cinco conductores unipolares de cobre APANTALLADO con aislamiento 07Z1-K 750V de sección 1,5 mm2 (5x1,5)mm2. En ejecución empotrada bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro; o en ejecución superficial bajo tubo protector rígido para canalizaciones superficiales de PVC (no propagador de la llama), de 16 mm de diámetro. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro y derivación, regletas de conexión, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000 h	23,1700	2,32	
JC.XXX-CABCL1	Conductor aislado 07Z1-K 750V 1,5 mm2 Cu Apantallado	5,0000 m.	0,5200	2,60	
JC.TC.LH016	Tubo corrugado libre de halógenos Ø 16mm.	1,0000 m.	0,4000	0,40	
Suma la partida.....					5,32
Costes indirectos					17,77% 0,95
TOTAL PARTIDA.....					6,27

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

07.04.01.03 CONDUCTOS

07.04.01.03.01 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO

m2

Suministro e instalación de CONDUCTO RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD autoportante de la marca ISOVER modelo CLIMAVER NETO o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por un complejo de aluminio por el exterior y con un tejido de vidrio negro de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto) de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303, con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.
Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, perfiles y largueros, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,3000 h	23,1700	6,95	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,3000 h	22,5900	6,78	
JC.ISO-CLNETO	Panel fibra vidrio ISOVER CLIMAVER NETO	1,0000 m2	18,4500	18,45	
JC.ISO-CTPLR	Cinta de Aluminio ISOVER CLIMAVER	0,1000 m	20,5300	2,05	
Suma la partida.....					34,23
Costes indirectos					17,77% 6,08
TOTAL PARTIDA.....					40,31

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

07.04.01.03.02 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV Y AISL ISOVER IBER COVER 50 + AL

m2

Suministro e instalación de CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO de sección rectangular de espesor 0.6-1 mm según prescripciones de UNE 100.101, UNE 100.102, UNE 100.103, UNE 100.104; provisto de puertas de acceso para

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	limpieza y uniones mediante junta tipo METU; aislado exteriormente mediante MANTA de LANA de VIDRIO de la marca ISOVER modelo IBER COVER 50 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa, revestido exteriormente con una lámina de aluminio reforzado con papel kraft que actúa como barrera de vapor, con espesor de aislamiento 50mm, conductividad térmica 0.040 W/(m·K) a 10 °C, reacción y clasificación al fuego Bs1d0, y según prescripciones de UNE 100.170-89 y UNE 100.172-89, incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvias, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, p.p. de protecciones y sellado al fuego en el paso entre sectores de incendios para garantizar la resistencia al fuego en paramentos, forjados, etc., pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.XXX-CHG	Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	1,0000 m2	33,5400	33,54	
JC.XXX-CHGP	Piezas Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	0,1000 m2	40,2500	4,03	
JC.ISO-IBER50	Manta de lana de vidrio ISOVER IBER COVER 50	1,0000 m2	5,4600	5,46	

Suma la partida..... 65,92

Costes indirectos 17,77% 11,71

TOTAL PARTIDA..... 77,63

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

07.04.01.03.03 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALVANIZADA m2

Suministro e instalación de CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO de sección rectangular de espesor 0.6-1 mm según prescripciones de UNE 100.101, UNE 100.102, UNE 100.103, UNE 100.104; provisto de uniones mediante junta tipo METU y de puertas de acceso para limpieza. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvias, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2500 h	22,5900	5,65	
JC.XXX-CHG	Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	1,0000 m2	33,5400	33,54	
JC.XXX-CHG	Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	1,0000 m2	33,5400	33,54	
JC.XXX-PCHG	Piezas Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	0,1000 m2	40,2500	4,03	

Suma la partida..... 49,01

Costes indirectos 18,77% 9,18

TOTAL PARTIDA..... 58,19

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS						
07.04.01.03.04	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 100 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 100 mm, con unión elástica y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.		m.			
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000	h	23,1700	4,63	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000	h	22,5900	4,52	
JC.CCH-100	Conducto circular de chapa de ø 100 mm	1,0000	ud	5,9100	5,91	
Suma la partida.....						15,06
Costes indirectos.....						2,68
TOTAL PARTIDA.....						17,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.04.01.03.05	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 150 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 150 mm, con unión elástica y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.		m.			
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000	h	23,1700	4,63	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000	h	22,5900	4,52	
JC.CCH-150	Conducto circular de chapa de ø 150 mm	1,0000	ud	8,7800	8,78	
Suma la partida.....						17,93
Costes indirectos.....						3,19
TOTAL PARTIDA.....						21,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con DOCE CÉNTIMOS						
07.04.01.03.06	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 200 mm. Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 200 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de		m.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000 h	23,1700	4,63	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	
JC.CCH-200	Conducto circular de chapa de Ø 200 mm	1,0000 ud	11,6300	11,63	
	Suma la partida.....				20,78
	Costes indirectos		17,77%		3,69
	TOTAL PARTIDA.....				24,47
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
07.04.01.03.07	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 250 mm. m.				
	Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 250 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000 h	23,1700	4,63	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	
JC.CCH-250	Conducto circular de chapa de Ø 250 mm	1,0000 ud	17,4300	17,43	
	Suma la partida.....				26,58
	Costes indirectos		17,77%		4,72
	TOTAL PARTIDA.....				31,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS				
07.04.01.03.08	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO Ø 400 mm. m.				
	Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de acero galvanizado de Ø 400 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2500 h	22,5900	5,65	
JC.CCH-400	Conducto circular de chapa de Ø 400 mm	1,0000 ud	32,4900	32,49	
	Suma la partida.....				43,93
	Costes indirectos		17,77%		7,81
	TOTAL PARTIDA.....				51,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
07.04.01.03.09	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE AL+PVC Ø 203 mm m				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR FLEXIBLE de Ø 203 mm, constituido por 3 capas de aluminio y 2 capas de film de poliéster externamente revestido de una capa de PVC color negro, con temperatura de trabajo entre -30 y 140 °C, y reacción al fuego clase 1. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000 h	23,1700	4,63	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	
JC.XXX-FX203	Conducto circular flexible AL+PVC Ø 203 mm	1,0000 ud	3,6700	3,67	

Suma la partida..... 12,82
Costes indirectos 17,77% 2,28

TOTAL PARTIDA..... 15,10

07.04.01.03.10 **CONDUCTO CIRCULAR TERMOPLÁSTICO Ø200 mm** m
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con DIEZ CÉNTIMOS

Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR TERMOPLÁSTICO de dimensiones Ø 200 mm, fabricado con material ignífugo y auto extingible B-s2,d0, con sistema de unión con junta EPDM con estanqueidad clase D (máxima categoría) según UNE-EN 12273, con temperatura máxima de trabajo de 80°C, con conductividad térmica (ë) entre 0,0544 - 0,0662 W/m·k, y resistencia a los UV.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios y piezas especiales (tales como codos, empalmes, derivadores, reducciones adaptadores, etc), soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,1000 h	23,1700	2,32	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1000 h	22,5900	2,26	
JC.XXX-TC200	Conducto Circular Termoplástico Ø200 mm	1,0000 m	24,3000	24,30	

Suma la partida..... 28,88
Costes indirectos 17,77% 5,13

TOTAL PARTIDA..... 34,01

07.04.01.04 **DIFUSIÓN Y ACCESORIOS**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con UN CÉNTIMOS

07.04.01.04.01 REJILLAS Y DIFUSORES

07.04.01.04.01.01 **DIFUSOR ROTACIONAL MADEL AXO-SY BOXSTAR-R/AB 400 c/ REG.CAUDAL** ud

Suministro e instalación de DIFUSOR ROTACIONAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo AXO-SY BOXSTAR-R de 400 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de geometría cuadrada con aletas orientables y en disposición radial inclinada,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	constituido en acero galvanizado y aletas en plástico ABS blanco, con plenum de descarga piramidal con conexión lateral circular y regulador de caudal en el cuello; instalado y homologado, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-SY400	Difusor rotacional MADEL AXO-SY Dim 400 mm	1,0000 ud	35,8600	35,86	
JC.MAD-BR400	Plénium con regulador de caudal MADEL BOXSTAR-R Dim 400 mm	1,0000 ud	29,6800	29,68	
Suma la partida.....					88,43
Costes indirectos					17,77% 15,71
TOTAL PARTIDA.....					104,14

07.04.01.04.01.02 **DIFUSOR ROTACIONAL MADEL AXO-SY BOXSTAR-R/AB 500 c/ REG.CAUDAL** ud
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS

Suministro e instalación de DIFUSOR ROTACIONAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo AXO-SY BOXSTAR-R de 500 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de geometría cuadrada con aletas orientables y en disposición radial inclinada, constituido en acero galvanizado y aletas en plástico ABS blanco, con plenum de descarga piramidal con conexión lateral circular y regulador de caudal en el cuello; instalado y homologado, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario).
Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-SY500	Difusor rotacional MADEL AXO-SY Dim 500 mm	1,0000 ud	48,9700	48,97	
JC.MAD-BR500	Plénium con regulador de caudal MADEL BOXSTAR-R Dim 500 mm	1,0000 ud	36,2500	36,25	
Suma la partida.....					108,11
Costes indirectos					17,77% 19,21
TOTAL PARTIDA.....					127,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.01.04.01.03	REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 300 x 75 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 300x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	ud			
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LD0307	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 300x75	1,0000 ud	21,5000	21,50	

Suma la partida..... 44,39

Costes indirectos 17,77% 7,89

TOTAL PARTIDA..... 52,28

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

07.04.01.04.01.04	REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 400 x 100 Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 400x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.	ud			

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LD0410	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 400x100	1,0000 ud	25,5600	25,56	

Suma la partida..... 48,45



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		17,77%	8,61
		TOTAL PARTIDA.....			57,06

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

07.04.01.04.01.05 REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600 x 100 ud

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario).

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LD0610	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x100	1,0000 ud	33,8700	33,87	
		Suma la partida.....			56,76
		Costes indirectos		17,77%	10,09
		TOTAL PARTIDA.....			66,85

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

07.04.01.04.01.06 REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 800 x 100 ud

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 800x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario).

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LD0810	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 800x100	1,0000 ud	46,3200	46,32	

Suma la partida..... 69,21
Costes indirectos 17,77% 12,30

TOTAL PARTIDA..... 81,51

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

07.04.01.04.01.07 **REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600 x 200 ud**

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15°, de doble deflexión con aletas posteriores orientables y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario).

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LD0620	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-DD-15 SP CM(S) 600x200	1,0000 ud	61,1500	61,15	

Suma la partida..... 84,04
Costes indirectos 17,77% 14,93

TOTAL PARTIDA..... 98,97

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

07.04.01.04.01.08 **REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 300 x 75 ud**

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 300x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LM0307	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 300x75	1,0000 ud	15,1100	15,11	

Suma la partida.....	38,00
Costes indirectos	17,77% 6,75

TOTAL PARTIDA..... 44,75

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

07.04.01.04.01.09 REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 400 x 100 ud

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 400x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LM0410	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 400x100	1,0000 ud	19,3300	19,33	

Suma la partida.....	42,22
Costes indirectos	17,77% 7,50

TOTAL PARTIDA..... 49,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04.01.04.01.10 REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600 x 100 ud

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LM0610	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x100	1,0000 ud	26,4200	26,42	

Suma la partida..... 49,31
Costes indirectos 17,77% 8,76

TOTAL PARTIDA..... 58,07

07.04.01.04.01.11 **REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 800 x 100** ud
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SIETE CÉNTIMOS

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 800x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30
JC.MAD-LM0810	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 800x100	1,0000 ud	48,5200	48,52

Suma la partida..... 71,41
Costes indirectos 17,77% 12,69

TOTAL PARTIDA..... 84,10

07.04.01.04.01.12 **REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600 x 150** ud
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO con DIEZ CÉNTIMOS

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x150 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LM0615	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x150	1,0000 ud	32,1500	32,15	

Suma la partida..... 55,04
Costes indirectos 17,77% 9,78

TOTAL PARTIDA..... 64,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.04.01.04.01.13 REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600 x 200 ud

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LM0620	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 600x200	1,0000 ud	36,8200	36,82	

Suma la partida..... 59,71
Costes indirectos 17,77% 10,61

TOTAL PARTIDA..... 70,32

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

07.04.01.04.01.14 REJILLA LINEAL MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 700 x 250 ud

Suministro e instalación de REJILLA LINEAL de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo LMT-MISS-15 SP CM(S) 700x250 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; en aluminio, para impulsión o retorno de aire, con aletas fijas paralelas a la dimensión mayor, con aletas fijas a 15° y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-LM0725	Rejilla lineal MADEL LMT-MISS-15 SP CM(S) 700x250	1,0000 ud	56,5600	56,56	

Suma la partida..... 79,45
Costes indirectos 17,77% 14,12

TOTAL PARTIDA..... 93,57

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

07.04.01.04.01.15 REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR MADEL BMC-SD 300 x 75 ud

Suministro e instalación de REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo BMC-SD de 300x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de simple deflexión, fabricada en acero galvanizado, con regulador de caudal en acero, instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-BS3075	Rejilla para conducto circular MADEL BMC-SD 300x75	1,0000 ud	20,9000	20,90	

Suma la partida..... 37,99
Costes indirectos 17,77% 6,75

TOTAL PARTIDA..... 44,74

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

07.04.01.04.01.16 REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR MADEL BMC-SD 600 x 75 ud

Suministro e instalación de REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo BMC-SD de 600x75 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; de simple deflexión, fabricada en acero galvanizado, con regulador de caudal en acero, instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario). Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-BS6075	Rejilla para conducto circular MADEL BMC-SD 600x75	1,0000 ud	26,4300	26,43	

Suma la partida.....	49,32
Costes indirectos	17,77% 8,76

TOTAL PARTIDA..... 58,08

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

07.04.01.04.01.17 REJILLA INTEMPERIE MADEL DMT-X CM(s) 300 x 300

ud

Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 300x300 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con aletas fijas en aluminio blanco lacado; instalada y homologada, según normas UNE.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-DX3030	Rejilla de intemperie MADEL DMT-X CM(s) 300x300	1,0000 ud	22,5500	22,55	

Suma la partida.....	39,64
Costes indirectos	17,77% 7,04

TOTAL PARTIDA..... 46,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.04.01.04.01.18 REJILLA INTEMPERIE MADEL DMT-X CM(s) 400 x 300

ud

Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 400x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con aletas fijas en aluminio blanco lacado; instalada y homologada, según normas UNE.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-DX4030	Rejilla de intemperie MADEL DMT-X CM(s) 400x300	1,0000 ud	26,7600	26,76	

Suma la partida.....	43,85
Costes indirectos	17,77% 7,79



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 51,64

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

07.04.01.04.01.19 REJILLA INTEMPERIE MADEL DMT-X CM(s) 800 x 300 ud

Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 800x300 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con aletas fijas en aluminio blanco lacado; instalada y homologada, según normas UNE.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30
JC.MAD-DX8030	Rejilla de intemperie MADEL DMT-X CM(s) 800x300	1,0000 ud	50,1100	50,11

Suma la partida..... 67,20
Costes indirectos 17,77% 11,94

TOTAL PARTIDA..... 79,14

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

07.04.01.04.01.20 REJILLA INTUMESCENTE MADEL FTR 200 x 200 ud

Suministro e instalación de REJILLA INTUMESCENTE de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FTR de 200x200 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; construida en silicato sódico forrado en PVC y con clasificación EI120 (integridad al fuego y aislamiento térmico durante 120 minutos) según norma UNE-EN-1634-1 con lamas en aluminio, instalada, homologado, según normas UNE. Expandiéndose a 120°C y sellando el hueco de ventilación.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59
JC.MAD-FT2020	Rejilla intumescente MADEL FTR 200x200	1,0000 ud	57,4500	57,45

Suma la partida..... 80,34
Costes indirectos 17,77% 14,28

TOTAL PARTIDA..... 94,62

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

07.04.01.04.01.21 BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE S&P BARP 15/90 D125mm ud

Suministro e instalación de BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 15/90 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	para autorregulación desde 15 m3/h hasta 90 m3/h y diferencia de presión admisible entre 50 Pa y 160 Pa. Fabricada en poliestireno blanco. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,3000 h	23,1700	6,95	
JC.SP-BA125A	Boca extracción autorregulable S&P BARP 15/90 D125mm	1,0000 ud	17,2800	17,28	
Suma la partida.....					24,23
Costes indirectos					4,31
TOTAL PARTIDA.....					28,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.04.01.04.01.22	BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE S&P BARP 100/150 D125mm	ud			
	Suministro e instalación de BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 100/150 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, para autorregulación desde 100 m3/h hasta 150 m3/h y diferencia de presión admisible entre 50 Pa y 160 Pa). Fabricada en poliestireno blanco. Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,3000 h	23,1700	6,95	
JC.SP-BA125B	Boca extracción autorregulable S&P BARP 100/150 D125mm	1,0000 ud	25,7100	25,71	
Suma la partida.....					32,66
Costes indirectos					5,80
TOTAL PARTIDA.....					38,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.04.01.04.02	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN				
07.04.01.04.02.01	COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FMC-EIS-120-MA Ø150	ud			
	Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto circular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FMC-EIS-120-MA de 150 mm de diámetro o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
JC.MAD-FM150	Compuerta cortafuegos MADEL FMC-EIS-120-MA Ø150	1,0000 ud	68,7300	68,73	

Suma la partida..... 126,37
Costes indirectos 17,77% 22,46

TOTAL PARTIDA..... 148,83

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

07.04.01.04.02.02 **COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FMC-EIS-120-MA Ø200** ud

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto circular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FMC-EIS-120-MA-PIF de 200 mm de diámetro o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario.
Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,0000 h	23,1700	46,34	
JC.MAD-FM200	Compuerta cortafuegos MADEL FMC-EIS-120-MA Ø200	1,0000 ud	73,2900	73,29	

Suma la partida..... 130,93
Costes indirectos 17,77% 23,27

TOTAL PARTIDA..... 154,20

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

07.04.01.04.02.03 **COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FBK-E1-H-MA 200x100** ud

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto rectangular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FBK-E1-H-MA de dimensiones 200x100 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

Table with 5 columns: CANTIDAD UD, PRECIO, SUBTOTAL, IMPORTE. Rows include descriptions of fire doors and their installation, with quantities and prices listed.

Suma la partida..... 178,70
Costes indirectos 17,77% 31,75

TOTAL PARTIDA..... 210,45

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

07.04.01.04.02.04 COMPUERTA CORTAFUEGOS MADEL FBK-E1-H-MA 300x300 ud

Suministro e instalación de COMPUERTA CORTAFUEGOS para instalar en conducto rectangular, de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo FBK-E1-H-MA de dimensiones 300x300 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con rearme manual. Clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2, compuerta de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo, con junta de estanqueidad al paso de aire para impedir la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta y construidas en acero galvanizado y material refractario. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

Table with 5 columns: CANTIDAD UD, PRECIO, SUBTOTAL, IMPORTE. Rows include descriptions of fire doors and their installation, with quantities and prices listed.

Suma la partida..... 187,51
Costes indirectos 17,77% 33,32

TOTAL PARTIDA..... 220,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.04.01.04.02.05 REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE MADEL SKP 100 ud



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de REGULADOR de CAUDAL CONSTANTE AUTOMECÁNICO de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo SKP 100 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Regulador en ejecución circular en plástico y junta de conexión de goma, válido tanto en impulsión como retorno; de tipo autorregulable, mateniendo el caudal constante dentro de una zona de presión entre 50 y 250 Pa. Incluso transporte, montaje, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000 h	23,1700	4,63	
JC.MAD-SKP100	Regulador de caudal MADEL SKP 100	1,0000 ud	29,1400	29,14	

Suma la partida..... 38,29
Costes indirectos 17,77% 6,80

TOTAL PARTIDA..... 45,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con NUEVE CÉNTIMOS
07.04.01.04.02.06 **COMPUERTA ANTIRRETORNO S&P CAR-200** ud

Suministro e instalación de COMPUERTA ANTIRRETORNO de 200 mm de diámetro, marca S&P modelo CAR-200 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa.
Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
JC.SP-CAR200	Compuerta antirretorno S&P CAR-200	1,0000 ud	33,8700	33,87	

Suma la partida..... 45,46
Costes indirectos 17,77% 8,08

TOTAL PARTIDA..... 53,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
07.04.01.04.02.07 **COMPUERTA ANTIRRETORNO S&P CAR-250** ud

Suministro e instalación de COMPUERTA ANTIRRETORNO de 250 mm de diámetro, marca S&P modelo CAR-250 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa.
Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
JC.SP-CAR250	Compuerta antirretorno S&P CAR-250	1,0000 ud	39,5500	39,55	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			51,14
		Costes indirectos	17,77%		9,09
		TOTAL PARTIDA.....			60,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

07.04.01.04.02.08 **TERMINAL CONDUCTO CORTE FLAUTA D 400**

ud

Suministro e instalación de TERMINAL CORTE FLAUTA para conexión en CONDUCTO CIRCULAR de 400 mm de diámetro o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, con malla antipájaros.

Incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, elementos auxiliares para conexión de instalación y transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

TO01400 OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO
JC.XXX-CF400 Terminiinal conducto corte flauta D 400 mm

1,0000 h 23,1700 23,17
1,0000 ud 41,5500 41,55

Suma la partida..... 64,72
Costes indirectos 17,77% 11,50

TOTAL PARTIDA..... 76,22

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

07.04.01.05 **OBRA CIVIL ASOCIADA A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

07.04.01.05.01 **BANCADA FLOTANTE ANTIVIBRACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO**

m2

Suministro y montaje de BANCADA CONTÍNUA FLOTANTE ANTIVIBRACIÓN para unidades de climatización, compuesta de solera de hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central (y vertido con cubilote) de 10 cm de espesor con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor, apoyada sobre paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético de 50 mm de espesor, y capa separadora defilm de polietileno de 0,05 mm de espesor, con encofrado perimetral de fábrica de ladrillo de 1/2 pie y enfoscado con mortero M10.

Incluso transporte, ejecución, replanteo, nivelación, accesorios de montaje, material auxiliar, lámina impermeabilizante en encuentro con pretilas, ayudas de albañilería, pruebas de carga y estabilidad. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada.

TO01400 OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO
TO02200 OFICIAL 2ª
JCmt16png010a Film de polietileno de 0,05 mm de espesor y 46 g/m²
JCmt04lvc010h Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm
JCmt16pnc020a Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm espesor
JCmt16avg070a Panel antivibración de fibra de vidrio moldeada
JCmt07ame010d Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T
JCmt10haf010n Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central

2,0000 h 23,1700 46,34
2,0000 h 22,5900 45,18
1,0000 m2 0,0600 0,06
14,7000 ud 0,1000 1,47
1,0000 m2 0,1800 0,18
1,0000 m2 5,1300 5,13
1,1000 m2 0,5700 0,63
0,1500 m2 32,2900 4,84

Suma la partida..... 103,83
Costes indirectos 10,45

TOTAL PARTIDA..... 122,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS con VEINTIOCHO



CÉNTIMOS	
07.04.02	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN
07.04.02.01	INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA DE COCINA
07.04.02.01.01	EQUIPOS
07.04.02.01.01.01	EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA DE COCINA

07.04.02.01.01.01	CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACIÓN S&P
CVHT-H-15/15 2,2KW	ud
Suministro e instalación de CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVHT-H-15/15 2,2 KW o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; Caja de ventilación a transmisión, capacitadas para trasegar aire a 400°C / 2h y capacitadas para trabajar inmersos a 100°C en continuo, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de alábes hacia delante, accionado a transmisión por motor incorporado en el interior, IP55, Clase F, con sistema automático de tensión uniforme de la correa sin mantenimiento. Características: - Resistencia al Fuego: - Trasegar Aire a 400°C / 2h. - Trabajar Inmerso: 100°C. - Caudal de trabajo: 5600 m3/h - Presión estática: 42 mmcda - Potencia máxima absorbida: 2.20 kW - Alimentación: 400V/III/50Hz - Potencia sonora: 78 dB(A) (Descarga) - Dimensiones: 776x1104x1092mm (HxLxP) - Peso: 157 Kg Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico, conexión a conductos con marco de lona antivibratoria 400°C, soportes antivibratorios (según especificaciones del fabricante), parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.	

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,0000 h	23,1700	139,02
TO02200	OFICIAL 2ª	6,0000 h	22,5900	135,54
JC.SP-CV1522H	Caja Centrífuga de Ventilación S&P CVHT-H-15/15 2,2KW	1,0000 ud	2.706,0100	2.706,01
Suma la partida.....				2.980,57
Costes indirectos.....				17,77% 529,65
TOTAL PARTIDA.....				3.510,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DIEZ con VEINTIDÓS CÉNTIMOS				

07.04.02.01.01.02	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA S&P VFTM320
TRI 2,2 IP66	ud
Suministro e instalación de CONVERTIDOR DE FRECUENCIA marca S&P modelo VFTM320 TRI 2,2 IP66 o equivalente a aprobar por la Dirección facultativa; para motores trifásicos de potencia máxima 2,2 KW, con caja DIN Rail, grado de protección IP66, tensión de alimentación 400V, display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...), con protección de sobrecargas y cortocircuitos, filtro CEM clase 2 integrado, y protocolos de comunicación Modbus y CANopen integrados de serie.	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluso transporte y colocación en su ubicación definitiva en obra, conexionado eléctrico y de control, elementos y accesorios eléctricos (relés, contactores, elementos de conmutación, etc..), parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,0000 h	23,1700	69,51	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,0000 h	22,3600	67,08	
JC.SP.VFT2322	Convertidor de Frecuencia S&P VFTM320 TRI 2,2 IP66	1,0000 ud	1.331,5100	1.331,51	
Suma la partida.....					1.468,10
Costes indirectos				17,77%	260,88
TOTAL PARTIDA.....					1.728,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO Y OCHO CÉNTIMOS con NOVENTA					

07.04.02.01.01.01.03

FRECUENCIA S&P REB-CVF

CONTROL REMOTO PARA CONVERTIDOR
ud

Suministro e instalación de CONTROL REMOTO PARA CONVERTIDOR FRECUENCIA marca S&P modelo REB-CVF o equivalentemente a aprobar por la dirección facultativa. Convertidor remoto para convertidores de frecuencia, con interruptor paro/marcha y potenciómetro, de las siguientes características:

- Pedido Paro/Marcha: Por interruptor basculante a 2 posiciones estables.

- Control de la Variación: por potenciómetro rotativo.
- Salida Paro/Marcha: 1 contacto abierto. Imax 48Vdc o 230Vac. Imax 6A (carga resistiva) / 2A (carga inductiva).
- Salida Potenciómetro: 3 hilos / lineal / 2,2 kOhm
- Índice de Protección: IP55

Incluido cableado completo para su instalación eléctrica y control según especificaciones del fabricante.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, conexión eléctrica y de control, pruebas de presión y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,4000 h	23,1700	9,27	
JC.SP-REBCVF	Control Remoto para Convertidor Frecuencia S&P REB-CVF	1,0000 ud	116,3700	116,37	
JC.XXX.RCU001	Conductor CU aisl. RZ1-K(AS) 0,6-1kV 1,5 mm2	90,0000 m.	0,3700	33,30	
JC.TC.LH016	Tubo corrugado libre de halógenos Ø 16mm.	30,0000 m.	0,4000	12,00	
Suma la partida.....					170,94
Costes indirectos				17,77%	30,38
TOTAL PARTIDA.....					201,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

07.04.02.01.01.01.04

DPS400

ud

PRESOSTATO DIFERENCIAL AIRE HONEYWELL

Suministro e instalación de PRESOSTATO DIFERENCIAL de AIRE de la marca HONEYWELL modelo DPS400 o equivalentemente a aprobar por la dirección facultativa. Presostato diferencial para monitorización de filtros, ventiladores, o estado de flujo de aire

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	en unidades, de las siguientes características: - Rango de Presión: 40...40 Pa - Conmutación Diferencial: 20 Pa - Máxima Presión de Operación: 5 kPa - Medio: aire, gases no inflamables y no agresivos, - Conexión de Presión: 2 tubos de plástico (incluidos) - Capacidad de Corte: 1,5 A (0,4 A) 250 Vac - Protección: IP54 Incluido cableado completo para su instalación según especificaciones del fabricante, tubos de plástico para conexión de presión, accesorios de instalación DPSA, conjunto de conducto DPSK, y soporte en forma de L para instalación DPSL. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, pequeño material auxiliar, conexión eléctrica y de control, pruebas de presión y de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
JC.HON-DPS400	Presostato Diferencial Aire HONEYWELL DPS400	1,0000 ud	53,5000	53,50	
Suma la partida.....					76,67
Costes indirectos					13,62
TOTAL PARTIDA.....					90,29

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

07.04.02.01.02 CONDUCTOS

07.04.01.03.03 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALVANIZADA m2

Suministro e instalación de CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO de sección rectangular de espesor 0.6-1 mm según prescripciones de UNE 100.101, UNE 100.102, UNE 100.103, UNE 100.104; provisto de uniones mediante junta tipo METU y de puertas de acceso para limpieza.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2500 h	22,5900	5,65	
JC.XXX-CHG	Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	1,0000 m2	33,5400	33,54	
JC.XXX-CHG	Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	1,0000 m2	33,5400	33,54	
JC.XXX-PCHG	Piezas Chapa Galvanizada 0,6-0,8-1,0 mm	0,1000 m2	40,2500	4,03	
Suma la partida.....					49,01
Costes indirectos					8,71
TOTAL PARTIDA.....					57,72

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

07.04.02.01.02.01 CONDUCTO MODULAR DOBLE PARED JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm m.

Suministro e instalación de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	con clasificación EI30 de Ø350 / Ø400 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Y parte proporcional de accesorios y piezas especiales de montaje, tales como módulos rectos regulables, uniones, codos (15º, 30º, 45º, 60º y 90º), tes (90º y 135º), adaptadores, reducciones, terminales, módulos de inspección, pasamuros EI30, etc. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellados, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59	
JC.JER-130350	Módulo recto 1000mm JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm	1,0000 ud	280,0000	280,00	
JC.JER-180350	Codo 45º JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm	0,3000 ud	192,5000	57,75	
JC.JER-317350	Te 90º JEREMIAS DW ECO EI30 Ø350/400 mm	0,2000 ud	408,8000	81,76	
Suma la partida.....					465,27
Costes indirectos				17,77%	82,68
TOTAL PARTIDA.....					547,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.04.02.01.02.02	CONDUCTO MODULAR DOBLE PARED JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	m.			
	Suministro e instalación de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Y parte proporcional de accesorios y piezas especiales de montaje, tales como módulos rectos regulables, uniones, codos (15º, 30º, 45º, 60º y 90º), tes (90º y 135º), adaptadores, reducciones, terminales, módulos de inspección, pasamuros EI30, etc. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellados, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59	
JC.JER-130450	Módulo recto 1000mm JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	1,0000 ud	333,2000	333,20	
JC.JER-180450	Codo 45° JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	0,3000 ud	342,3000	102,69	
JC.JER-317450	Te 90° JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	0,2000 ud	575,4000	115,08	

Suma la partida..... 596,73
Costes indirectos 17,77% 106,04

TOTAL PARTIDA..... 702,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04.02.01.02.03 MÓDULO INSPECCIÓN-REGISTRO JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm ud

Suministro e instalación de MÓDULO DE INSPECCIÓN CON TAPA Y REGISTRO de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por módulo recto de inspección o codo de inspección, de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1.

Los módulos de inspección y registro se han de disponer para para inspección y limpieza en los cambios de dirección con ángulos mayores que 30° y cada 3 m como máximo de tramo horizontal.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.JER-490450	Módulo inspección-registro JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	1,0000 ud	330,4000	330,40	

Suma la partida..... 353,29
Costes indirectos 17,77% 62,78

TOTAL PARTIDA..... 416,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISÉIS con SIETE CÉNTIMOS

07.04.02.01.02.04 TE 135° BASE CHIMENEA JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm ud

Suministro e instalación de TE 135° en BASE DE CHIMENEA VERTICAL de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por TE de 135° en la base de la chimena vertical, de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.JER-120450	Te 135º Base Chimenea JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	1,0000 ud	837,9000	837,90	
Suma la partida.....					860,79
Costes indirectos					17,77% 152,96
TOTAL PARTIDA.....					1.013,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRECE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.04.02.01.02.05 COLECTOR DE HOLLÍN C/DESAGÜE JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm ud
 Suministro e instalación de COLECTOR DE HOLLÍN CON DESAGÜE AISLADO Y REGISTRO de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por colector de hollín con desagüe y registro metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1.
 Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, conexión del desagüe, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.JER-600450	Colector de hollín c/desagüe JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	1,0000 ud	192,5000	192,50	
Suma la partida.....					215,39
Costes indirectos					17,77% 38,27
TOTAL PARTIDA.....					253,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.04.02.01.02.06 SOPORTE DE CARGA REGULABLE JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm ud
 Suministro e instalación de SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm de de CONDUCTO de EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación EI30 de Ø450 / Ø500 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW - ECO EI30 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Soporte de Carga Regulable

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	L=220mm metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior (AISI 304), con aislamiento de lana de roca rígida, con estanqueidad clase C según UNE-EN 12237 con instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59	
JC.JER-790450	Soporte de Carga Regulable JEREMIAS DW ECO EI30 Ø450/500 mm	1,0000 ud	457,1000	457,10	
Suma la partida.....					502,86
Costes indirectos				17,77%	89,36
TOTAL PARTIDA.....					592,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
07.04.02.01.02.07	CONDUCTO CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIAMETRO Ø 450 mm.	m.			
	Suministro e instalación de CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de ACERO INOXIDABLE AISI 304 de Ø 450 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000 h	23,1700	4,63	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	
JC.CAI-450	Conducto circular de Chapa de Acero Inoxidable de Ø 450 mm	1,0000 ud	89,7000	89,70	
Suma la partida.....					98,85
Costes indirectos				17,77%	17,57
TOTAL PARTIDA.....					116,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.04.02.01.02.08	REGISTRO CONDUCTO CIRCULAR ACERO INOXIDABLE DIAMETRO Ø 450 mm.	m.			
	Suministro e instalación de REGISTRO CON TAPA para CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de ACERO INOXIDABLE AISI 304 de Ø 450 mm, con unión tipo Metu System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellado de juntas, manguitos, registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Los módulos de inspección y registro se han de disponer para para inspección y limpieza en los cambios de dirección con ángulos mayores que 30° y cada 3 m como máximo de tramo horizontal. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,4000 h	23,1700	9,27	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,4000 h	22,5900	9,04	
JC.RAI-450	Registro Conducto circular de Acero Inoxidable de Ø 450 mm	1,0000 ud	81,2000	81,20	
Suma la partida.....					99,51
Costes indirectos				17,77%	17,68
TOTAL PARTIDA.....					117,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.04.02.01.02.09 **TERMINAL ANTIVIENTO ACERO INOXIDABLE DIAMETRO Ø 450 mm.** m.

Suministro e instalación de TERMINAL ANTI-VIENTO para
CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR RÍGIDO en chapa de
ACERO INOXIDABLE AISI 304 de Ø 450 mm, con unión tipo Metu
System y espesor según normativa. Incluso transporte, montaje,
parte proporcional de accesorios, sellado de juntas, manguitos,
registros, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de
remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño
material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.
Todo ello según normativa vigente. Se considera también la
limpieza de los mismos antes de la primera puesta en
funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la
unidad totalmente ejecutada en obra.

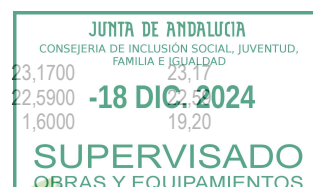
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,4000 h	23,1700	9,27	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,4000 h	22,5900	9,04	
JC.TAI-450	Registro Conducto circular de Acero Inoxidable de Ø 450 mm	1,0000 ud	110,9500	110,95	
Suma la partida.....					129,26
Costes indirectos				17,77%	22,97
TOTAL PARTIDA.....					152,23

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

07.04.02.01.02.10 **DESAGÜE PVC D=32mm DE COLECTOR HOLLÍN DE CONDUCTO / CHIMENEA** ud

Suministro e instalación de DESAGÜE de COLECTOR DE HOLLÍN
de CONDUCTO / CHIMENEA mediante tubería de PVC serie B,
de 32 mm de diámetro, con p.p. de piexas especiales de PVC y
con unión pegada, hasta conexión con la bajante o colector de
la red de evacuación más cercano; y con sifón individual
registrable de PVC tipo L con salida horizontal de 32 mm de
diámetro y registro inferior, con uniones roscadas o pegadas.
Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, y
pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello
según normativa vigente. Medida la unidad totalmente
ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59	
JC.DXX-TB032	Tubo PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	12,0000 m.	1,6000	19,20	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JC.DXX.CO032	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm.	1,0000 ud	1,0400	1,04	
JC.DXX-MA032	Manguito PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	1,0000 ud	0,8100	0,81	
JC.DXX-SS032L	Sifón en L sal.horizonta 32mm 1 1/4"	1,0000 ud	3,0700	3,07	

Suma la partida..... 69,88
Costes indirectos 17,77% 12,42

TOTAL PARTIDA..... 82,30

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

07.04.02.01.03 DIFUSIÓN Y ACCESORIOS

07.04.02.01.03.01 REJILLA IMPULSION MADEL AMT-AN SP CM(s) 800 x 400

ud

Suministro e instalación de REJILLA DE IMPULSION de características físicas y técnicas iguales o superiores a las de la marca MADEL modelo AMT-AN SP CM(S) de 800x400 mm o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa, de simple deflexión con aletas en aluminio y orientables individualmente y regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro; instalada y homologada, según normas UNE. Acabado de elemento de difusión en color blanco RAL 9010, blanco RAL 9016, o plata mate, a elegir en obra por Dirección Facultativa (Para resto de colores RAL, supondrá un incremento del 20% unitario).

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, conexión a red de conductos, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.MAD-AM8040	Rejilla impulsión MADEL AMT-AN SP CM(s) 800x400	1,0000 ud	58,2000	58,20	

Suma la partida..... 75,29
Costes indirectos 17,77% 13,38

TOTAL PARTIDA..... 88,67

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

07.04.02.01.03.02 REJILLA INTEMPERIE ACERO LAMAS HORIZ. 1600x450mm Sef:4980cm2

ud

Suministro e instalación de REJILLA DE INTEMPERIE de LAMAS FIJAS de ACERO a MEDIDA de dimensiones 1600x450 mm y superficie efectiva 4980 cm2 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa; ejecutada de forma que sea PRACTICABLE y pueda abrirse desde el exterior para realizar labores de mantenimiento en equipos y conductos, con profundidad de rejilla de 60 mm, con lamas fijas horizontales (pendiente 10º hacia el exterior) de acero, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, y malla galvanizada interior; instalada y homologada, según normas UNE.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como sellado de juntas, puente de montaje, marco, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,5000 h	23,1700	34,76
TO02200	OFICIAL 2ª	1,5000 h	22,5900	33,89
JC.XXX-R10000	Rejilla de Intemperie Acero Lamas Horizontales	0,7200 m2	112,3000	80,86
Suma la partida.....				149,51
Costes indirectos				17,77% 26,57

TOTAL PARTIDA..... 176,08

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

07.04.02.02 **INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE HUMOS DE GRUPO ELECTRÓGENO**
07.04.02.02.01 **CHIMENEA MODULAR DOBLE PARED JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm** m.

Suministro e instalación de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador.

Y parte proporcional de accesorios y piezas especiales de montaje, tales como módulos rectos regulables, uniones, codos (15°, 30°, 45°, 60° y 90°), adaptadores, reducciones, ampliaciones, terminales, módulos de inspección, soportes de carga, pasamuros, etc.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, sellados, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59
JC.JER-K13008	Módulo recto 1000mm JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	0,8000 ud	87,5000	70,00
JC.JER-KC0080	Módulo recto cortable 1000mm JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	0,2000 ud	105,7000	21,14
JC.JER-K18008	Codo 45º JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	0,2500 ud	63,7000	15,93
Suma la partida.....				152,83
Costes indirectos				17,77% 27,16

TOTAL PARTIDA..... 179,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.04.02.02.02 **TE 90º JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm** ud



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de TE 90° de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa. Te de 90° de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.JER-K31008	Te 90° DW KL 32 304 Ø80/145mm	1,0000 ud	136,5000	136,50	
Suma la partida.....					159,39
Costes indirectos				17,77%	28,32
TOTAL PARTIDA.....					187,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.04.02.02.03	COLECTOR HOLLÍN C/DESAGÜE AIS JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm Suministro e instalación de COLECTOR DE HOLLÍN CON DESAGÜE AISLADO Y REGISTRO de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas	ud			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, conexión del desagüe, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.JER-K14608	Colector Hollín c/Desagüe Ais JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	1,0000 ud	45,5000	45,50	

Suma la partida..... 68,39
Costes indirectos 17,77% 12,15

TOTAL PARTIDA..... 80,54

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

07.04.02.01.02.10 DESAGÜE PVC D=32mm DE COLECTOR HOLLÍN DE CONDUCTO / CHIMENEA ud

Suministro e instalación de DESAGÜE de COLECTOR DE HOLLÍN de CONDUCTO / CHIMENEA mediante tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, con p.p. de piexas especiales de PVC y con unión pegada, hasta conexión con la bajante o colector de la red de evacuación más cercano; y con sifón individual registrable de PVC tipo L con salida horizontal de 32 mm de diámetro y registro inferior, con uniones roscadas o pegadas. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, y pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59	
JC.DXX-TB032	Tubo PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	12,0000 m.	1,6000	19,20	
JC.DXX.CO032	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm.	1,0000 ud	1,0400	1,04	
JC.DXX-MA032	Manguito PVC serie B JIMTEN (RIUVERT) D32	1,0000 ud	0,8100	0,81	
JC.DXX-SS032L	Sifón en L sal.horizonta 32mm 1 1/4"	1,0000 ud	3,0700	3,07	
JC.DXX-SS032L	Sifón en L sal.horizonta 32mm 1 1/4"	1,0000 ud	3,0700	3,07	

Suma la partida..... 69,88
Costes indirectos 17,77% 12,42

TOTAL PARTIDA..... 82,30

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

07.04.02.02.04 SOPORTE DE CARGA REGULABLE JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm ud

Suministro e instalación de SOPORTE DE CARGA REGULABLE L=220mm de CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,0000 h	23,1700	23,17	
TO02200	OFICIAL 2ª	1,0000 h	22,5900	22,59	
JC.JER-K37908	Soporte de Carga Regulable JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	1,0000 ud	112,7000	112,70	
Suma la partida.....					158,46
Costes indirectos					28,16
TOTAL PARTIDA.....					186,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.04.02.02.05	TERMINAL HORIZONTAL C/REJILLA JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	ud			
	Suministro e instalación de TERMINAL HORIZONTAL con REJILLA para CHIMENEA MODULAR METÁLICA para EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN de DOBLE PARED RÍGIDO fabricada en ACERO INOXIDABLE de Ø80 / Ø145 mm (interior/exterior) de la marca JEREMIAS serie DW KL 32 304 o equivalente a aprobar por la dirección facultativa; constituido por conducto modular metálico de doble pared fabricado en acero inoxidable interior AISI 304 (1.4301) y acero inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32,5 mm de espesor, máxima estanqueidad interior y exterior, resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13, soldadura láser en continuo en todas las piezas, instalación con juntas de estanqueidad y clasificación H1 (hasta 5000 Pa) según UNE-EN 1856-1. Unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida, y altas temperaturas (por encima de 600°C) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como elementos de conexión al conducto principal, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Se considera también la limpieza de los mismos antes de la primera				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	puesta en funcionamiento según normativa de aplicación. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5000 h	23,1700	11,59	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,5000 h	22,5900	11,30	
JC.JER-K53208	Terminal Horizontal C/Rejilla JEREMIAS DW KL 32 304 Ø80/145mm	1,0000 ud	50,4000	50,40	
Suma la partida.....					73,29
Costes indirectos					17,77% 13,02
TOTAL PARTIDA.....					86,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

07.05.01 BAJA TENSIÓN

07.05.01.01 ACOMETIDAS

07.05.01.01.01 CS 400A + CPM 160A EN NICHOS MURAL CON PUERTA METÁLICA

Suministro y montaje de Conjunto de Caja de Seccionamiento de 400A y Caja de Protección y Medida Prefabricada en Armario de 160A en nicho mural con Puerta metálica IK10, de dimensiones y especificaciones según normas y especificaciones particulares de la Empresa Distribuidora Eléctrica de Zona (EDEZ), formado por:

A/ Caja de Seccionamiento 400A, homologada por EDEZ, en armario con envolvente aislante, precintable, según UNE- EN 61439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102 con conos de entradas y salidas, compuesto por; 8 conos de 38 de entrada y salida confrontado cada uno con cada una de las bases de neutro y NH, 2 bases de neutro seccionables NH-2 400A y pletina puente, 6 Bases NH-2 400 A y pletinas de unión, chasis CS-400.

B/ Armario prefabricado CPM 160A, homologada por EDEZ, con envolvente aislante, precintable, según UNE-EN 61439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 61439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102 con conos de entradas y salidas, compuesto por; 1 cono de 90 en la parte inferior del armario confrontado uno con las bases NHC y un cono 60 con el contador trifásico, 3 bases NHC-00-160A, 1 base neutro seccionable 00-160A con borna BB1-50, Placa de montaje elevada 20mm y montada con tornillos de M6 y con dos cubretuercas precintables colocados en diagonal, Velo protector de 310x485x2 mecanizado para la bases NHC y plegado (310=250+60). Sujeto con pilaretes M6 (altura 60) enfundados , 4 tornillos de Nylon M6 y 2 cubretuerca precintable en diagonal), Etiqueta riesgo eléctrico tamaño AE-05 en el exterior de la puerta, Conexión con cable (pre-pelado): H07Z-R , según Norma UNE 211002 o Norma UNE-EN 50525-3-11, y de clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b, d1, a1 de 16mm2 alimentación de contador (azul: neutro y negro, marron, gris :fases)

C/ Puerta de hornacina o nicho, de dimensiones adecuadas según normas EDEZ y tamaño armarios y nicho, en chapa de acero de 2 mm con ventilación, enrasada lisa, panelable o de superficie. Marco en chapa de acero de 3 mm. Tratamiento galvanizado Z-275. Garras metálicas en el propio marco para

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

fijación en obra. Bisagras ocultas no accesibles desde el exterior.
Apertura de puertas 120°. Acabado en imprimación RAL 7035 para pintura de acabado o para panelado. Protección IK-10, según Normas UNE-EN 50102. Señal de riesgo eléctrico Ae10 (105mm) según Norma AMYS RA 1.4-10. Cerradura homologada por EDEZ, tipo cerradura metálica de llave triangular de 11 mm. Incluso replanteo, colocación de armarios y puertas, conexiones, fusibles, p.p. de pequeño material, accesorios, piezas especiales, formación de nicho, tubos de interconexión y ayudas de albañilería, pintura y remates de revestimientos murales según instrucciones de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente instalada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
IE04700	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	1,0000 u	203,0000	203,00	
IE05600	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	3,0000 u	7,1100	21,33	
IE05600	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	3,0000 u	7,1100	21,33	
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,0000 u	13,1400	13,14	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	
Suma la partida.....					264,01
Costes indirectos					17,77% 46,91
TOTAL PARTIDA.....					310,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.05.01.02
07.05.01.02.01

EQUIPOS DE MEDICION

INSTALACIÓN DE ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO

Suministro y montaje de Analizador de red con montaje en Carril DIN, PowerLogic PM3250 de energía RS-485 Comunicación por Modbus RTU, puerto de comunicación RS485, 2 entradas digitales + 2 salidas, aplicación del dispositivo: Multi-tarifa, Supervisión de potencia, Facturación sub. Incluso p.p. de accesorios necesarios para instalación o colocación según instrucciones del fabricante, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada. Incluso Suministro e instalación de Software de supervisión de la energía para ver y analizar incidentes, alarmas y eventos; confirmar alarmas. Cuadros de mandos, ver datos generales y detallados, históricos y en tiempo real, en diagramas gráficos y de una línea. Ejecución de informes bajo demanda o programados. Ver tendencias de datos históricos y en tiempo real. Incluso mano de obra y programación, puesta en marcha y completamente funcionando, integrado en el SCADA general del edificio. Medida la unidad instalada y debidamente configurada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2500 h	23,1700	5,79	
NIE11200_AB1	ANALIZADOR DE REDES MONOFÁSICO	1,0000 u	130,0000	130,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000 u	0,3300	0,99	
Suma la partida.....					139,78
Costes indirectos					17,77% 24,61
TOTAL PARTIDA.....					164,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO COMA SESENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.02.02	CABLE BUS DE COMUNICACIONES Suministro y montaje de cable bus rígido RS-485, apantallado, de 1x1,5 mm2 H07V-K de sección para bus comunicaciones RS 485, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado. Incluso accesorios y elementos de sujeción, con reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de Belden o equivalente aprobado por D.F. Instalado empotrado o en superficie bajo canalización, incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del bus. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la cantidad ejecutada.		m			
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1500	h	23,1700	3,48	
IE01900_M1	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07Z1-K (AS)	2,0200	m	0,4400	0,89	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000	u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000	u	0,3300	0,99	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,0100	m	0,1800	0,18	
Suma la partida.....						8,54
Costes indirectos					17,77%	1,52
TOTAL PARTIDA.....						10,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SEIS CÉNTIMOS						
07.05.01.02.03	PASARELA RS-485 A TCP-IP Suministro y montaje de pasarela orientada a la conversión del medio físico Ethernet a RS485 o viceversa. El equipo está dotado de un Servidor Web, modelo TCP2RS+ de CIRCUTOR o similar equivalente. Envolvente tipo DIN de 2 módulos. La selección del protocolo de red serie RS485 y otros parámetros de red se realiza mediante página web de configuración. Características principales: -Fácil programación IP mediante programa IP setup (windows) -Fácil acceso al Servidor Web de configuración una vez conocida su IP -Interface RS232 ó RS485 seleccionable mediante Internet Explorer -Múltiples protocolos de comunicación: UDP, TCP, Modbus/TCP o funciones routing -Conexión ethernet RJ45 10/100BaseTX -Conexión de hasta 32 equipos en el bus (RS485) Totalmente configurado y puesta en funcionamiento. Se incluye ingeniería, programación, software grafico, bus de comunicaciones, gateway, tarjetas de comunicaciones necesarias, etc...Medida la unidad ejecutada y probada.		m			
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2500	h	23,1700	5,79	
IE01900_M1	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07Z1-K (AS)	2,0200	m	0,4400	0,89	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000	u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000	u	0,3300	0,99	
IE01999_M1	Pasarela GATEWAY RS 485 a TCP/IP	1,0000	m	445,1500	445,15	
Suma la partida.....						455,82



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		17,77%	81,00
		TOTAL PARTIDA.....			536,82

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

07.05.01.03
07.05.01.03.01

CUADROS

CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN

u

Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión CGBT, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel.

Esquema y rótulos en baquelita.

La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 160A, Curva C, 10KA
- 1 Ud. Limitador de sobretensiones permanentes+transitorias; Tipo 2; polos: 3+N; DIN; -25÷60°C
- 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente
- Conmutador automático de redes 4P 20A
- 4 Uds. Diferencial, 4P, 16A, 30mA, Clase AC
- 8 Uds. Diferencial, 4P, 25A, 300mA, Clase AC
- 1 Ud. Diferencial, 4P, SI, 25A, 30mA, Clase B
- 1 Ud. Diferencial, 4P, 80A, 300mA, Clase AC

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- 5 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 15KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 25A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 25A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 63A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 80A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 100A, Curva C, 15KA con relé diferencial 500mA - 2 Uds Diferencial, 2P, 10A, 30mA, Clase AC - 2 Uds Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 1 Ud Automático Magneto Térmico, 1P+N, 32A, Curva B, 10KA rec veh elect - 2 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 - Enclavamientos mecánicos de interruptores de transferencia automática. - Unidad de control de transferencia automática de grupo electrógeno sin corte integrado en panel frontal. La detección trifásica de fallo de red se efectuará por tensión mínima, tensión máxima, desequilibrio entre fases o microcortes repetitivos y da la señal de arranque al cuadro de control del grupo electrógeno. Se incluye el cableado de control y material auxiliar complementario correspondiente entre el autómata y los interruptores que intervienen en la conmutación. - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de redes - Selector manual en cuadro para alternancia de interruptores de transferencia automática. Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
07.05.01.03.01	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN Suministro e instalación de Cuadro General de Baja Tensión CGBT, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes,	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. Esquema y rótulos en baquelita. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 160A, Curva C, 10KA - 1 Ud. Limitador de sobretensiones permanentes+transitorias; Tipo 2; polos: 3+N; DIN; -25÷60°C - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente -Conmutador automático de redes 4P 20A - 4 Uds. Diferencial, 4P, 16A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Diferencial, 4P, 25A, 300mA, Clase AC - 1 Ud. Diferencial, 4P, SI, 25A, 30mA, Clase B - 1 Ud. Diferencial, 4P, 80A, 300mA, Clase AC - 5 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 15KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 25A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 25A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 63A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 80A, Curva C, 15KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 100A, Curva C, 15KA con relé diferencial 500mA - 2 Uds Diferencial, 2P, 10A, 30mA, Clase AC - 2 Uds Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 1 Ud Automático Magneto Térmico, 1P+N, 32A, Curva B, 10KA rec veh elect - 2 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 - Enclavamientos mecánicos de interruptores de transferencia automática. - Unidad de control de transferencia automática de grupo electrógeno sin corte integrado en panel frontal. La detección trifásica de fallo de red se efectuará por tensión mínima, tensión				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	máxima, desequilibrio entre fases o microcortes repetitivos y da la señal de arranque al cuadro de control del grupo electrógeno. Se incluye el cableado de control y material auxiliar complementario correspondiente entre el autómata y los interruptores que intervienen en la conmutación.				
	- Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de redes				
	- Selector manual en cuadro para alternancia de interruptores de transferencia automática.				
	Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas.				
	Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
IE16075	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 336 ELEM. EMP.	1,0000 u	387,5500	387,55	
IE03500	CABLE COBRE 1x70mm2 RZ1-K(AS)	5,0000 m	24,2000	121,00	
IE14450	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 160A. T.C. 15KA	1,0000 u	903,2100	903,21	
IE14450b	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 100A. T.C. 15KA, CON RELÉ DIFERENCIAL 500mA	1,0000 u	785,0000	785,00	
IE14800_M2	LIMITADOR SOBRE TENSIÓN TIPO I-II 250A, 100kA, TIPO II	1,0000 u	818,2100	818,21	
IE10700_M1	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 80 A	1,0000 u	150,0000	150,00	
IE10600	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 63 A	2,0000 u	111,9000	223,80	
IE10500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 25 A	4,0000 u	96,4000	385,60	
IE10550	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 20 A	1,0000 u	96,4000	96,40	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	4,0000 u	86,3100	345,24	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	2,0000 u	60,9400	121,88	
IE08900	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 32 A/6 mA TIPO B	1,0000 u	365,6300	365,63	
IE08700	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	8,0000 u	365,6300	2.925,04	
IE08800	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA TIPO AC	1,0000 u	144,0400	144,04	

Suma la partida..... 7.775,55
Costes indirectos 17,77% 1.381,72

TOTAL PARTIDA..... 9.157,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.05.01.03.02 CUADRO SECUNDARIO CLIMA CSRITE u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario CSRITE, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 80A, Curva C, 10KA - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en agrupación de equipos de climatización, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente - 2 Uds. Diferencial, 4P, 40A, 300Ma, Clase AC - 2 Uds. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 40A, Curva C, 6KA - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 6KA - 2 Uds. Contactores, 2P, 25A - 7 Uds. Interruptor Horario, 2P, 25A, con bonotera marcha/paro/auto - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para iintegrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.					

07.05.01.03.02

CUADRO SECUNDARIO CLIMA CSRITE

Suministro e instalación de Cuadro Secundario CSRITE, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.

u

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 80A, Curva C, 10KA - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en agrupación de equipos de climatización, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente - 2 Uds. Diferencial, 4P, 40A, 300Ma, Clase AC - 2 Uds. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 40A, Curva C, 6KA - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 6KA - 2 Uds. Contactores, 2P, 25A - 7 Uds. Interruptor Horario, 2P, 25A, con bonotera marcha/paro/auto - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para iintegrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04500b	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 100 A	1,0000 u	98,6000	98,60	
IE09500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A/300 mA TIPO AC	2,0000 u	87,1100	174,22	
IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	2,0000 u	62,0400	124,08	
IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA TIPO AC	8,0000 u	62,0400	496,32	
IE104500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 40 A	2,0000 u	96,4000	192,80	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	1,0000 u	86,3100	86,31	
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	8,0000 u	60,9400	487,52	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	8,0000 u	60,9400	487,52	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 2.309,87

Costes indirectos 17,77% 410,46

TOTAL PARTIDA..... 2.720,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

07.05.01.03.03

CUADRO SECUNDARIO CS COCINA

u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario COCINA, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
 - Número de fases: 3F+N+Tierra.
 - Frecuencia nominal: 50 Hz.
 - Tapa transparente
 - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio
- El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. Además, tendrá espacio suficiente para instalar un variador de frecuencia de medidas 215x297x192mm. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.
- Dotación:
- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 80A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 80A, 300mA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente - 7 Uds. Diferencial, 4P, 25A, 30mA, Clase AC - 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 5 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 10KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
07.05.01.03.03	CUADRO SECUNDARIO CS COCINA Suministro e instalación de Cuadro Secundario COCINA, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. Además, tendrá espacio suficiente para instalar un variador de frecuencia de medidas 215x297x192mm. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.),
contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo
AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 80A, Curva C, 10KA
con proyección diferencial 4P 80A, 300mA
- 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de
altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro,
con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética)
serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente
- 7 Uds. Diferencial, 4P, 25A, 30mA, Clase AC
- 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC
- 5 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 10KA
- 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA
- 4 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA
- Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V,
equipos de comunicación,...) para integrar los analizadores de
redes

Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de
protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso
espacio, montaje y conexionado de elementos de control en
cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas.
Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de
bornes terminales para conexionado del cableado externo,
completos con identificadores, montaje, circuito de control,
cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según
la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra
totalmente montada y probada.

IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55
IE04500	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 80 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11
IE09000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	7,0000 u	69,2400	484,68
IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA TIPO AC	4,0000 u	62,0400	248,16
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	5,0000 u	86,3100	431,55
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	4,0000 u	60,9400	243,76
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	4,0000 u	60,9400	243,76
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32

Suma la partida..... 1.901,52

Costes indirectos 17,77% 337,90

TOTAL PARTIDA..... 2.239,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE con
CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.05.01.03.04 CUADRO SECUNDARIO CS PS u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario PS, de MERLIN
GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar
por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN
61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de
reserva de espacio

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 25A, 30mA - 1 Ud. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 3 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 6 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 3 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	1,0000 u	62,0400	62,04	
IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA TIPO AC	3,0000 u	62,0400	186,12	
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	2,0000 u	60,9400	121,88	
IE10100	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL CARRIL DIN cRESERVA	3,0000 u	61,6400	184,92	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	6,0000 u	60,9400	365,64	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			1.140,21
		Costes indirectos	17,77%		202,62
		TOTAL PARTIDA.....			1.342,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS con

07.05.01.03.05 CUADRO SECUNDARIO CS PB

u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario PB, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel.

La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 25A, 30mA
- 1 Ud. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC
- 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC
- 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA
- 3 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA
- 3 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9

Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA TIPO AC	5,0000 u	62,0400	310,20	
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	3,0000 u	60,9400	182,82	
IE10100	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL CARRIL DIN cRESERVA	3,0000 u	51,6400	154,92	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	8,0000 u	60,9400	487,52	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 1.385,07
Costes indirectos 17,77% 246,13

TOTAL PARTIDA..... 1.631,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN CÉNTIMOS con VEINTE

07.05.01.03.06 CUADRO SECUNDARIO CS P1 u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario P1, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel.

La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 25A, 30mA - 2 Ud. Diferencial, 2P, 40A, 30mA, Clase AC - 4 Uds. Diferencial, 2P, 25A, 30mA, Clase AC - 8 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA - 6 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA - 3 Uds Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE09000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA TIPO AC	2,0000 u	69,2400	138,48	
IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA TIPO AC	4,0000 u	62,0400	248,16	
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	6,0000 u	60,9400	365,64	
IE10100	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL CARRIL DIN cRESERVA	3,0000 u	51,6400	154,92	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	8,0000 u	60,9400	487,52	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 1.644,33
Costes indirectos 17,77% 292,20

TOTAL PARTIDA..... 1.936,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS con CINCuenta Y TRES CÉNTIMOS

07.05.01.03.07 CUADRO SECUNDARIO CS ACS u
Suministro e instalación de Cuadro Secundario ACS, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:
- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio
El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, construidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Clase AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 6KA Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	2,0000 u	60,9400	121,88	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	
Suma la partida.....					371,49
Costes indirectos					17,77% 66,01
TOTAL PARTIDA.....					437,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE con CINCIENTA CÉNTIMOS					
07.05.01.03.08	CUADRO SECUNDARIO CS GRUPO PRESION FONTA	u			
	Suministro e instalación de Cuadro Secundario GRUPO PRESION FONTA, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.				
	Dotación:				
	- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA				
	- 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 6KA				
	Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	1,0000 u	86,3100	86,31	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	
Suma la partida.....					335,92
Costes indirectos				17,77%	59,69
TOTAL PARTIDA.....					395,61

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

07.05.01.03.09	CUADRO SECUNDARIO CS GRUPO PRESION PCI	u
	Suministro e instalación de Cuadro Secundario GRUPO PRESION PCI, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:	
	- Tensión nominal: 400 V.	
	- Número de fases: 3F+N+Tierra.	
	- Frecuencia nominal: 50 Hz.	
	- Tapa transparente	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio
El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva C, 6KA con proyección diferencial 4P 16A, 300mA
- 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva AC, 6KA
Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.

IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	1,0000 u	86,3100	86,31
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	1,0000 u	86,3100	86,31
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32

Suma la partida.....	335,92
Costes indirectos	17,77%

TOTAL PARTIDA..... 395,61

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

07.05.01.03.10 CUADRO SECUNDARIO CS RECICLAJE AGUA u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Control y Mando de los equipos de Bombeo, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., para conexión de 2 Bombas, de 16 Amperios, 400 V, con sistema de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	arranque directo. Construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, construidos poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 25A, Curva AC, 6KA con proyección diferencial 4P 25A, 300mA - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 16A, Curva C, 6KA - 1 Ud. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 16A, Curva C, 6KA - 1 Ud Temporizador de carril DIN, 1 canales, Digital, 230 V ac Acti 9 Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE10350	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, 16 A	2,0000 u	60,9400	121,88	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	1,0000 u	66,3100	66,31	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÉNTIMOS

Suministro e instalación de Cuadro Secundario CS ACHIQUE de

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, construidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

totalmente montada y probada.

Pág 155

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE04550	AC INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 25 A/300 mA CLASE	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE10800	AC INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 16 A	1,0000 u	86,3100	86,31	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 335,92

Costes indirectos 17,77% 59,69

TOTAL PARTIDA..... 395,61

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

07.05.01.03.12 CUADRO SECUNDARIO CS RITI u

Suministro e instalación de Cuadro Secundario CS RITI, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
 - Número de fases: 3F+N+Tierra.
 - Frecuencia nominal: 50 Hz.
 - Tapa transparente
 - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio
- El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel.

La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 1P+N, 25A, SI, Curva A, 10KA con proyección diferencial 2P 25A, 300mA
 - 1 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA
- Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE03550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL III 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	87,1100	87,11	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	1,0000 u	60,9400	60,94	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 310,55
Costes indirectos 17,77% 55,18

TOTAL PARTIDA..... 365,73

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

07.05.01.03.13 CONMUTADOR DE POTENCIA RED-GRUPO u

Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación o transferencia automática entre la red y el grupo electrógeno, 4 polos trifásico, 20 A, con certificado de compatibilidad electromagnética (Directiva 2014/30/UE) y baja tensión (Directiva 2014/35/UE). La conmutación formada por contactores y selectores motorizados provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico.

El origen de su maniobra proviene de la centralita (controladora) instalada en el grupo electrógeno.

Instalado en armario metálico 40 x 40 x 25 cm con grado de protección IP-67, que contiene los siguientes elementos:

- Dos contactores o selector motorizado, provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico, que impide que puedan encontrarse ambos cerrados simultáneamente, evitando de esta manera posibles situaciones de cortocircuito.
- Fusibles de protección 20A.
- Bornero para la conexión de las señales de control provenientes del generador.
- Bornero para la conexión de los cables de potencia del generador, entrada de red y salida de carga.
- Cableado de conexión de todos los elementos eléctricos del cuadro. Cada cable identificado con su número de referencia en cada extremo.
- Pulsador de paro de emergencia.
- Puerta frontal con llave para cierre.
- Tapa inferior para acceso de cables al cuadro eléctrico.

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, construidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La apartamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar, contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
07.05.01.03.13	CONMUTADOR DE POTENCIA RED-GRUPO Suministro e instalación de Cuadro de Conmutación o transferencia automática entre la red y el grupo electrógeno, 4 polos trifásico, 20 A, con certificado de compatibilidad electromagnética (Directiva 2014/30/UE) y baja tensión (Directiva 2014/35/UE). La conmutación formada por contactores y selectores motorizados provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico. El origen de su maniobra proviene de la centralita (controladora) instalada en el grupo electrógeno. Instalado en armario metálico 40 x 40 x 25 cm con grado de protección IP-67, que contiene los siguientes elementos: - Dos contactores o selector motorizado, provistos de enclavamiento mecánico y eléctrico, que impide que puedan encontrarse ambos cerrados simultáneamente, evitando de esta manera posibles situaciones de cortocircuito. - Fusibles de protección 20A. - Bornero para la conexión de las señales de control provenientes del generador. - Bornero para la conexión de los cables de potencia del generador, entrada de red y salida de carga. - Cableado de conexión de todos los elementos eléctricos del cuadro. Cada cable identificado con su numero de referencia en cada extremo. - Pulsador de paro de emergencia. - Puerta frontal con llave para cierre. - Tapa inferior para acceso de cables al cuadro eléctrico. El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termo endurecida epoxi, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La apartamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar, contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5600 h	23,1700	12,98	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
IE14999	CUADRO CONMUTACIÓN RED/GRUPO LTS 20A	1,0000 u	346,8300	346,83	
Suma la partida.....					362,21
Costes indirectos					17,77% 64,36
TOTAL PARTIDA.....					426,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISÉIS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.05.01.03.14	CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICO	u			
	Suministro e instalación de Cuadro secundario Fotovoltaico, de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN 61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características: - Tensión nominal: 400 V. - Número de fases: 3F+N+Tierra. - Frecuencia nominal: 50 Hz. - Tapa transparente - Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliester prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc. Dotación: - 1 Ud. Interruptor general de corte, 3P+N, 63A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 63A, 300mA - 1 Ud. Analizador de redes trifásico de panel en cabecera, de altas prestaciones, con comunicaciones y calidad de suministro, con sistema SGE incorporado (Software de Gestión Energética) serie CVM-A1500 de CIRCUTOR o similar equivalente - 1 Uds. Automático Magneto Térmico, 3P+N, 63A, Curva C, 10KA - Elementos de comunicación (cableado, transformadores 24V, equipos de comunicación,...) para iintegrar los analizadores de redes Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.				
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u	159,5500	159,55	
IE04400	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 63 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	157,1100	157,11	
IE04400	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL IV 63 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u	157,1100	157,11	
IE10960	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, 63 A	1,0000 u	115,0000	115,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 434,61
Costes indirectos 17,77% 77,23

TOTAL PARTIDA..... 511,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS ONCE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.05.01.03.15 CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO EXTERIOR u



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Suministro e instalación de Cuadro Secundario para Alumbrado Exterior, formado por: armario metálico equipado con perfilería porta- equipos, puerta con cerradura universal, interruptor horario, diferencial y automáticos magnetotérmicos, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería de MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalente a aprobar por la D.F., construido conforme a CEI / UNE-EN

61439-1:2011/AC:2013, con las siguientes características:

- Tensión nominal: 400 V.
- Número de fases: 3F+N+Tierra.
- Frecuencia nominal: 50 Hz.
- Tapa transparente
- Capacidad de elementos a alojar en su interior mas el 30% de reserva de espacio

El cuadro será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SCHNEIDER ELECTRIC, ó equivalente aprobado, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Paneles modulares con acceso frontal para montaje mural, contruidos en poliéster prensado IP65. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable con cerradura y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 30 % de espacio mínimo de reserva. El panel estará dotado de seccionador de corte en vacío en cabecera para la intensidad nominal del panel. La aparamenta será MERLIN GERIN, ABB, GEE, SIEMENS o equivalente aprobado por la DF, interruptores automáticos de caja moldeada, interruptores automáticos magnetotérmicos modulares e interruptores diferenciales de los tipos y características indicadas en diagrama unifilar (S;SI; etc.), contactores, pulsadores pilotos, cableado con cable RZ-1 tipo AFUMEX, paneles, etc.

Dotación:

- 1 Ud. Interruptor general de corte, 1P+N, 16A, Curva C, 10KA con proyección diferencial 4P 16A, 300mA
 - 2 Uds. Automático Magneto Térmico, 1P+N, 10A, Curva C, 10KA
- Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de protecciones y de acuerdo con lo indicado en el REBT, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, y de sistema de gestión, según notas en diagramas. Incluidas bobinas de disparo, elementos de control, reglas de bornes terminales para conexionado del cableado externo, completos con identificadores, montaje, circuito de control, cableado, conexionado y pruebas de recepción y en obra. Según la información gráfica del proyecto. Medida la unidad de obra totalmente montada y probada.

IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 12DIF. Y 12 MAGNT. E ICP	1,0000 u
IE03550	INT CABECERA MAGNETOTERM Y DIFERENCIAL III 25 A/300 mA CLASE AC	1,0000 u
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1000 h	23,1700	2,32	
MT35CGM090a	INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE	1,0000 u	152,3500	152,35	
MT35CGM090a	INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE	1,0000 u	152,3500	152,35	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	2,0000 u	60,9400	121,88	

Suma la partida..... 523,84
Costes indirectos 17,77% 93,09

TOTAL PARTIDA..... 616,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISÉIS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.05.01.04 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES

07.05.01.04.01 LÍNEA GENERAL ALIMENT CONDUCTOR ALUMINIO 3X150+1X95 mm2 BAJO TUBO PVC m

Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada enterrada o bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 150 mm² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 95 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización., incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde el CT hasta CGBT.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1200 h	45,1800	5,42	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3200 h	23,1700	7,41	
NIE032001	CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR 1x150 mm ² , TIPO AL RZ1 (AS), 0,6/1 KV	3,0300 m	5,3200	16,12	
NIE032002	CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR 1x95 mm ² , TIPO AL RZ1 (AS), 0,6/1 KV	1,0100 m	4,0500	4,09	
NUE051001	TUBERÍA POLIETILENO CURVABLE DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES	2,0000 m	8,7800	17,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u	0,3300	0,50	
02RRM00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,4680 m3	1,3600	0,64	
02TMM00022	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS	1,2870 m3	6,4300	8,28	
02ZMM00002	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	1,3500 m3	6,5900	8,90	

Suma la partida..... 69,82
Costes indirectos 17,77% 12,41

TOTAL PARTIDA..... 82,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

07.05.01.04.02 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 H-105 DE 0,70x0,60x0,82 m u

Arqueta tipo A1 de paso de instalaciones eléctricas de 0,70x0,60x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según instrucciones de compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1000 h	45,1800	4,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,0500 h	45,5300	2,28	
IV04000	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 1.3x1.1x1.1 cm	1,0100 u	128,4100	129,69	
15.07	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,8550 m3	5,5900	4,78	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,6840 m3	105,7700	72,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

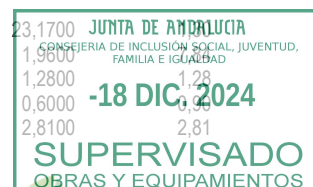
Suma la partida..... 214,55
Costes indirectos 17,77% 38,13



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						252,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
07.05.01.04.03	BANDEJA DE REJILLA 400x100 mm		m			
Suministro y montaje de Bandeja de rejilla de dimensiones 400x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de conductor de cobre desnudo de 16mm2 para protección equipotencial para continuidad eléctrica, incluyendo ángulos, soportes, piezas especiales, accesorios de montaje, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud ejecutada de acuerdo ITC-BT-07 e ITC-BT-20.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,4000	h	22,0100	8,80	
IE13910	BANDEJA DE REJILLA 400X100 mm	1,0100	m	20,4600	20,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000	u	0,6000	1,80	
Suma la partida.....						31,59
Costes indirectos						17,77% 5,61
TOTAL PARTIDA.....						37,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con VEINTE CÉNTIMOS						
07.05.05.02	BANDEJA DE REJILLA 100x60 mm		m			
Suministro y montaje de Bandeja de rejilla de dimensiones 100x60 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes exteriores sin contaminantes, instalada en cubierta. Incluso p.p. de conductor de cobre desnudo de 16mm2 para protección equipotencial para continuidad eléctrica, incluyendo ángulos, soportes, piezas especiales, accesorios de montaje, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud ejecutada de acuerdo ITC-BT-07 e ITC-BT-20.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,4000	h	22,0100	8,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000	u	0,6000	1,80	
IE13901_M2	BANDEJA DE REJILLA 100X60 mm	1,0100	m	11,3800	11,49	
Suma la partida.....						22,42
Costes indirectos						17,77% 3,98
TOTAL PARTIDA.....						26,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con CUARENTA CÉNTIMOS						
07.05.01.04.05	CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x25+TTx16Cu mm2		m			
Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x25 mm2 + TT 16 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 40 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0560	h			
P07LCCU148	Cond. RZ1-K (AS) 0,6-1kV 25 mm2 Cu	4,0000	m.			
P07LCCU146	Cond. RZ1-K (AS) 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,0000	m.			
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000	u			
08ECW0420N	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 40 MM LIBRE HALÓGENOS	1,0000	m			



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					14,13
Costes indirectos					2,51
TOTAL PARTIDA.....					16,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.05.05.07	CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x16+TTx16Cu mm2 m Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x16 mm2 + TT 16 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 40 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0460 h	23,1700	1,07	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
P07LCCU146	Cond. RZ1-K (AS) 0,6-1kV 16 mm2 Cu	5,0500 m.	1,2800	6,46	
08ECW0420N	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 40 MM LIBRE HALÓGENOS	1,0000 m	2,8100	2,81	
Suma la partida.....					11,57
Costes indirectos					2,06
TOTAL PARTIDA.....					13,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.05.01.04.07	CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x6+TTx6Cu mm2 m Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x6 mm2 + TT 6 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1500 h	23,1700	3,48	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	5,0500 m	0,7000	3,54	
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,0100 m	1,5900	1,61	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,7000 u	0,6000	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,3000 u	0,3300	0,10	
Suma la partida.....					9,15
Costes indirectos					1,63
TOTAL PARTIDA.....					10,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.05.01.04.08	CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x2,5+TTx2,5Cu mm2 m Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.				

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1500 h	23,1700	3,48	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	5,0500 m	0,4500	2,27	
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,0100 m	1,5900	1,61	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,7000 u	0,6000	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,3000 u	0,3300	0,10	

Suma la partida.....	7,88
Costes indirectos	17,77%

TOTAL PARTIDA..... 9,28

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

07.05.01.04.09 CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2 RZ1-K(AS)
m
Suministro e instalación de línea eléctrica de 2x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado forroplast norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0100 h	45,1800	0,45	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0460 h	23,1700	1,07	
IE01900_M1	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07Z1-K (AS)	3,0300 m	0,4400	1,33	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,0100 m	0,1800	0,18	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	

Suma la partida.....	3,38
Costes indirectos	17,77%

TOTAL PARTIDA..... 3,98

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

07.05.01.04.10 CIRCUITO DE FUERZA 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)
m
Suministro e instalación de línea eléctrica de 2x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado forroplast norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0100 h	45,1800	0,45	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0460 h	23,1700	1,07	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0460 h	23,1700	1,07	
IE02000_M1	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07Z1-K(AS)	3,0300 m	0,9400	2,85	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,0100 m	0,1800	0,18	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	

Suma la partida.....	4,99
Costes indirectos	0,87

TOTAL PARTIDA..... 5,77

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.04.11	CABLEADO RZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 4x4+TTx4Cu mm2 Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x4 mm2 + TT 4 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS+), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.		m			
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1500	h	23,1700	3,48	
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,0100	m	1,5900	1,61	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,7000	u	0,6000	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,3000	u	0,3300	0,10	
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	5,0500	m	0,6000	3,03	

Suma la partida..... 8,64
Costes indirectos 17,77% 1,54

TOTAL PARTIDA..... 10,18

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

07.05.01.04.12	CABLEADO RZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 4x2,5+TTx2,5Cu mm2 Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x2.5 mm2 + TT 2.5 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS+), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.		m			

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1500	h	23,1700	3,48	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	5,0500	m	0,4500	2,27	
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,0100	m	1,5900	1,61	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,7000	u	0,6000	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,3000	u	0,3300	0,10	

Suma la partida..... 7,88
Costes indirectos 17,77% 1,40

TOTAL PARTIDA..... 9,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.01.05	TOMAS DE CORRIENTE					
07.05.01.05.01	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2		u			
	Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje empotrado, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo corrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar 2x2.5+TTx2.5mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento ES07Z1-K (AS) no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde base hasta caja de conexión. Medida la unidad instalada., incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2100	h	45,1800	9,49	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,6000	h	23,1700	13,90	
IE01400	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	1,0000	u	3,5000	3,50	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	15,0000	m	0,4500	6,75	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000	u	0,3600	0,36	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	5,0500	m	0,1800	0,91	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000	u	0,6000	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
Suma la partida.....						35,26
Costes indirectos					17,77%	6,27
TOTAL PARTIDA.....						41,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
07.05.01.05.02	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA ESTANCA 16 A CON 2,5 mm2		u			
	Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje empotrado estanco, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo empotrado, base enchufe estanca 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de de 13 mm y conductores de cobre 2x2.5+TTx2.5mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento ES07Z1-K (AS). no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde base hasta caja de conexión. Toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5000	h	23,1700	11,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
NIE01500_AB1	BASE ENCHUFE II+T 16 A EMP. ESTANCA C/TAPA	1,0000	u	4,3100	4,31	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,0000	m	0,4500	4,05	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	3,0300	m	0,9100	2,76	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,6000	u	0,6000	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
Suma la partida.....						24,94
Costes indirectos					17,77%	4,43
TOTAL PARTIDA.....						29,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
07.05.01.05.03	CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45		u			
	Suministro y colocacion de caja de empotrar en pared, mampara					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	o pladur de 3 modulos dobles MMCONECTA o equivalente aprobado por D.F. con marcado CE segun Normativa UNE-EN 60670-1:2006, de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halogenos, modelo CEC3 + CEM3 (incluye cubeta, marco y separador energia-datos) de color a elegir por la direccion facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 2 conectores RJ45 Cat6. Incluso cajillo de placa modular empotrada con 4 modulos, placas centralizadoras y de embellecimiento, conexion realizado en tubo flexible PVC corrugado de 20 mm de diametro empotrado con conductor de cobre unipolar de seccion minima 2,5 mm2 ES07Z1-K, cables de datos y voz (RJ45) categoria 6 UTP con conexion cable-toma y p.p de instalacion de cableado y tubo hasta el registro de derivacion, caja de derivacion, conductor de reparto, elementos de fijacion, accesorios, pequeno material y ayudas de albanileria. Medida la unidad terminada, conexionada, probada y funcionando.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5000	h	23,1700	11,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
NIE01500_AB1	BASE ENCHUFE II+T 16 A EMP. ESTANCA C/TAPA	4,0000	u	4,3100	17,24	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,0000	m	0,4500	4,05	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	3,0300	m	0,9100	2,76	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,6000	u	0,6000	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
ZM_P15HA100	CAJA EMPOTRAR 3 MÓDULOS (CEC3)	1,0000	u	17,5800	17,58	
ZM_P15HA140	MARCO 3 MÓDULOS (CEM3)	3,0000	u	3,1500	9,45	
ZM_P15HC090	MÓDULO 45X45 PARA 2 RJ45 (ED00)	2,0000	u	6,5000	13,00	

Suma la partida..... 77,90
Costes indirectos 17,77% 13,84

TOTAL PARTIDA..... 91,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.05.01.05.04	PUNTO DE ALIMENTACIÓN CONTROL DE ACCESO	u
	Suministro e instalación de Punto de alimentación a control de acceso, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductores unipolares de 2x2.5+TTx2.5mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento ES07Z1-K (AS), incluso instalación control asociado, en sistema monofásico con toma de tierra (fases, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, caja de derivacion, conductor de reparto, elementos de fijacion, accesorios, pequeno material y ayudas de albanileria. Medida la unidad terminada, conexionada, probada y funcionando.	

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3500	h	23,1700	8,11
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,3500	h	22,3600	7,83
P15GB025	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,0000	m.	0,3300	0,33
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,0000	u	0,2900	0,29
P15NCT020	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	5,0000	m	1,5600	7,80
P01DW090	Pequeño material	1,0000	ud	0,7000	0,70

Suma la partida..... 25,06
Costes indirectos 17,77% 4,45

TOTAL PARTIDA..... 29,51

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

07.05.01.05.05	PUNTO DE ALIMENTACIÓN MAQ. CLIMA EXTERIOR	u



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de Punto de alimentación a sistemas de climatización externas, realizada con tubo PVC corrugado de M 32/gp5 y conductores unipolares de 4x6+TTx6mm2Cu, libre de halógenos y aislamiento RZ1+K(AS) 0,6/1 kV, en sistema trifásico con toma de tierra (fases, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, caja de derivacion, conductor de reparto, elementos de fijacion, accesorios, pequeno material y ayudas de albanileria. Medida la unidad terminada, conexionada, probada y funcionando.					
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,3500	h	23,1700	8,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,3500	h	22,3600	7,83	
P15GB025	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,0000	m.	0,3300	0,33	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,0000	u	0,2900	0,29	
P15NCT040	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	5,0000	m	3,2900	16,45	
P01DW090	Pequeño material	1,0000	ud	0,7000	0,70	
Suma la partida.....						33,71
Costes indirectos						5,99
TOTAL PARTIDA.....						39,70

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

07.05.01.06
07.05.01.06.01

PUESTA A TIERRA

ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm

u

Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	2,5000	h	44,6000	111,50	
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,5000	h	23,1700	11,59	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	0,0050	m3	79,9000	0,40	
CA00220	ACERO B 400 S	3,5000	kg	0,8000	2,80	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	3,5000	kg	1,0500	3,68	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,0300	m3	93,3000	2,80	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,0320	mu	78,9300	2,53	
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,0000	u	13,1400	13,14	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						149,37
Costes indirectos						26,54

TOTAL PARTIDA..... 175,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

07.05.01.06.02

CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2

m

Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la ultima pica.

TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,3000	h	23,1700	6,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2000	h	22,0100	4,40	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,3100	kg	6,3200	1,96	
Suma la partida.....						13,31
Costes indirectos						2,37



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						15,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
07.05.01.06.03	PICA DE PUESTA A TIERRA		u			
	Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	2,5000	h	44,6000	111,50	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,7000	h	22,3600	15,65	
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,0500	h	23,1700	1,16	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,0000	u	22,5500	22,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000	u	0,6000	1,80	
Suma la partida.....						152,66
Costes indirectos						17,77% 27,13
TOTAL PARTIDA.....						179,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
07.05.01.06.04	SOLD. ALUM. TERMICA		u			
	Realización de soldadura aluminotérmica para la unión de los conductores de cobre que forman la red de tierra. Así como las uniones con los nuevos pilares de estructura y con la red de baja tensión existente. Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según la normativa vigente.					
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,2000	h	23,1700	4,63	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,2000	h	22,3600	4,47	
mP15ED020	Sold. aluminio t. cable/redondo	1,0000	ud	1,9700	1,97	
Suma la partida.....						11,07
Costes indirectos						17,77% 1,97
TOTAL PARTIDA.....						13,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con CUATRO CÉNTIMOS						
07.05.01.07	RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS					
07.05.01.07.01	CANALIZACION RED SUMINISTRO VEHICULOS ELECTRICOS		m³			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, para instalación de circuito de alimentación (no incluido) a puntos de recarga de vehículos eléctricos, conformado por dos tuberías enterradas (incluidas) a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con bajo tubería de PVC ligera de 160 mm de diámetro, 2 unidades, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,1000	h	45,1800	4,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1100	h	22,0100	2,42	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,0800	h	52,0900	4,17	
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,3000	h	23,1700	6,95	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0810	m³	93,3000	7,56	
Z1UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIAM. 160 mm PARA COND. CABLES	1,0100	m	2,4700	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000	u			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u			
Suma la partida.....						28,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos	17,77%	5,08	
		TOTAL PARTIDA.....			33,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
07.05.01.07.02	ARQUETA DE REGISTRO 40x40 cm	u			
	Arqueta de registro de red BT de 40x40 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,6600 h	45,1800	120,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,9000 h	22,0100	19,81	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0100 m3	109,9800	1,10	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0810 m3	79,9000	6,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,2610 m3	93,3000	24,35	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,1900 mu	78,9300	15,00	
UE03900	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	1,0000 u	83,9500	83,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
		Suma la partida.....		271,46	
		Costes indirectos	17,77%	48,24	
		TOTAL PARTIDA.....			319,70
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE con SETENTA CÉNTIMOS				
07.05.01.07.03	PUNTO RECARGA VEHICULO ELECTRICO	u			
	Suministro e instalacion de punto de recarga de coches eléctricos compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, marca Circutor o equivalente, model URBAN T22, 2 tomas, modo de carga 3, según IEC 61851-1, de 166x163x82 mm, color blanco, con grados de protección IP54 e IK10, para alimentación trifásica a 400 V y 50 Hz de frecuencia, de 22 kW de potencia, con un conector tipo 2, intensidad máxima de 32 A, según IEC 62196, modo carga 3, soporte de conector y 5 m de cable, con comunicación vía Wi-Fi y Ethernet para control desde un smartphone, tablet o PC a través de la App, indicador del estado de carga con led multicolor e interruptor diferencial para protección contra fugas de corriente continua. Incluso dado cimentación, elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Completamente montada, probada y funcionando. Medida unidad instalada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,0000 h	23,1700	69,51	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,2700 m3	93,3000	25,19	
ZPVH22AM	Punto recarga 22kw-III F- Modo 3-Conector 2	1,0000 u	3.340,0000	3.340,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,0000 u	0,6000	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
		Suma la partida.....		3.460,91	
		Costes indirectos	17,77%	615,00	
		TOTAL PARTIDA.....			4.075,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETENTA Y CINCO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
07.05.01.07.04	MANG. COND Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4X50 mm2+TT25 mm2	m			
	Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 4x50 mm2+ TT25 de sección nominal y 0,6/1kV de				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0500 h	23,1700	1,16	
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	4,0000 m	17,1900	68,76	
IE02760N	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	1,0100 m	0,9900	1,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	

Suma la partida..... 71,55
Costes indirectos 17,77% 12,71

TOTAL PARTIDA..... 84,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

07.05.02 MEDIA TENSIÓN URBANIZACIÓN

07.05.02.01 CANALIZACIÓN ACOMETIDA POR ACERADO Y APARCAMIENTOS m

Suministro y montaje de red eléctrica de media tensión subterránea bajo acera, realizada, en instalación subterránea en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tres (3) tubos de material termoplástico de 200 mm. de diámetro, y cuatro (4) de 200 mm. de diámetro. Incluso rotura de pavimentación, excavación de zanjas, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, relleno de zanjas, reposición de pavimentos de hormigón, asfalto y de acera de baldosa hidraulica a su estado original y pruebas de servicio. Medida la unidad totalmente instalada y comprobado.

02ZMM00002	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	1,3500 m3	6,5900	8,90	
02RRM00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,4680 m3	1,3600	0,64	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMIENTOS	0,5200 m3	110,9000	57,67	
02TMM00022	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS	1,2870 m3	6,4300	8,28	
UE06000	CINTA DE PE PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	4,0000 m	0,3100	1,24	
UE06250	TUBERÍA PEAD DIÁM. 250mm DOBLE PARED TIPO 450N PARA COND. CABLES	6,1800 m	9,2500	57,17	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,0000 h	23,1700	23,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,0000 h	22,0100	22,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,0000 u	0,3300	1,98	
ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	0,9000 m3	2,4200	2,18	
01UPP00020	Demolición de pavimento de hormigón	0,4000 m2	18,9100	7,56	
01UPP00030	Demolición de pavimento de asfalto	0,1000 m2	8,3700	0,84	
01UPP00040	Demolición de pavimento baldosas	0,2000 m2	3,8300	0,77	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0200 m3	13,9000	0,28	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0020 m3	188,3500	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260 m3	79,9000	2,08	
UP00200	BALDOSA HIDRÁULICA 30x30 cm	0,5000 m2	6,0700	3,04	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,1000 h	23,1700	2,32	

Suma la partida..... 202,91
Costes indirectos 17,77% 36,06

TOTAL PARTIDA..... 238,97

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

07.05.02.02 ACOMETIDA MT DE TRANSFORMADOR A RED GENERAL u

Conexión de nuevo centro de transoformación a anillo de media tensión existente, con conductor 2x3x240 mm2 Al XLPE 18 / 30 kV realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora. Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

Pág 173

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Medida longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1000	h	45,1800	4,52	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3300	h	23,1700	7,65	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0810	m3	93,3000	7,56	
UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	1,0100	m	2,4700	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000	u	0,6000	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
NUE01600_AR1	Conductor aislante XLPE AI 18/30 kV 240 mm2	3,0300	m	8,6500	26,21	
NUE01600_AR2	Conductor aislante XLPE AI 18/30 kV 150 mm2	1,0100	m	5,6400	5,70	

Suma la partida..... 54,60
Costes indirectos 17,77% 9,70

TOTAL PARTIDA..... 64,30

07.05.02.05 **PUESTA A TIERRA CT** u
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS

Red de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación. Medida la unidad ejecutada y probada.

08EPP00153	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2	30,0000	m	16,4500	493,50	
07.05.01.05.03	CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45	3,0000	u	77,9000	233,70	
07.05.01.05.01	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	1,0000	u	35,2600	35,26	

Suma la partida..... 762,46
Costes indirectos 17,77% 135,49

TOTAL PARTIDA..... 897,95

07.05.02.06 **COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 4x200 mm PN-10** m
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MI. De apertura y cierre de zanja, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, según dimensiones y características para zanja de Media Tensión descrita en planos para 4 tubos de PE 200 bajo acerado o tierra, con extracción de material sobrante y retirada a vertedero, incluso excavación, zanja, hormigonado, tubos, cinta señalizadora o placa protectora. Medida la unidad ejecutada.

TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,1000	h	23,1700	2,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000	h	22,0100	2,20	
US10145	TUBO POLIETILENO DIÁM. 200 mm PE100 PN-10	4,0400	m	12,9900	52,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
02RRM00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,4680	m3	1,3600	0,64	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMIENTOS	0,5200	m3	110,9000	57,67	
02TMM00022	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS	1,2870	m3	6,4300	8,28	
02ZMM00002	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	1,3500	m3	6,5900	8,90	

Suma la partida..... 132,82
Costes indirectos 17,77% 23,60

TOTAL PARTIDA..... 156,42

07.05.02.07 **ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 H-105 DE 0,70x0,60x0,82 m** u
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Arqueta tipo A1 de paso de instalaciones eléctricas de 0,70x0,60x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación,



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según instrucciones de compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1000	h	45,1800	4,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,0500	h	45,5300	2,28	
IV04000	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 1.3x1.1x1.1 cm	1,0100	u	128,4100	129,69	
15.07	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,8550	m3	5,5900	4,78	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,6840	m3	105,7700	72,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						214,55
Costes indirectos					17,77%	38,13
TOTAL PARTIDA.....						252,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
07.05.02.08	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A2 H-105 DE 1,61x1,06x1,00 m		u			
Arqueta tipo A2 de instalaciones eléctricas de 1,61x1,06x1,00 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según instrucciones de compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1500	h	45,1800	6,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,0900	h	45,5300	4,10	
ZMIV040001	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 161x106x100 cm	1,0100	u	250,0000	252,50	
15.07	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,5000	m3	5,5900	8,39	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	1,3000	m3	105,7700	137,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						410,20
Costes indirectos					17,77%	72,89
TOTAL PARTIDA.....						483,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES con NUEVE CÉNTIMOS						
07.05.02.09	EDIFICIO PREFABRICADO SSGG		u			
Suministro y montaje de centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, modelo PFU-5/1T, de dim. 6080x2380 mm, para uso de Centro de seccionamiento, Entrega y Transformación del tipo homologado por ENDESA, apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria, con malla separadora de zona de transformadores y maniobras, pintado, que incluye el edificio y todos sus elementos interiores. Incluso carga, transporte y descarga. Medida la unidad totalmente instalado.						
mt35ctr010a	Centro de transformación prefabricado,	1,0000	ud	10.570,8000	10.570,80	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,4210	h	45,1800	109,38	
Suma la partida.....						10.680,18
Costes indirectos					17,77%	1.897,87
TOTAL PARTIDA.....						12.578,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO con CINCO CÉNTIMOS						

07.05.03 ILUMINACIÓN

07.05.03.01 PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO

Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm². no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde mecanismo hasta punto. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1800 h	45,1800	8,13	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² H07V-K	8,0000 m	0,5700	4,56	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36	
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,0000 u	2,0000	2,00	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	4,0400 m	0,1800	0,73	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
Suma la partida.....					25,40
Costes indirectos					17,77% 4,51

TOTAL PARTIDA..... 29,91

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

07.05.03.02

PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO

u

Suministro e instalación de punto de luz doble en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm². no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde mecanismo hasta punto. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2100 h	45,1800	9,49	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5000 h	23,1700	11,59	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² H07V-K	14,0000 m	0,5700	7,98	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36	
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,0000 u	2,0000	2,00	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	7,0700 m	0,1800	1,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,4000 u	0,6000	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,6000 u	0,3300	0,20	
Suma la partida.....					33,13
Costes indirectos					17,77% 5,89

TOTAL PARTIDA..... 39,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE

07.05.03.03

PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE EMPOTRADO

u

Suministro e instalación de punto de luz múltiple en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 13 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, desde mecanismo hasta punto. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,9000 h	23,1700	20,85	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² H07V-K	22,0000 m	0,5700	12,54	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	5,0000 u	0,3600	1,80	
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,0000 u	2,0000	2,00	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	11,7000 m	0,1800	2,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	

Suma la partida..... 62,24
Costes indirectos 17,77% 11,06

TOTAL PARTIDA..... 73,30

07.05.03.04 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS
PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE EMPOTRADO u

Punto de luz conmutado multiple, instalado con cable H07V-K de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5100 h	45,1800	23,04	
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	1,0900 h	23,1700	25,26	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm ² H07V-K	40,0000 m	0,5700	22,80	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	5,0000 u	0,3600	1,80	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,0000 u	10,6200	21,24	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	14,6000 m	0,9100	13,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,6000 u	0,6000	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 108,12
Costes indirectos 17,77% 19,21

TOTAL PARTIDA..... 127,33

07.05.03.05 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
(L1)_DOWNLIGHT HAT 2400LM 4000K u

Suministro y montaje de DOWNLIGHT HAT 2400LM 4000K 22.5W, versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Hat ref. EH24DB, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2400lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 84°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 75,1%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 20,5W. Consumo: 22,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 1kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u	0,3300	0,50	
NIW01120NL1	Downlight Hat 2400lm	1,0000 u	105,0000	105,00	

Suma la partida..... 113,65
Costes indirectos 17,77% 20,20

TOTAL PARTIDA..... 133,85

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

07.05.03.06	(L2). DOWNLIGHT ELIT 65 MINI 4000K CRISTAL TRANSPARENTE u Suministro y montaje de DOWNLIGHT ELIT65 LED MINI 4000K CRISTAL TRANSP versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro eléctrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Elit 65 Mini ref. EM14DTIB, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 1490lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 95°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 93,2%. Expectativa de vida: 60.000h	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	L70B10. Elipses de MacAdam: 4. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 19. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 14W. Consumo: 16W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-65. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Cristal transparente. Reflector: Policarbonato de alta reflexión. Aro: Aluminio inyectado. Junta: Caucho EPDM. Acabado: Blanco, diámetro: 140mm. Peso: 0,6kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u	0,3300	0,50	
NIW01120NL2	Downlight Elit 65 Mini DALI2 Transparente	1,0000 u	190,0000	190,00	

Suma la partida..... 198,65
Costes indirectos 17,77% 35,30

TOTAL PARTIDA..... 233,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.05.03.07	(L3)_DOWNLIGHT ELIT 65 MINI 4000K CRISTAL OPAL	u
	Suministro y montaje de DOWNLIGHT ELIT LED MINI 4000K CRISTAL OPAL versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro eléctrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm ² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.	
	Características:	
	Elit 65 Mini ref. EM14DOIB, fabricado por Normalit. Flujo: 1490lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 90°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 84,4%. Expectativa de vida: 60.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 4. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 14W. Consumo: 16W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-65. IK: 04. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Cristal opalizado. Reflector: Policarbonato de alta reflexión. Aro: Aluminio inyectado. Junta: Caucho EPDM. Acabado: Blanco, diámetro: 140mm. Peso: 0,6kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C	

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u
NIW01120NL3	Downlight Elit 65 Mini DALI2 Opal	1,0000 u



PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida.....				205,25
	Costes indirectos		17,77%		36,47

TOTAL PARTIDA.....	241.72

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

07.05.03.08	(L4) DOWNLIGHT ELIT 4000K CRISTAL TRANSPARENTE	u

Suministro y montaje de DOWNLIGHT ELIT LED 4000K CRISTAL TRANSP, versión DALI2, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro eléctrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.

Características:

Elit ref. EL24DTB, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2050lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 98°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 92,8%. Expectativa de vida: 60.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 19. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 11,8W. Consumo: 13,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Cristal transparente. Reflector: Policarbonato de alta reflexión. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 0,8kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u	0,3300	0,50
NIW01120NL4	Downlight Elit 2050lm DALI2 Transparente	1,0000 u	136,9600	136,96

Suma la partida.....		145,61
Costes indirectos	17,77%	25,87

TOTAL PARTIDA.....	171.48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.05.03.09 (L5) LUZERNA AVANT 600X600 4000K-5140L

Suministro y montaje de PANTALLA LUZERNA AVANT 596x596X40mm, versión DALI, NORMALIT o equivalente, incluso material complementario, regleta de conexión con toma de tierra, conectado a cuadro eléctrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización empotrada para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C, cumpliendo UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22, no propagador de la llama. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Luzerna Avant ref. LX34DGB, fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91°. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: DALI 1. Eficiencia: 70,9%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 36W. Factor de potencia: 0,94. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000	h	23,1700	6,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000	u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000	u	0,3300	0,50	
NLDDFDONC_AR1	LUZERNA AVANT 600X600 4000K-5140L	1,0000	u		106,6100	
	106,61					
Suma la partida.....						115,26
Costes indirectos						20,48
TOTAL PARTIDA.....						135,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.05.03.10	(L6)_PANTALLA ESTANCA HERMETIC AVANT DV18 4000 K		u			
Suministro y montaje de Luminaria Hermetic Avant ref. DV18 de Normalit o equivalente. Flujo: 2250lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 135°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada techo directa. Eficiencia: 80%. Expectativa de vida: 54.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,8W. Consumo: 19W. Factor de potencia: 0,9. Clase: II. IP: 66. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 600x53x41mm. Peso: 0,31kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C , regleta de conexión con toma de tierra estanca, conectado a cuadro electrico mediante circuito de alumbrado ejecutado en conductor de cobre de 3x1.5 mm² de sección nominal ES07Z1-K (AS), con aislamiento de ZH Termoestable, según UNE 21031, no propagador de incendio y exento de halógenos, bajo canalización de diámetro M16, para conductores eléctricos, realizada en tubo corrugado de doble capa, de P.V.C,. Incluso replanteo, colocación y montaje, conexiones con circuitos						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de electricidad especificados en planos y p.p. de accesorios, piezas especiales, elementos de fijación, pequeño material, mecanismos de primera calidad empotrados, cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento. Características: Hermetic Avant ref. DV18, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2250lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 135°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada techo directa. Eficiencia: 80%. Expectativa de vida: 54.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,8W. Consumo: 19W. Factor de potencia: 0,9. Clase: II. IP: 66. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 600x53x41mm. Peso: 0,31kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3500 h	23,1700	8,11	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,2000 u	0,6000	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
NIW03200L6	Estanca Hermetic Avant 2250lm	1,0000 u	30,2500	30,25	
Suma la partida.....					39,41
Costes indirectos					17,77% 7,00
TOTAL PARTIDA.....					46,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.05.03.11	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD2N-M DACO DALI2	u			
	Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2 de BEG o equivalente. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas. Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Despachos, Oficinas diáfanos. Tensión de alimentación: 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz. Dimensiones: Ø 84 x 85 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93452. Denominación: PD2N-M-DACO DALI-2. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
07.05.03.11	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD2N-M DACO DALI2 Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2 de BEG o equivalente. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas. Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Despachos, Oficinas diáfanos. Tensión de alimentación: 230 V AC ±10% 50 Hz. Dimensiones: Ø 84 x 85 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93452. Denominación: PD2N-M-DACO DALI-2. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1800 h	45,1800	8,13	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18	
ZMIE15005PD2N	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD2N-M-DACO DALI-2	1,0000 u	191,0000	191,00	
		Suma la partida.....		209,11	
		Costes indirectos	17,77%	37,16	
		TOTAL PARTIDA.....		246,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
07.05.03.12	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD4N-M DACO DALI2	u			
Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One o equivalente. Para tener acceso a todas las funciones disponibles					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas . Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One o equivalente. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G o equivalente. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Vestíbulos, Pasillos / Zonas de paso, Despachos, Oficinas diáfanos, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms, Polideportivos/Logísticos. Tensión de alimentación: 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz. Dimensiones: Ø 106 x 95 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93460. Denominación: PD4N-M-DACO DALI-2.. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.

07.05.03.12

DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD4N-M DACO DALI2

Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2. Fuente

u

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One o equivalente. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas . Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One o equivalente. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G o equivalente. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Vestíbulos, Pasillos / Zonas de paso, Despachos, Oficinas diáfanas, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms, Polideportivos/Logísticos. Tensión de alimentación: 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz. Dimensiones: Ø 106 x 95 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93460. Denominación: PD4N-M-DACO				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DALI-2.. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
07.05.03.12	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD4N-M DACO DALI2 Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One o equivalente. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. o equivalente para smartphones y tabletas . Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One o equivalente. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G o equivalente. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Vestíbulos, Pasillos / Zonas de paso, Despachos, Oficinas diáfnas, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms, Polideportivos/Logísticos. Tensión de alimentación: 230 V AC ±10% 50 Hz. Dimensiones: Ø 106 x 95 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93460. Denominación: PD4N-M-DACO DALI-2.. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,1800 h	45,1800	8,13	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18	
ZMIE15005PD4N	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD4N-M-DACO DALI-2	1,0000 u	255,0000	255,00	

Suma la partida..... 273,11
Costes indirectos 17,77% 48,53

TOTAL PARTIDA..... 321,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIÚN con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.05.03.13	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD4S	u
	Suministro y colocación de PD4-S-FT de BEG o equivalente, modelo esclavo especial para grandes áreas. Para la ampliación del área de detección de un modelo Master. En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente. Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones. Oficinas diáfanas, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms, Escaleras, Despachos, Polideportivos/Logísticos. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 97 x 103 mm SU= Ø 101 x 76 mm EM= Ø 97 x 84 mm. Consumo típico: aprox. 0,2 W. Área de detección: horizontal 360º (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 10 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP20 / Clase II SU= IP54 / Clase II EM= IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Intervalo entre impulsos: 2 o 9 s. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 92254. Denominación: PD4-S-FT. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.	

TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,1800 h	45,1800	8,13
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18
ZMIE15005PD4S	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD4-S-FT	1,0000 u	150,0000	150,00

Suma la partida..... 199,93
Costes indirectos 17,77% 29,87

TOTAL PARTIDA..... 199,93



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

07.05.03.14	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD3N-1C Suministro y colocación de detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia. Un canal para conmutar la iluminación. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores. Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux. Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: SU= Ø 106 x 53 mm EM= Ø 106 x 63 mm FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0,5 W. Área de detección: horizontal 360º (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: SU= IP44 / Clase II EM= IP20 / Clase II FT= IP23 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos Phi = 1 1150 VA, cos Phi = 0,5 300 W LED Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 15 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 92196. Denominación: PD3N-1C-FT. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.	u

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1800 h	45,1800	8,13
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18
ZMIE15005PD3N	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD3N-1C-FT	1,0000 u	103,5000	103,50

Suma la partida.....	121,61
Costes indirectos	17,77% 21,61

TOTAL PARTIDA..... 143,22

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

07.05.03.15	DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA PD3N-1C MICRO Suministro y colocación de detector de movimiento de techo programable a distancia con sensor acústico integrado. Un canal para conmutar la iluminación. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: SU= Ø 106 x 53 mm FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0,5 W. Área de detección: horizontal 360º (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m	u

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal):
78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje
min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de
protección/Clase: SU= IP44 / Clase II FT= IP23 / Clase II.
Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato
de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de
conmutación: 2300 W, cos Phi = 1 1150 VA, cos Phi = 0,5 300 W
LED Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A Pico de arranque
máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ,
contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de
apagado: 30 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 -
2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH o
equivalente. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia:
92184. Denominación: PD3N-1C-FT Micro.. Construido según
REBT. Medida la unidad completamente colocada y en
funcionamiento.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1800 h	45,1800	8,13
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,0000 u	0,3600	0,36
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000 u	0,6000	0,18
ZMIE15005PD3Nmicro	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA LUXOMAT PD3N-1C-FT Micro	1,0000 u		114,7000
	114,70			

Suma la partida.....	132,81
Costes indirectos	17,77% 23,60

TOTAL PARTIDA..... 156,41

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

07.05.03.16	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL 300L	u
	Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: DE-300L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 330 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 65. IK: 10. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 361 x 131 x 69 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.	

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,7500 h	23,1700	63,72
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000 h	22,0100	6,60
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	60,0000 m	0,5700	34,20
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	30,3000 m	0,9100	27,57
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	24,0000 u	0,6000	14,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32
300L	Emergencia 300 L HERMETIC LED	1,0000 u	73,8600	73,86

Suma la partida.....	221,67
Costes indirectos	17,77% 39,39

TOTAL PARTIDA..... 261,06

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

07.05.03.17	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL 100L	u
	Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: DE-100L, fabricado por Normalux o	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	equivalente. Lumenes 110 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP: 65. IK: 10. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 361 x 131 x 69 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,7500 h	23,1700	63,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000 h	22,0100	6,60	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	60,0000 m	0,5700	34,20	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	30,3000 m	0,9100	27,57	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	24,0000 u	0,6000	14,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	
100L	Emergencia 100 L HERMETIC LED	1,0000 u	55,5000	55,50	

Suma la partida..... 203,31
Costes indirectos 17,77% 36,13

TOTAL PARTIDA..... 239,44

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

07.05.03.18	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL G-100L	u
	Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: G-100L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 110 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP: 44. IK: 07. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.	

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,7500 h	23,1700	63,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000 h	22,0100	6,60	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	60,0000 m	0,5700	34,20	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	30,3000 m	0,9100	27,57	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	24,0000 u	0,6000	14,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	
G-100L	Emergencia G-100 L HERMETIC LED	1,0000 u	28,9700	28,97	

Suma la partida..... 176,78
Costes indirectos 17,77% 31,41

TOTAL PARTIDA..... 208,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.05.03.19	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL G-300L	u
	Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: G-300L, fabricado por Normalux o equivalente. Lumenes 325 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 44. IK: 07. Version: Estandar. Acabado: Blanco. Carcasa de: PC+ABS Autoextinguible. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 252 x 100 x 40 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Instalado según	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	instrucciones del fabricante. Construido según REBT. Medida la unidad completamente colocada y en funcionamiento.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,7500 h	23,1700	63,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000 h	22,0100	6,60	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	60,0000 m	0,5700	34,20	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIAM. 13 mm	30,3000 m	0,9100	27,57	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	24,0000 u	0,6000	14,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	
G-300L	Emergencia G-300 L HERMETIC LED	1,0000 u	47,7100	47,71	
Suma la partida.....					195,52
Costes indirectos				17,77%	34,74
TOTAL PARTIDA.....					230,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

07.05.04 ALUMBRADO EXTERIOR

07.05.04.01	FAROLA CHAPA AC. GALVANIZADO 4,0 m	u			
	Farola formada por: baculo recto de 4 m de chapa de acero galvanizado, luminaria IZYLUM 1 10 LEDs 600mA WW730 Flat glass 5304 450592, 20,9W, 2.950 lum, o equivalente, compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extra claroequipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,0000 h	23,1700	69,51	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,2700 m3	93,3000	25,19	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	12,0000 m	0,4500	5,40	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,0000 u	22,5500	22,55	
UE03100	luminaria IZYLUM 1 10 LEDs 600mA WW730 Flat glass	1,0000 u	125,4500	125,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,0000 u	0,6000	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
ZUE004001	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 4,70 m	1,0000 u	128,2500	128,25	
Suma la partida.....					402,56
Costes indirectos				17,77%	71,53
TOTAL PARTIDA.....					474,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO con NUEVE CÉNTIMOS

07.05.04.02	ARQUETA DE REGISTRO A PIE DE FAROLA PP 40x40x40	ud			
	Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad, Gewiss o equivalente, de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.				
P15AA110	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	1,0000 u	46,6500	46,65	
P15AA180	Arqueta PP reciclado 45x45x60 cm	1,0000 u	59,2100	59,21	
O01A090	Cuadrilla A	0,5000 h.	56,5400	28,27	
U02CZE030	EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.	0,5000 m3	8,2300	4,12	
P01DW020	Pequeño material	1,0000 ud.	0,8500	0,85	
Suma la partida.....					139,10
Costes indirectos				17,77%	24,72
TOTAL PARTIDA.....					163,82

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.04.03	BASE DE HORMIGON PARA CIMENTACION DE COLUMNA 4m Suministro y montaje de base para cimentación de luminarias empotrables en suelo, de dimensiones 400x400x300 cm, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm ² , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de caja de empotrar pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	ud			
U05SAM040	CIMENTACIÓN P/BÁCULO 4m.	1,0000 ud	39,5900	39,59	
O01A090	Cuadrilla A	2,0000 h.	56,5400	113,08	
Suma la partida.....					152,67
Costes indirectos					27,13
TOTAL PARTIDA.....					179,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.05.04.04	LÍN.ALUM.P.4(1x10)+TT.16MM2 Cu.C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	m.			
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,1500 h	23,1700	3,48	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1500 h	22,5900	3,39	
P15AF060	Tubo rígido PVC D=110 mm.	1,0000 m.	1,9800	1,98	
P15AD020	Cond.aísla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	4,0000 m.	1,4400	5,76	
P15GA060	Cond. rígi. 16 mm2 Cu	1,0000 m.	1,5300	1,53	
P01DW020	Pequeño material	1,0000 ud.	0,8500	0,85	
U02CZE030	EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.	0,3000 m3	8,2300	2,47	
Suma la partida.....					19,46
Costes indirectos					3,46
TOTAL PARTIDA.....					22,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.05.04.05	CANALIZACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR Canalización para conducción eléctrica de Baja Tensión desde arqueta de salida del CGBT, de 0.90m de profundidad y 0.30m de anchura, compuesta por 2 tubos de PEAD de doble pared DN63 tipo 450N, capa de tierra de 0.70m de altura compactada cada 20cm al 95%proctor modificado y cintas de señalización de PE. Incluso p.p. de arquetas según planos, excavación de tierras con medios mecánicos, relleno con material excavado y carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada	m			
02RRM00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,2300 m3	1,3600	0,31	
02TMM00022	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS	0,1200 m3	6,4300	0,77	
02ZMM00002	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	0,1500 m3	6,5900	0,99	
UE06000	CINTA DE PE PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	1,0000 m	0,3100	0,31	
UE00063	TUBERÍA PEAD DIÁM. 63mm DOBLE PARED TIPO 450N PARA COND.	2,1000 m	7,2800	15,29	
	CABLES				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2500 h	23,1700	5,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2500 h	22,0100	5,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,4000 u	0,6000	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	0,9000 m3	2,4200	2,18	

Suma la partida..... 31,55
Costes indirectos 17,77% 5,61

TOTAL PARTIDA..... 37,16

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

07.05.05 FOTVOLTAICA

07.05.05.01 CONDUCTOR Cu H1Z2Z2-K 4 mm2

m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor H1Z2Z2-K de 4 mm2 de sección nominal y 1,5/1,5kV DC de tensión nominal, con aislamiento de compuesto reticulado libre de halógenos, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0460 h	23,1700	1,07	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,5000 u	0,6000	0,30	
IE02750N_M3	CABLE COBRE 1x4 mm2 H1Z2Z2-K	1,0100 m	1,9500	1,97	

Suma la partida..... 3,67
Costes indirectos 17,77% 0,65

TOTAL PARTIDA..... 4,32

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

07.05.05.02 BANDEJA DE REJILLA 100x60 mm

m

Suministro y montaje de Bandeja de rejilla de dimensiones 100x60 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes exteriores sin contaminantes, instalada en cubierta. Incluso p.p. de conductor de cobre desnudo de 16mm2 para protección equipotencial para continuidad eléctrica, incluyendo ángulos, soportes, piezas especiales, accesorios de montaje, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la longitud ejecutada de acuerdo ITC-BT-07 e ITC-BT-20.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,4000 h	22,0100	8,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000 u	0,6000	1,80	
IE13901_M2	BANDEJA DE REJILLA 100X60 mm	1,0100 m	11,3800	11,49	

Suma la partida..... 22,42
Costes indirectos 17,77% 3,98

TOTAL PARTIDA..... 26,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.05.05.03 ESTRUCTURA SOPORTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

u

Soporte más contrapesos de prefabricados de hormigón para instalación directa de paneles solares en cubierta plana, montaje horizontal, realizada en hormigón HM-20, pernos y tornillería de acero inoxidable, inclinación 30º, incluso elementos, cableado y conexión de puesta a tierra, incluido nivelado de los posibles desalineamientos de la cubierta y aplicación de adhesivo entre cubierta y lastre, y entre lastre y estructura, p.p de ayudas de albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante y colocada en cubierta del edificio. Incluido transporte y maquinaria para elevación. Medida la unidad instalada, ejecutada y terminada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,2500 h	23,1700	5,79	

Pág 194



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2500 h	22,0100	5,50	
RT05030	SOPORTE PREFABRICADO 30º MÁS CONTRAPESO	1,0000 u	69,0900	69,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	

Suma la partida..... 80,71
Costes indirectos 17,77% 14,34

TOTAL PARTIDA..... 95,05

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

07.05.05.04 MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 575Wp Y PP AUXILIARES S/D u
Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino para instalaciones conectadas a red, para instalar en estructura soporte, potencia máxima 575W, tensión de potencia óptima (Vmp) 42,22 V, corriente nominal (Imp) 13,62 A, corriente de cortocircuito (Isc) 14,39A, tensión en circuito abierto (Voc) 50,88V, 144 células, rendimiento 22,26%, temperatura de trabajo -40°C/+85°C, dimensiones 2278x1134x35 mm. Totalmente montado y conexionado, incluida cajas de conexiones, cconectores y p.p. de pequeño material y medios auxiliares, incluido latiguillos de CC de 6mm2 de sección de conexionado de paneles en serie cuando sea necesario. Incluido suministro e instalación de cable de tierra de cobre desnudo de 16mm2 trenzado y con protección contra la corrosión desde el campo fotovoltaico, hasta la tierra común del edificio. En caso de que la tierra existente no cumpla con los valores requeridos por el REBT, incluido suministro e instalacion de pica de tierra independiente. Puesta a tierra de las masas a traves de conductor de proteccion de 6mm2. Todo ello, incluido transporte y maquinaria de elevación necesaria. Colocación en cubierta del edificio. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada y funcionando.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	0,4000 h	45,5300	18,21	
TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
IN00602N_M1	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO	1,0000 u	215,3400	215,34	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,0000 u	0,6000	15,00	

Suma la partida..... 257,82
Costes indirectos 17,77% 45,81

TOTAL PARTIDA..... 303,63

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

07.05.05.05 INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 30 kW u
Suministro e instalación de Inversor trifásico marca Huawei Modelo SUN2000-30KTL-M3, o equivalente a aprobar por la D.F. de 30 kW de potencia de salida con las siguientes características:
INPUT DC
- Tensión máxima de entrada: 1100 V.
- Intensidad máxima de entrada por MPPT: 26 A.
- Intensidad máxima de cortocircuito de entrada: 40 A.
- Tensión de arranque: 200 V.
- Rango de tensiones de funcionamiento MPPT: 200-1000 V.
- Nº de MPPTs: 4
- Nº máx. de entradas por MPPT: 2w
OUTPUT AC
- Potencia de salida: 30.000 W.
- Tensión nominal de salida: 480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
- Frecuencia Nominal: 50/60 Hz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Intensidad nominal de salida: 120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V - Intensidad máxima de salida: 133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V - Factor de Potencia: 0,8 capacitivo ... 0,8 inductivo Máxima eficiencia: 98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V Grado de protección IP 66 Display: IndicadoresLED, WLAN Integrado + FusionSolar APP RS485 integrada Puertos USB Monitorización de BUS (MBUS) Protecciones anti-isla, sobreintensidad de CA, contra polaridad inversa CC, descargador de sobretensiones de CC y CA, monitorización de corriente residual y detección de resistencia de aislamiento CC integrados. Incluso comunicación para monitorización de la instalación, parte proporcional de conectores MC4, conectores de corriente alterna, conectores de comunicaciones y accesorios, conexionado, puesta en marcha, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad totalmente instalada, revisada y en funcionamiento.				

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	4,0000 h	23,1700	92,68	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,0000 u	0,6000	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,0000 u	0,3300	16,50	
NTR05009N_AR1	INVERSOR TRIFÁSICO 30 kW	1,0000 u	2.005,1600	2.005,16	
Suma la partida.....					2.174,34
Costes indirectos				17,77%	386,38
TOTAL PARTIDA.....					2.560,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

07.05.05.06	MEDIDOR DE ENERGÍA	u			
	Suminitro e instalación de sensor de potencia inteligente y trifásico Huawei DTSU666-H o equivalente de medida indirecta mediante transformadores de intensidad. Se incluye dentro de la unidad de obra la instalación en cabecera de CGBT de tres transformadores de intensidad para la medida con 6 metros de cable cada uno para conexión a contador inteligente, y un cable RS485 para la conexión con el inversor. Precisión de medición: clase 1 Montaje en carril DIN estándar de 35mm Tamaño pequeño, 3P4W 72mm Pantalla LCD para facilitar la configuración y la comprobación por los usuarios. Identificación visual de colores para cableado simple. Consumo general de energía = 1 W Medida la unidad totalmente instalada, revisada y en funcionamiento.				

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	4,0000 h	23,1700	92,68	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,0000 u	0,6000	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,0000 u	0,3300	16,50	
NTR05009N_AR2	CONTADOR INTELIGENTE TRIFÁSICO	1,0000 u	450,0000	450,00	
Suma la partida.....					619,18
Costes indirectos				17,77%	110,03



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					729,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTINUEVE con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
07.05.05.07	CABLEADO RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4x16+TTx16Cu mm2	m			
	Suministro e instalación de línea eléctrica de 4x16 mm2 + TT 16 mm2, con conductores de cobre con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, Cca-s1b,d1,a1, instalado en montaje empotrado en el interior de paramentos, en falsos techos o por patinillos, con canalización mediante tubo tipo corrugado termoestable según norma UNE 61386 de 40 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de cajas de conexión, medios auxiliares se sujeción, apertura y tapado de rozas y material complementario. Medida la longitud ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,0460 h	23,1700	1,07	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
P07LCCU146	Cond. RZ1-K (AS) 0,6-1kV 16 mm2 Cu	5,0500 m.	1,2800	6,46	
08ECW0420N	TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 40 MM LIBRE HALÓGENOS	1,0000 m	2,8100	2,81	
Suma la partida.....					11,57
Costes indirectos					2,06
TOTAL PARTIDA.....					13,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.06	VARIOS					
07.05.06.01	GRUPO ELECTROGENO 8kVA c/ CUADRO MANIOBRA		u			
	Suministro e Instalación de Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, con motor diesel y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., sin cuadro eléctrico, de 7 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 8 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 1900x1210x900 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 114 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conexión a toma tierra y protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad. Incluye la unidad de obra cuadro de maniobra de control de estado de grupo instalado en cubierta, con certificado de homologación CE del conjunto, dotado de silenciador de escape residencial de 35 dBA de atenuación con adaptadores antivibratorios a grupo y chimenea de escape, silent-blocks de atenuación de vibraciones de doble muelle para apoyar el grupo, seleccionados para las cargas del grupo, Incluso conexión, material auxiliar y complementario, soportes, piezas especiales, accesorios, ayudas de albañilería, medios auxiliares y de elevación para ubicación en cubierta, transporte, pruebas, regulación y puesta en marcha, etc. Medida la unidad instalada y probada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,0000	h	45,1800	135,54	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,5000	h	23,1700	81,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000	u	0,6000	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,0000	u	0,3300	3,30	
GE8KVA	GRUPO ELECTROGENO 8 KVA	1,0000	Ud	1.700,0000	1.700,00	
Suma la partida.....					1.921,74	
Costes indirectos					17,77%	341,49
TOTAL PARTIDA.....						2.263,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES con VEINTITRÉS CÉNTIMOS						

07.06 TELECOMUNICACIONES Y ESPECIALES

07.06.01 SISTEMA DE TELEFONÍA E IP-DECT

07.06.01.01 TELÉFONO OPERADORA

- Suministro e instalación de Teléfono IP de escritorio, con un diseño elegante e innovador y ergonomía al más alto nivel de confort. Marca Gotor Healthcare o equivalente.
- Características:
- Pantalla a color de 3,5 pulgadas de 320 x 240.
 - 2 x 5 teclas contextuales con LED azul.
 - Teclado inteligente táctil e intuitivo.
 - Audio sinfónico HD con audio de banda superancha desde el altavoz y los auriculares.
 - Barra de sonido cilíndrica con transmisión de audio en 3D.
 - Elegante carcasa metálica y textil con 4 colores intercambiables.
 - Amplia conectividad: USB, WLAN, Bluetooth, IP, híbrido

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	digital/IP. · 2 puertos USB-c para auriculares con cable y accesorios. · Puerto de PC Giga Ethernet. · Trabajo remoto seguro: VPN, SRTP.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,0700 h	45,5300	48,72	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
N08KT00_AR5	Teléfono Operadora	1,0000 u	199,9200	199,92	
Suma la partida.....					249,90
Costes indirectos				17,77%	44,41
TOTAL PARTIDA.....					294,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
07.06.01.02	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEFONÍA	u			
Servicios Profesionales asociados a trabajos de configuración, personalización y puesta en marcha del Sistema de Telefonía ofertado. Trabajos realizados por técnico especializado, con experiencia en sistemas similares, y acreditado por el fabricante del sistema. Incluye dietas de técnico así como todos los gastos de desplazamiento de todas las visitas necesarias para la completa configuración y puesta en marcha del sistema, así como formación in-situ del sistema instalado.					
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
N08KT00_AR91	Configuración y puesta en marcha del Sistema de Telefonía	1,0000 u	368,0000	368,00	
Suma la partida.....					369,26
Costes indirectos				17,77%	65,62
TOTAL PARTIDA.....					434,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.06.02	SISTEMA CCTV				
07.06.02.01	CÁMARA DOMO IP	u			
Suministro e instalación de cámara domo IP modelo HWI-D149H de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características:					
- Sensor de imagen: 1/2.8" Progressive Scan CMOS.					
- Resolución máxima: 4 Mpx (2560x1440).					
- Tasa Main Stream: 4 Mpx (20FPS), 1080p/ 720p (25 FPS).					
- Tasa Extra Stream: D1 / CIF (1-25 FPS).					
- Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264.					
- Biltarte: 32 kbps-8 Mbps					
- Lente: 2.8 mm.					
- Iluminación min: Color 0.01 Lux @F1.2 / Color 0.028 LUX @F2.0.					
- Iluminación visible: 0 lux / Luz suplementaria (Blanca): 30 m.					
- Mejoras de imagen: WDR, BLC,3D-NR, AGC, Motion Detection.					
- Día/Noche: Filtro mecánico ICR removible.					
- Audio: No dispone.					
- Interfaz de red: Ethernet 10/100 Base T.					
- Almacenamiento interno: No dispone.					
- Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500y software PC IVMS 4200.					
- Interoperabilidad: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI.					
- Alimentación: DC 12V / 500 mA, PoE IEEE802.3af.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Grado de protección: IP67, antivandálica IK10. - Temperatura funcionamiento: -30°C - 50°C. - Peso: 500 gr. Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,1500 h	45,5300	52,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
Z1IV00070	CÁMARA DOMO IP 4 Mpx HWI-D149H HIKVISION o equivalente	1,0000 u	90,0000	90,00	
Suma la partida.....					143,62
Costes indirectos					17,77% 25,52
TOTAL PARTIDA.....					169,14
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE con CATORCE CÉNTIMOS					
07.06.02.02	CÁMARA MOTORIZADA IP EXT	u			
	Suministro e instalación de cámara motorizada IP modelo HWP-N5225IH-AE de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características: - Sensor de imagen: 1/2.8" Progressive Scan CMOS. - Resolución: 1080p (1920x1080) a 25 FPS - Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264, smart, ANR y ROI. - Iluminación min: 0.005 Lux @F1.6 (color) / 0.001 Lux@F1,6 (B/N). - Iluminación infrarroja: Automática LEDs IR alcance 150 metros. - Mejoras de imagen: WDR, BLC,3D-NR, AGC, Motion Detection. - Óptica: Varifocal 4,8-120.0 mm (Zoom óptico 25X) - Zoom digital: 16 X - Día/Noche: Filtro mecánico ICR removible. - Audio: No dispone. - Rango Pan/Tilt: Horizontal 0°-360°, vertical 15°-90° auto flip 180°. - Control PTZ: Mediante acceso por red. - Interfaz de red: Ethernet 10/100 Base T. - Almacenamiento interno: Tarjeta microSD, max. 256 GB. - Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500y software PC IVMS 4200. - Interoperabilidad: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI. - Alimentación: DC 24V / 1.5 A, PoE IEEE802.3af, class4. - Grado de protección: IP66 / Sobretensiones 4000V - Temperatura funcionamiento: -30°C - 65°C. - Peso: 3.300 gr. Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,0000 h	45,5300	136,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
Z2IV00070	CÁMARA MOTOR IP 2 Mpx HWP-N5225IH-AE HIKVISION o equivalente	1,0000 u	464,0000	464,00	
Suma la partida.....					601,85
Costes indirectos					106,95
TOTAL PARTIDA.....					708,80
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHO con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.06.02.03	CÁMARA BULLET IP EXT	u			



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de cámara bullet IP modelo HWI-B640H-Z de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características: - Sensor de imagen: 1/3" Progressive Scan CMOS. - Resolución máxima: 4 Mpx (2560x1440). - Tasa Main Stream: 4 Mpx (20FPS), 1080p/ 720p (25 FPS). - Tasa Extra Stream: D1 / CIF (1-25 FPS). - Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264. - Biltarte: 32 kbps-8 Mbps - Lente: 2.8 mm - 12 MM Motorizada Autofocus - Iluminación min: Color 0.01 Lux @F1.2 / Color 0.028 LUX @F2.0. - Iluminación infrarroja: 0 lux/ EXIR LEDs IR (30 m). - Mejoras de imagen: WDR, BLC,3D-NR, AGC, Motion Detection. - Día/Noche: Filtro mecánico ICR removible. - Audio: No dispone. - Interfaz de red: Ethernet 10/100 Base T. - Almacenamiento interno: No dispone. - Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500y software PC IVMS 4200. - Interoperabilidad: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI. - Alimentación: DC 12V / 800 mA, PoE IEEE802.3af. - Grado de protección: IP67, antivandálica IK10. - Temperatura funcionamiento: -30°C - 50°C. - Peso: 1015 gr. Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,3000 h	45,5300	104,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
Z3IV00070	CÁMARA BULLET IP 4 Mpx HWI-B640H-Z HIKVISION o equivalente	1,0000 u	120,2700	120,27	
Suma la partida.....					226,25
Costes indirectos				17,77%	40,20
TOTAL PARTIDA.....					266,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.06.02.04	GRABADOR NVR CÁMARAS IP	u			
	Suministro e instalación de grabador NVR 64 CH modelo DS-7764NI-M4 de la marca HIKVISION o equivalente, con las siguientes características: - Entradas para cámaras IP: Puerto LAN hasta 64 canales. - Resolución máxima: 32 Mpx. - Ancho de banda entrante soportado: 400 Mbps. - Compresión: H.265+/H.265/H.264+/H.264. - Salida: 1xHDMI 8K, 1xHDMI 4K y 1xVGA y 1xBNC. - Tipo de stream: Video / Video + Audio. - Multifunción simultánea: Pentaple: Directo, grabación, reproducción, backup y acceso remoto. - Detección de movimiento: Sí. - Alarmas: 16 entradas / 9 Relay. - Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento. - Backup externo: Memoria USB / HDD USB / CD-RW USB /				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DVR-RW USB. - Acceso remoto: Navegador web, App Smartphone Hik-Connect, software PC IVMS-4200 y Hik-Central. - Conexiones remotas: 128. - Alimentación: AC 240V, 15 W. - Salida de alimentación: DC 12V, 1A - Temperatura funcionamiento: -10°C-55°C. - Dimensiones/peso: 75x445x400 mm, 5 kgs. Incluso conexionado y pruebas, p.p. de piezas especiales y ayudas. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,1500	h	45,5300	52,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000	u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
Z3IV00070	CÁMARA BULLET IP 4 Mpx HWI-B640H-Z HIKVISION o equivalente	1,0000	u	120,2700	120,27	
Z4IV00070	GRABADOR DS-7764NI-M4 HIKVISION o equivalente	1,0000	u	1.890,0000	1.890,00	
Suma la partida.....						2.064,00
Costes indirectos					17,77%	366,77
TOTAL PARTIDA.....						2.430,77

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

07.06.03	MEGAFONIA					
07.06.03.01	ALTAVOZ 6", 6W/94dB, ABS AUTOEXTINGIBLE.		u			
	Suministro e instalación de Altavoz, 6", 6W/94dB, ABS autoextinguible según UL 94v0, blanco RAL 9010, 100V. Cert. EVAC según UNE-EN 54-24. Incluye caja posterior de cerramiento, ABS autoextinguible según UL 94V0, blanco RAL 9010, certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Marca Bosch o equivalente.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,3000	h	45,5300	13,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000	u	0,6000	0,90	
N08KE00_AR1	Altavoz 6", 6W/94dB, ABS autoextinguible. Pasillos	1,0000	u	41,8000	41,80	
Suma la partida.....						56,36
Costes indirectos					17,77%	10,02
TOTAL PARTIDA.....						66,38

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

07.06.03.02	ESTACIÓN DE LLAMADA DE MONTAJE EN SOBREMESA		u			
	Suministro e instalación de Estación de llamada Sistema Plena Todo-en-Uno, 6 zonas, micrófono unidireccional, respuesta de frecuencia 100 Hz a 14 kHz +/-6 dB indicadores LED, ganancia configurable, filtro de voz, limitador y nivel de salida para inteligibilidad mejorada conexión, distancia de hasta 600 metros con cable CAT5. Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,0000	h	45,5300	227,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000	u	0,6000	0,90	
N08KE00_AR11	Estación de llamada de montaje en sobremesa	1,0000	u	261,0000	261,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			489,55
		Costes indirectos	17,77%		86,99
		TOTAL PARTIDA.....			576,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS con CINCUENTA

Y CUATRO CÉNTIMOS

07.06.03.03 FUENTE DE ALIMENTACIÓN MULTIFUNCIÓN u

Suministro e instalación de Fuente de alimentación multifunción, Este dispositivo compacto combina varias funciones de apoyo para alimentar y prestar servicio a otros dispositivos del sistema. Se puede utilizar en un sistema centralizado, pero permite el uso de topologías de sistema descentralizado con varios racks de menor tamaño o cajas situadas en distintos lugares de las instalaciones para reducir significativamente los costes de cableado de altavoces. Proporciona alimentación CC a los amplificadores conectados y los periféricos de la red eléctrica con un cargador conforme a las normas para una única batería de reserva de 12 V, permitiendo ahorrar en costes de instalación y de mantenimiento de la batería. El switch Ethernet de 6 puertos integrado, con soporte de fibra de vidrio, facilita una sencilla interconexión de grupos de dispositivos descentralizados. Entradas de control supervisadas, configurables y salidas de control sin tensión disponibles como interfaz para equipos externos. Su interfaz para el control y la notificación de fallos también proporciona una reserva de audio analógico de respaldo a los amplificadores conectados. Certificado UNE-EN 54-16.

Características:

- . Fuente de alimentación CC completamente supervisada con redundancia a prueba de fallos integrada
- . Solución de batería de reserva de 12 V única
- . Switch Ethernet de 6 puertos integrado en RJ45 y SFP
- . Salidas y entradas de control de uso general
- . Respaldo de reserva para los amplificadores conectados

Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,0000 h	45,5300	227,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
N08KE00_AR5	Fuente de alimentación multifunción	1,0000 u	750,0000	750,00	
		Suma la partida.....			978,55
		Costes indirectos	17,77%		173,89
		TOTAL PARTIDA.....			1.152,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.06.03.04 BATERÍA VRLA 12V 45AH u

Suministro e instalación de Batería de emergencia de 38 a 45Ah 12Vcc. Marca Gotor HealthCare o equivalente. Batería completamente libre de mantenimiento, con carcasa de plástico resistente a impactos y larga duración (aprox. 6 años). El suministro incluye accesorios de conexión. No instalar en cajas totalmente estancas. Instalación realizada por empresa inscrita

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,8600 h	45,5300	39,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
N08KE00_AR6	Batería VRLA 12V 45Ah	1,0000 u	158,9200	158,92	
N08KE00_AR6	Batería VRLA 12V 45Ah	1,0000 u	158,9200	158,92	
	Suma la partida.....				198,98
	Costes indirectos		17,77%		35,36
	TOTAL PARTIDA.....				234,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
07.06.03.05	AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE 600 W, 8 CANALES	u			
	Suministro e instalación de Amplificador de potencia 240W, Respuesta de frecuencia 50 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB de salida nominal de ref.), distorsión <1% a potencia de salida nominal a 1 kHz, entradas; 2x línea, salidas: 1V, 70V, 100V, 8Ω, y 24Vcc para reguladores de volumen, juego de 2 escuadras, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/2U. Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B, C y F y habilitada como tal.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,5000 h	45,5300	22,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
N08KE00_AR7	Amplificador de potencia de 600 w, 8 canales	1,0000 u	350,0000	350,00	
	Suma la partida.....				373,67
	Costes indirectos		17,77%		66,40
	TOTAL PARTIDA.....				440,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA con SIETE CÉNTIMOS				
07.06.04	RTV				
07.06.04.01	EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL 6 m	u			
	Suministro e instalación de Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, marca/modelo IKUSI IKS-1E/FM y SGF-012 o equivalente, formado por mastil de acero galv anizado de 6 m de altura, antenas, cable coax ial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de alabañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,6000 h	45,5300	27,32	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	8,0000 m	0,7000	5,60	
IP00200	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	2,0000 u	0,4200	0,84	
IP11900	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,0000 m	7,2400	43,44	
IV00080	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	1,0000 u	54,5900	54,59	
IV00100	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	8,0000 m	0,6900	5,52	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				154,19
	Costes indirectos		17,77%		27,40
	TOTAL PARTIDA.....				181,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN con CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.04.02	EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.) Suministro e instalación de Equipo de cabecera para procesado de señales DAB, TV y FM terrestre (amplificación y distribución), marca/modelo IKUSI CBG, formado por amplificadores multicanal de 50 dB de ganancia, incluso armario de protección, colocación, conexión, ajuste y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.		u			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000	h	45,1800	13,55	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,0000	h	45,5300	91,06	
IV00010	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	9,0000	u	52,1800	469,62	
IV00020	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	1,0000	u	42,9900	42,99	
IV00030	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	1,0000	u	60,1600	60,16	
IV00040	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	1,0000	u	6,6600	6,66	
IV00050	COFRE PARA AMPLIFICADORES	1,0000	u	59,5000	59,50	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000	u	0,3300	0,66	

Suma la partida..... 744,80
Costes indirectos 17,77% 132,35

TOTAL PARTIDA..... 877,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE con QUINCE CÉNTIMOS

07.06.04.03	EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI Suministro e instalación de Equipo de amplificación secundario de banda ancha para amplificación de las señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), de 40 dB de ganancia, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.		u			

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,5000	h	45,5300	22,77	
IV00070	AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	2,0000	u	124,8500	249,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	

Suma la partida..... 272,64
Costes indirectos 17,77% 48,45

TOTAL PARTIDA..... 321,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIÚN con NUEVE CÉNTIMOS

07.06.04.04	CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI Suministro e instalación de Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, marca/modelo IKUSI CCI-175, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conectado a los diferentes elementos de la red y al repartidor del edificio existente en planta baja (según planos) y p.p. de instalación, pequeño material, ayudas de albañilería y repastos de pintura; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.		m			

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,0100	h	45,5300	0,46	
IV00100	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	1,0000	m	0,6900	0,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,2500	u	0,3300	0,08	

Suma la partida..... 1,23
Costes indirectos 17,77% 0,22

TOTAL PARTIDA..... 1,45

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

07.06.04.05	DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS Suministro e instalación de Derivador de dos salidas para señales		u			



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	deTV y FM terrestres y de satellite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000	h	45,5300	4,55	
IV00120	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	1,0000	u	12,7000	12,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
	Suma la partida.....					17,42
	Costes indirectos				17,77%	3,10
	TOTAL PARTIDA.....					20,52
07.06.04.06	DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS Suministro e instalación de derivador de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satellite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.		u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000	h	45,5300	4,55	
IV00130	DERIVADOR F.I. 4 DERIVACIONES	1,0000	u	16,4100	16,41	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000	u	0,3300	0,17	
	Suma la partida.....					21,13
	Costes indirectos				17,77%	3,75
	TOTAL PARTIDA.....					24,88
07.06.04.07	TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA Suministro e instalación de Toma de usuario (BAT) para señales de TV y FM terrestres y de satellite en FI (frecuencia intermedia), formada por mecanismo de toma separadora final, incluso colocación en caja de registro y conexión. construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.		u	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000	h	45,5300	4,55	
IV00200	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	1,0000	u	4,8300	4,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					9,71
	Costes indirectos				17,77%	1,73
	TOTAL PARTIDA.....					11,44
07.06.05	CABLEADO ESTRUCTURADO Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		u			
07.06.05.01	ARQUETA DE ENTRADA TELECOMUNICACIONES (SX) DE 60x60 DE FÁBRICA. Suministro e instalación de arqueta de entrada de telecomunicaciones de 60X60X80 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm, de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de fundición, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y		u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	legalizada.				
KDW0005N	TAPA ARQUETA TIPO "DM" 1.06x0.63 HORMIGÓN TELECOMUNICACIONES	1,0000 u	38,0700	38,07	
KDW0010N	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERÍA	60,0000 u	0,8800	52,80	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	4,5000 h	23,1700	104,27	
Suma la partida.....					195,14
Costes indirectos				17,77%	34,68
TOTAL PARTIDA.....					229,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.06.05.02	ARQUETA INTERMEDIA DE TELECOMUNICACIONES (SX) DE 40x40 DE FÁBRICA.	u			
Suministro e instalación de arqueta de paso de telecomunicaciones de 40X40X60 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm, de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de fundición, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.					
KDW0015N	TAPA ARQUETA 40x40 FUNDICIÓN	1,0000 u	41,4700	41,47	
KDW0010N	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERÍA	50,0000 u	0,8800	44,00	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	4,0000 h	23,1700	92,68	
Suma la partida.....					178,15
Costes indirectos				17,77%	31,66
TOTAL PARTIDA.....					209,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.06.05.03	CANALIZACIÓN ENLACE EXTERIOR 6x63mm	m			
Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T de 63mm de diámetro corrugado de doble capa de pared interior lisa, instalada enterrada o en montaje superficial con sujección en paramentos, incluyendo excavación de zanja de 0.30 x 0.60 m, relleno de hormigón HM-20 para protección de conductos, cinta de señalización, relleno de suelo seleccionado o p.p. de sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,1200 h	23,1700	2,78	
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,1200 h	23,1700	2,78	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	6,0000 m	1,1500	6,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
02RRM0000107	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,2000 m3	1,3600	0,27	
03HMM0000207	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMENTOS	0,1000 m3	110,9000	11,09	
02ZMM0000207	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	0,2000 m3	6,5900	1,32	
Suma la partida.....					26,07
Costes indirectos					4,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						30,70
07.06.05.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SETENTA CÉNTIMOS CANALIZACIÓN ENLACE EXTERIOR 6x50mm Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T de 50mm de diámetro corrugado de doble capa de pared interior lisa, instalada enterrada o en montaje superficial con sujección en paramentos, incluyendo excavación de zanja de 0.30 x 0.60 m, relleno de hormigón HM-20 para protección de conductos, cinta de señalización, relleno de suelo seleccionado o p.p. de sujeciones, fijaciones, hilo guía y demas elementos de instalación. Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.		m			
TO02100	OFICIAL 1ª	0,1200	h	23,1700	2,78	
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,1200	h	23,1700	2,78	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,2400	h	52,0900	12,50	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	6,0000	m	0,9200	5,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
02RRM0000107	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,2000	m3	1,3600	0,27	
03HMM0000207	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMENTOS	0,1000	m3	110,9000	11,09	
02ZMM0000207	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	0,2000	m3	6,5900	1,32	
Suma la partida.....						37,19
Costes indirectos						6,61
TOTAL PARTIDA.....						43,80

07.06.05.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS ARMARIO DISTR. RACK 32u Suministro e instalación de Rack de comunicaciones de 32U. Compuesto de armario metálico de distribución de comunicaciones, completamente desmontable y con puerta frontal dotada de cristal templado y cerradura. Provisto de 4 ventiladores en techo dotados de termostato y piloto luminoso en panel. Dos bases eléctricas con interruptor luminoso y 8 tomas F+N+T 10/16A 250V y soporte para montaje en bastidor de 19". Guías pasacables verticales para bastidor en ambos laterales y de mínimo 5 anillas. Rejilla metálica interior para conducción del cableado de 300x60mm. Colocado sobre 4 soportes antivibratorios y regulables en altura. Características de materiales e instalación según normativa SCE Orden 2007. Medida la cantidad instalada, probada y en funcionamiento. Incluye mano de obra y los siguientes materiales: - 25 unidades de bandejas. - 2 x Regleta 19" con 8 tomas eléctricas tipo shuko. - 1 x Módulo de ventilación con 4 ventiladores. - 7 x Guía Latiguillos con tapa 1U. - 2 x Panel de parcheo para 48 puertos RJ45 Cat 3 - Conectores RJ45 Cat 6A UTP. - Latiguillos RJ45 Cat 6A UTP LSZH. - 1 x Panel de FO vacío para adaptadores LC dúplex. - Materiales para fusiones de fibras ópticas. - Adaptadores LC dúplex MM. - Latiguillo LC dúplex OM4 LSZH 1m. - Certificación de Fibra Óptica mediante analizador Fluke DT		u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A y B y habilitada como tal. No se incluyen trabajos de obra civil ni ayudas de albañilería.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	15,0000 h	45,5300	682,95	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,2500 u	0,3300	0,08	
N08KDC00_AB2	Rack Comunicaciones Secundario - Planta Sótano	1,0000 u	2.450,0000	2.450,00	
	Suma la partida.....				3.133,03
	Costes indirectos		17,77%		556,74
	TOTAL PARTIDA.....				3.689,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
07.06.05.06	ARMARIO DISTR. RACK 22u	u			
	Suministro e instalación de Rack de comunicaciones de 22U, compuesto de armario metálico de distribución de comunicaciones, completamente desmontable y con puerta frontal dotada de cristal templado y cerradura. Provisto de 4 ventiladores en techo dotados de termostato y piloto luminoso en panel. Dos bases eléctricas con interruptor luminoso y 8 tomas F+N+T 10/16A 250V y soporte para montaje en bastidor de 19". Guías pasacables verticales para bastidor en ambos laterales y de mínimo 5 anillas. Rejilla metálica interior para conducción del cableado de 300x60mm. Colocado sobre 4 soportes antivibratorios y regulables en altura. Características de materiales e instalación según normativa SCE Orden 2007. Medida la cantidad instalada, probada y en funcionamiento. Incluye mano de obra y los siguientes materiales:				
	- 9 unidades de bandejas.				
	- 2 x Regleta de 19" con 8 tomas eléctricas tipo Shuko.				
	- 1 x Módulo de ventilación con 4 ventiladores.				
	- 6 x Guía Latiguillos con tapa 1U.				
	- 1 x Panel de parcheo para 24 puertos RJ45				
	- 1 Panel de Cat 3				
	- Conectores RJ45 Cat 6A UTP.				
	- Latiguillos RJ45 Cat 6A UTP LSZH.				
	- 1 x Panel de FO vacío para adaptadores LC dúplex.				
	- Materiales para fusiones de fibras ópticas.				
	- Adaptadores LC dúplex MM.				
	- Latiguillo LC dúplex OM4 LSZH 1m.				
	- Certificación de Fibra Óptica mediante analizador Fluke DT				
	Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A y B y habilitada como tal. No se incluyen trabajos de obra civil ni ayudas de albañilería.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	13,5000 h	45,5300	614,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,2500 u	0,3300	0,08	
N08KDC00_AR3	Rack Comunicaciones Secundario - Planta 1ª, 2ª, 3ª - 4 Paneles	1,0000 u	2.152,8000	2.152,80	
	Suma la partida.....				2.767,54
	Costes indirectos				491,79



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					3.259,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.06.05.07	REGISTRO DE PASO DE 0,5x0,7x0,15 m	u			
Suministro e instalación de caja PVC de 50x70x15 cm para entrada de operadores a situar en recepción, conectada con el exterior de fachada mediante 2 tubos de 40mm, con electrificación mediante 2 TC y conexión con tubo hasta el rack de comunicaciones. Completamente instalado, conectado y funcionando. Incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la cantidad ejecutada					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,9000 h	45,1800	40,66	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000 h	45,5300	4,55	
IV04100	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	1,0100 u	336,8600	340,23	
IV04100	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	1,0100 u	336,8600	340,23	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,5000 u	0,6000	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....				386,67	
Costes indirectos				17,77%	68,71
TOTAL PARTIDA.....					455,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.06.05.08	BANDEJA DE REJILLA 60X200 MM PARA COMUNICACIONES	m			
Bandeja de rejilla de comunicaciones de dimensiones 60x200 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,4000 h	22,0100	8,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000 u	0,6000	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
IE13905_AB2	BANDEJA DE REJILLA 60X200 mm	1,0100 m	32,4500	32,77	
Suma la partida.....				43,70	
Costes indirectos				17,77%	7,77
TOTAL PARTIDA.....					51,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.06.05.09	CABLE UTP CATEGORIA 6a (LSZH)	m			
Suministro y montaje de Línea de distribución de v oz-datos, para subsistema horizontal, realizada con cable UTP categoría 6a de 100 ohms 23 AGW, LSZH, de 4 pares, libres de halogenos, incluso conexiones con cable-toma, conectores RJ45 y p.p. de tubo (libre de halógenos) o bandeja para su distribución, cajas de derivación y paso, fijaciones, grapas, piezas especiales, pequeño material, mano de obra, ayudas de albañilería y repasos de pintura; instalado según instrucciones del fabricante y según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la longitud ejecutada, totalmente conexionada y probada.					
CAB.04.01A	CABLE UTP CATEGORIA 6a (LSZH)	1,0000 ml			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,0100 h			
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,0100 h			
Suma la partida.....				1,13	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos	17,77%	0,21	
		TOTAL PARTIDA.....			1,39
07.06.05.10	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS TOMA VOZ-DATOS RJ45 CAT6a Colocación mecanismo con toma para informática tipo RJ-45 CAT 6a, conectada, grimpada y verificada.	u			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,2000 h	23,1700	4,63	
U30JW120	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	6,0000 ml	0,4800	2,88	
U30JW002	CONDUCTOR RÍGIDO 740V. 2.5(CU)	24,0000 ml	0,3200	7,68	
U30JW825	RJ45	0,0300 ud	0,3200	0,01	
		Suma la partida.....		15,20	
		Costes indirectos	17,77%	2,70	
		TOTAL PARTIDA.....			17,90
07.06.05.11	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con NOVENTA CÉNTIMOS CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 (50/125µm) 4 FIBRAS MONOTUBO L Suministro y montaje de Cable de fibra óptica multimodo OM4 (50/125µm) de 4 fibras monotubo, LSZH, protegido contra roedores y la humedad, para línea de distribución de voz-datos de subsistema troncal, libres de halógenos, incluso conexiones con cable-toma, y p.p. de tubo (libre de halógenos) o bandeja para su distribución, cajas de derivación y paso, fijaciones, grapas, piezas especiales, pequeño material, mano de obra y ayudas de albañilería; instalado según instrucciones del fabricante. Medida la longitud ejecutada, totalmente conexionada y probada.	m			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,0540 h	23,1700	1,25	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,0540 h	22,3600	1,21	
P22IF060	Cab.mon. horizontal 4 fib. LSZH.	1,0000 ml	0,5800	0,58	
		Suma la partida.....		3,04	
		Costes indirectos	17,77%	0,54	
		TOTAL PARTIDA.....			3,58
07.06.05.12	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS REGISTRO DE PASO ICT 0,38x0,38x0,12 m Suministro e instalación de Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,38x0,38x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; . Construida según Orden de 2 de junio de 2017 de SCE. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2500 h	45,1800	11,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,0400 h	45,5300	1,82	
IV04130	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	1,0100 u	23,5900	23,83	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
		Suma la partida.....		37,88	
		Costes indirectos	17,77%	6,73	
		TOTAL PARTIDA.....			44,61
07.06.05.13	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS CANAL. INTERIOR TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 MM Suministro e instalación de Canalización interior de usuario por el interior que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión	m			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. 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.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0600	h	22,0100	1,32	
NIE12105_AB1	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm	1,0100	m	0,5500	0,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,6000	u	0,3300	0,20	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,3000	u	0,6000	0,18	
	Suma la partida.....					2,26
	Costes indirectos			17,77%		0,40
	TOTAL PARTIDA.....					2,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.06.05.14	PUESTO DE TRABAJO TIPO_PO3		u			
	Suministro y montaje de puesto de trabajo simple distribuido en 4 columnas blanco, con 3 schukos blancos, 2 rojos y 4 conectores informáticos o telefónicos/datos compuesto por:					
	- 2 Tomas de corriente de 16A. para usos generales, en color blanco.					
	- 2 Tomas de corriente de 16 A. para uso informático, en color rojo.					
	- 1 Interruptor magneto-diferencial 10A/10 mA tomas generales					
	- 2 Tomas RJ-45 para red de puesto informatico Cat. 6a de AMP o similar.					
	Incluso placa embellecedora, elementos aux iliars. Totalmente instalado y funcionando. Medida la unidad instalada.					
T1194	ZÓCALO DE SUPERFICIE 4 COLUMNAS NIESSEN	1,0000	ud	7,8700	7,87	
T11741	PLACA EMBELLECEDORA 4 MÓDULOS BLANCO	1,0000	ud	6,5900	6,59	
T10881	DOBLE SCHUKO BLANCO	1,0000	ud	6,5300	6,53	
T10882	DOBLE SCHUKO ROJO	1,0000	ud	6,8500	6,85	
N2288BA	BASE DE NECHUFE SCHUKO MODULAR	1,0000	ud	3,1500	3,15	
T101841	SOPORTE CONECTORES RJ45 4 VENTANAS	2,0000	ud	2,7300	5,46	
T1000	ADAPTADOR PARA MECANISMOS MODULARES	1,0000	ud	2,0500	2,05	
N223425	PROTECCIÓN MAGNET.(10A) + DIFERENCIAL (10mA)	1,0000	ud	65,0000	65,00	
C00001	CONEC. RJ45 H. CAT6 UTP 110 SL ESTRECHO	2,0000	ud	5,8400	11,68	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,0100	h	22,3600	0,22	
Z	OF. 1º INSTALADOR	0,0100	h	23,1700	0,23	
	Suma la partida.....					115,63
	Costes indirectos			17,77%		20,55
	TOTAL PARTIDA.....					136,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
07.06.05.15	PUNTO DE CONEXIÓN IP		u			
	Suministro e Instalación de cableado desde Rack de Comunicaciones hasta los puntos de acceso WIFI, sistema megafonía, tomas CCTV y tomas accesorias, realizado mediante 1 cable CAT6a LSZH, nivel Cca según normativa CPR. Incluye Punto de Conexión Sencillo CAT6a compuesto por caja portamecanismo, conector RJ45 Cat 6a y latiguillo de conexión					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	RJ45 Cat 6a, así como canalización de apoyo desde bandeja troncal de planta hasta Punto de Conexión realizada mediante tubo corrugado libre de halógenos, sin emisión de gases tóxicos, retardante de llama con resistencia al Impacto de Grado 4, índice de Protección IP 65, así como material de anclaje, accesorios, pequeño material, cajas de derivación y mano de obra de elaboración y montaje y Certificación Categoría 6a de Punto de Conexión Sencillo realizado mediante Analizador Fluke DTX-1800. Instalación realizada por empresa inscrita en el registro de empresas instaladoras de telecomunicación del Estado dentro de los tipos A, B y F y habilitada como tal. No se incluyen trabajos de obra civil ni ayudas de albañilería.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,6500 h	22,3600	14,53	
Z	OF. 1º INSTALADOR	0,6500 h	23,1700	15,06	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
N08K1100_AR2	Punto de conexión AP	1,0000 u	40,0000	40,00	

Suma la partida..... 70,85
Costes indirectos 17,77% 12,59

TOTAL PARTIDA..... 83,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.06.06	SISTEMA DE ASISTENCIA	
07.06.06.01	SISTEMA ASIST. PERSONA DISCAP. ESPAÑOL	u
	Suministro e instalación de sistema de aviso y asistencia para personas con discapacidad.	
	Sistema a 2 hilos, que se compone de pulsador de aviso con doble tirador, indicador acústico y luminoso, botón de reset y fuente de alimentación, permite, mediante un módulo algorítmico su integración en las centrales de incendio de la serie SA de Aguilera Electrónica.	
	Incluye Módulo máster de 1 zona para detectores convencionales para su integración en el bus de detección.	
	Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para zonas de detectores convencionales.	
	Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.	
	- Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle.	
	- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.	
	- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.	
	- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..	
	- Consumo máximo: 900 µA.	
	- Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA.-	
	Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.	
	Incluso parte proporcional de conexionado a bus de detección y	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cableado mediante manguera con conductor bipolar flexible de 2 x 1'5 mm² de sección nominal, de cobre con aislamiento de poliéster, trenzado (mínimo 7 vueltas/m) apantallado con cinta de aluminio según UNE-EN 50265, UNE-EN 50266, UNE-EN 50267, UNE-EN 50268, UNE-EN 50200, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos y resistente al fuego, colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada con tubo corrugado de doble capa, de P.V.C., con parte proporcional de cajas y elementos de fijación, etc. en ejecución empotrada u oculta en falso techo o colocado bajo canalización de diámetro M25 para conductores eléctricos realizada en tubo rígido de P.V.C. con parte proporcional de cajas estancas de PVC, piezas especiales, soportes, elementos de fijación, etc. según se indique en planos de proyecto. Incluso pequeño material, conexiones y montaje. Incluye: Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Incluido sellado acústico en el paso de forjados y la perforación de los forjados. Criterio de medición de proyecto: Medida la unidad totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.				

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
IP00290	SISTEMA ASIST. PERSONA DISCAP. ESPAÑOL	1,0000 u	198,8800	198,88	
Suma la partida.....					206,76
Costes indirectos					17,77% 36,74
TOTAL PARTIDA.....					243,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES con CINCUENTA CÉNTIMOS					

07.06.07 BMS

07.06.07.01 CONTROLADOR IQ4e u

Suministro y montaje de controlador IQ4e con 10 puntos de control alimentado a 230 V (10 entradas y 6 salida analógicas).

INCLUYE:

- Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente).
- Tramos secundarios: Para tramos en falsos techos, tubo de PVC coarrugado y reforzado. Para tramos vistos, tubo de PVC rígido.
- Cajas de derivación/registro, tipo estancas de superficie (allí donde proceda su instalación).

TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	1,2000 h	23,1700	27,80	
007306220AR	CONTROLADOR IQ4e	1,0000 UD	500,0000	500,00	
CCFC	ENVOLVENTE PROTECCIÓN PARA XENTA100, CARRIL DIN	1,0000 UD	10,7000	10,70	
Suma la partida.....					538,50
Costes indirectos					17,77% 95,69
TOTAL PARTIDA.....					634,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

07.06.07.02 MODULO 8 SALIDAS DIGITALES u



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro y montaje de módulo de 8 salidas digitales. INCLUYE: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente).				
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,5000 h	23,1700	11,59	
007306220AR3	MODULO 8 SALIDAS	1,0000 UD	689,0000	689,00	
CCFC	ENVOLVENTE PROTECCIÓN PARA XENTA100, CARRIL DIN	1,0000 UD	10,7000	10,70	
	Suma la partida.....				711,29
	Costes indirectos		17,77%		126,40
	TOTAL PARTIDA.....				837,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
07.06.07.03	CONVERTIDOR DE SEÑALES Suministro y montaje de convertidor para alojar hasta 10 medidores. INCLUYE: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente).	u			
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	1,2000 h	23,1700	27,80	
007306220AR6	CONVERTIDOR RS232/M-Bus	1,0000 UD	250,0000	250,00	
007306220AR6	CONVERTIDOR RS232/M-Bus	1,0000 UD	250,0000	250,00	
CCFC	ENVOLVENTE PROTECCIÓN PARA XENTA100, CARRIL DIN	1,0000 UD	10,7000	10,70	
	Suma la partida.....				288,50
	Costes indirectos		17,77%		51,27
	TOTAL PARTIDA.....				339,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
07.06.07.04	SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN AGUA, L=100 SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN, L inmersión = 100mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Caja de Poliamida con Protección IP65. Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám. 6mm). Rango de lectura: -40°C a 150 °C. de modelo y marca a elegir por DF. Incluye Vaina de Latón niquelado (diám.7-10mm), PN16, con rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=63, Øin=7mm, Øout 10mm. Rango de lectura: -40°C a 150 °C. Fijación mediante tornillo. Incluso: - Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente). - Tramos secundarios: Para tramos en falsos techos, tubo de PVC coarrugado y reforzado. Para tramos vistos, tubo de PVC rígido. • Cajas de derivación/registro, tipo estancas de superficie (allí donde proceda su instalación).	u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,5000 h	23,1700	11,59	
5123104010	SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP100-100	1,0000 UD	41,6600	41,66	
9121041000	VAINA L:100mm	1,0000 UD	5,2000	5,20	
Suma la partida.....					58,45
Costes indirectos				17,77%	10,39
TOTAL PARTIDA.....					68,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.06.07.05	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LIQUIDO	u			
TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LIQUIDO para distintos rangos de presión seleccionables, entre tomas de presión (de diám. 5mm), con salida 0-10V. Incluye tubos de conexión en PVC blando y dos conectores, para conducto, de plástico. Tiempo de respuesta inferior a 10ms. Requiere alimentación a 24V CA ó 15-36V CC. Caja en plástico de poliamida y membrana (en contacto con el medio) de silicona. Protección IP65. Dimensiones 64mm x 58mm x 34mm. de modelo y marca a elegir por DF					
Incluso:					
- Suministro de materiales y trabajos requeridos para la instalación y el conexionado, líneas de maniobra entre cuadros eléctricos y de control. (El cableado será libre de halógenos de acuerdo con la normativa vigente).					
- Tramos secundarios: Para tramos en falsos techos, tubo de PVC coarrugado y reforzado. Para tramos vistos, tubo de PVC rígido. • Cajas de derivación/registro, tipo estancas de superficie (allí donde proceda su instalación).					
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,5000 h	23,1700	11,59	
004700320	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE SPD310-100	1,0000 UD	132,1100	132,11	
Suma la partida.....					143,70
Costes indirectos				17,77%	25,54
TOTAL PARTIDA.....					169,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
07.06.07.06	VÁLVULA DE BOYA	u			
Válvula de boya colocada para detección de nivel, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,3000 h	23,1700	6,95	
IF30630AR1	VÁLVULA DE BOYA	1,0000 u	12,6200	12,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					19,90
Costes indirectos				17,77%	3,54
TOTAL PARTIDA.....					23,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.06.07.07	BUS DE COMUNICACIONES LON PAR TRENZADO 1MM2	m			
Canalización de línea de bus Lonworks, compuesta por: tubería de canalización en pvc ferroplas color rojo m25, colocada en bandeja con bridas o posada con tacos y bridas en paramentos,					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	manguera belden 85102, 16awg, 2 conductores trenzados, vw1, plenum, pp de cajas de registro, paso y derivación, pequeño material y mano de obra colocación tubo y cables, incluso ayuda de albañilería para apertura de huecos pasantes en tabiquería. medida la longitud realmente ejecutada.				
BELD001	Cable par trenzado con funda PVC Belden 85102	1,0000 m	4,2500	4,25	
P15GB010	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	1,0000 m	0,1000	0,10	
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,0320 h	23,1700	0,74	
	Suma la partida.....				5,09
	Costes indirectos		17,77%		0,90
	TOTAL PARTIDA.....				5,99
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
07.06.07.08	PUESTO CENTRAL				
	Suministro y montaje de puesto central basado en PC, necesario para conectar con el sistema de gestión. Incluye escada en abierto y posibilidad de ampliación de licencia.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	20,0000 h	45,5300	910,60	
P116775AR1	PUESTO CENTRAL, ORDENADOR	1,0000 u	1.850,0000	1.850,00	
007309051	TERMINACION BUS FTT-10	2,0000 UD	17,2300	34,46	
3413032000	TRANSFORMADOR TAC TR32	1,0000 UD	22,2500	22,25	
	Suma la partida.....				2.817,31
	Costes indirectos		17,77%		500,64
	TOTAL PARTIDA.....				3.317,95
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
07.07	GAS NATURAL				
07.07.01	ACOMETIDA				
07.07.01.01	ACOMETIDA DE GAS NATURAL				
	Acometida de gas natural de dimensiones según planos, incluso llave de corte estanca en arqueta con tapa de fundición dúctil, según normas de compañía suministradora, desde redes exteriores en Media Presión A, hasta llave de edificio, canalización ejecutada en polipropileno, arqueta, zanja, relleno y cama de arena según normas de compañía, incluso medios auxiliares y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pruebas de estanqueidad y presión. Medida la unidad ejecutada y probada.				
IG00001	ACOMETIDA DE GAS NATURAL S/NORMAS	1,0000 u	1.820,6500	1.820,65	
	Suma la partida.....				1.820,65
	Costes indirectos		17,77%		323,53
	TOTAL PARTIDA.....				2.144,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
07.07.01.02	ARMARIO REGULACIÓN CONTADOR G16 GAS NATURAL				
	Suministro y montaje de Armario de regulación, para un contador G6, instalado en un armario simple, compuesto por llave de corte, filtro, regulador con válvula de seguridad por exceso de presión y toma de presión de bajo calibre. No está incluido el contador. Está incluido el armario para contener el equipo, dotado de una cerradura normalizada de la compañía suministradora. Las características de este equipo son: Presión de entrada: 50 a 500 mbar.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Conexión de entrada: PE. Caudal: 10 m3/h. Presión de salida: 22 mbar. Conexión de salida: Cu. Medidas: 520x530x234 mm.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,5500 h	22,0100	12,11	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	2,1500 h	23,1700	49,82	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	2,1500 h	23,1700	49,82	
IG00101	ARMARIO METÁLICO PARA CONTADOR G-16	1,0000 u	309,0200	309,02	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					374,28
Costes indirectos				17,77%	66,51
TOTAL PARTIDA.....					440,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.07.01.03	CONTADOR TIPO G-16 PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL u				
Suministro y montaje de Contador tipo G-16 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 362x392mm, con conexión roscada 2", incluso garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,2500 h	23,1700	28,96	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3500 h	22,0100	7,70	
IG00145	CONTADOR TIPO G-16 PARA GAS NATURAL	1,0000 u	311,2000	311,20	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,0000 u	0,3300	1,32	
Suma la partida.....					352,18
Costes indirectos				17,77%	62,58
TOTAL PARTIDA.....					414,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.07.01.04	TALLO POLIET. 1" ACOMETIDA GAS NATURAL u				
Suministro y montaje de tubería DN-25 de polietileno de alta densidad PE 80, SR=13,6, con unión por termofusión, con certificado AENOR para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y accesorios (codos, té, manguitos, caps, etc.), parte proporcional de piezas especiales, tallo soldar y accesorios para pasar de PE25 a Cu1", con los extremos para soldar a ambos materiales y acoplamientos, material complementario y mano de obra de montaje, para conexión red interior a armario contador en borde de parcela, colocado según normas de la compañía suministradora, enterrado a 50 cm. de profundidad sobre una capa de arena, incluso banda de señalización y cable trazador, excavación de tierras y retirada de material sobrante a vertedero. Medida la cantidad ejecutada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,4400 h	22,0100	9,68	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,1500 h	23,1700	3,48	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,5000 h	23,1700	34,76	
IG00005	TALLO POLIET. 1" CON VAINA	1,0000 u	70,3200	70,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,0000 u	0,6000	6,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.
CÓDIGO RESUMEN

	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....				125,89
Costes indirectos		17,77%		22,37
TOTAL PARTIDA.....				148,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.02	CANALIZACION				
07.07.02.01	CANALIZACIÓN DE COBRE DE 28 mm ENVAINADA EN PVC DE 50 mm	m			
	Suministro y montaje de metro lineal de red aérea, realizado con tubería de cobre duro, en tiras, de 28 x 1 mm. de diámetro, (UNE EN 1.057), alojada en una vaina de PVC, con uniones soldadas mediante soldadura capilar fuerte (plata al 40%), grapada a fachada, incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes y codos), piezas especiales, uniones, elementos de fijación y pequeño material, acabada con mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor. Instalación empotrada. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, pasta de relleno, cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura eléctrica, y ayudas de albañilería, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora, realización de las pruebas y verificaciones necesarias para su puesta en marcha. Medida la longitud ejecutada, probada, y en disposición de uso.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2800 h	23,1700	6,49	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,0000 u	0,6000	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
N08LIC68003_A	VAINA METALICA	1,0100 m	8,0000	8,08	
	Suma la partida.....				18,83
	Costes indirectos		17,77%		3,35
	TOTAL PARTIDA.....				22,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
07.07.02.02	TUBERÍA COBRE VISTA, 28 mm. SOLDADURA	m			
	Suministro y montaje de canalización, realizada con tubería de cobre duro, en tiras, de 28 x 1 mm. de diámetro, (UNE EN 1.057), con uniones soldadas mediante soldadura capilar fuerte (plata al 40%), grapada a fachada, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de piezas especiales, codos, uniones, pequeño material, elementos de fijación, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora, realización de las pruebas y verificaciones necesarias para su puesta en marcha. Medida la longitud ejecutada, probada, y en disposición de uso.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2500 h	23,1700	5,79	
IC68000	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,0100 m	3,0100	3,04	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,0000 u	0,6000	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				11,56
	Costes indirectos		17,77%		2,05
	TOTAL PARTIDA.....				13,61
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.03	VALVULERÍA					
07.07.03.01	ELECTROVÁLVULA DN 20 (3/4")		u			
	Suministro y montaje de electroválvula normalmente cerrada, con apertura y cierre rápido mediante bobina eléctrica, de 3/4", presión máxima de trabajo de 0'5 bar, alimentada a 220 v., colocada en canalización de gas natural con junta roscada. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Protección IP65. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5500	h	23,1700	12,74	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2250	h	23,1700	5,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
IG06012	ELECTROVÁLVULA DN 20 (3/4")	1,0000	u	178,0000	178,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000	u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						200,38
Costes indirectos					17,77%	35,61
TOTAL PARTIDA.....						235,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO Y NUEVE CÉNTIMOS						con NOVENTA
07.07.03.02	VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4")		u			
	Suministro y montaje de válvula de corte, con rosca MxM, PN5, tipo macho con bloqueo de cierre cónico, de 20 mm. (3/4"), construida en latón, con parte proporcional de accesorios de conexión con la tubería de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según según normas UNE. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000	h	23,1700	4,63	
IG06022	VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4")	1,0000	u	6,2100	6,21	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						11,77
Costes indirectos					17,77%	2,09
TOTAL PARTIDA.....						13,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
07.07.04	VARIOS					
07.07.04.01	SONDA DETECTORA, CATALITICO (GN)		u			
	Suministro e instalación de sonda detectora de gas, marca Fidegas, mod. S3-2 o equivalente para entrada estándar de 3 hilos, y salida de 4 a 20 mA proporcional a la concentración de gas existente en el rango de 0 a 100% del L.I.E, para una cobertura de 15 m2. Sensor tipo catalítico, con una vida útil de 5 años. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5500	h	23,1700	12,74	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2250	h	23,1700	5,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
IG060100	SONDA DETECTORA, CATALITICA GN	1,0000	u	3,0000	3,00	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000	u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			332,63
		Costes indirectos	17,77%		59,11

TOTAL PARTIDA..... 391,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.07.04.02	CENTRAL DETECTORA, 2 ZONAS	u			
	Suministro e instalación de equipo de detección de gas, compuesto por centralita Mod. CA-2 de FIDEGAS o equivalente, de dos zonas, para sensor de la serie CA-2.				
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5500 h	23,1700	12,74	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2250 h	23,1700	5,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500 h	22,0100	1,10	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
IG060101	CENTRAL DETECTORA, 2 ZONAS	1,0000	510,8500	510,85	

Suma la partida.....	533,23
Costes indirectos	17,77% 94,75

TOTAL PARTIDA..... 627,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.07.04.03	INTERRUPTOR DE FLUJO PARA CAMPANA EXTRACTORA	u			
	Suministro e instalación de kit completo de presostato de de tección de flujo para cocinas industriales, formado por interruptor de presión diferencial, placa de montaje, manguera de conexión, tornillos de fijación, y tubos extensibles.				
	Homologaciones CE Lbv A2-7 CE-0085 AQ 0673. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso 10 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.				

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,5500 h	23,1700	12,74	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2250 h	23,1700	5,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500 h	22,0100	1,10	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,0000 u	0,6000	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
IG060102	INTERRUPTOR DE FLUJO CAMPANA EXTRACTORA	1,0000	82,4900	82,49	

Suma la partida.....	104,83
Costes indirectos	17,77% 18,63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 123,46

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

07.07.04.04 REJILLA 150X150 PARA TOMA/EXPULSIÓN DE AIRE u
 Suministro y montaje de rejilla cuadrada para toma o expulsión de aire de primera calidad a aprobar por la Dirección Facultativa, de 15x15 cm de dimensiones construida en plastico, con protección de malla metálica antiinsectos, incluso marco de montaje, conexión en chapa con conducto circular, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad de obra totalmente ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,2000 h	23,1700	4,63
TO02100	OFICIAL 1ª	0,1000 h	23,1700	2,32
NIC27800_AB1	DIFUSOR ROTACIONAL ALUMINIO ANODIZADO 400 mm DIÁM. CUELLO	1,0000 u	75,0000	75,00
NIC49900_AB1	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR	1,0000 u	5,4500	5,45
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33

Suma la partida..... 87,73
 Costes indirectos 17,77% 15,59

TOTAL PARTIDA..... 103,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

07.08 RIEGO

07.08.01.01 BOCA DE RIEGO TIPO JARDÍN, DE LATÓN, CONEXIÓN DE 1/2" DE DIÁMETRO u
 Suministro e instalación de Boca de riego tipo jardín, de latón, conexión de 1/2" de diámetro, con toma roscada para acoplamiento de la manguera de 3/4" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4000 h	23,1700	9,27
PNMUS20600ARO	BOCA RIEGO DIÁM. 1/2"	1,0000 u	20,4200	20,42
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,0000 u	1,2600	2,52
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20

Suma la partida..... 33,41
 Costes indirectos 17,77% 5,94

TOTAL PARTIDA..... 39,35

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

07.08.01.02 ELECTROVÁLVULA PARA RIEGO u
 Electroválvula para riego, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, de 1/2" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, presión máxima de 8 bar, con arqueta de plástico provista de tapa.. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

TO01901	OF. 1ª FONTANERO	0,4000 h	23,1700	9,27
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20
NIN005711	ELECTROVÁLVULA PARA RIEGO	1,0000 u	24,5200	24,52

Suma la partida..... 34,99
 Costes indirectos 6,22

TOTAL PARTIDA..... 41,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con VEINTI OCHO CÉNTIMOS

07.08.01.03 PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO u



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior. Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.

TO01800	OF. 1º ELECTRICISTA	1,0000 h	23,1700	23,17	
mt48pro010a	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AUTOMÁTICO	1,0000	134,8600	134,86	
PNMUS14203AR0	TUBO POLIETILENO, DIAM. 16, CON GOTEROS CADA 50 CM	1,0000 m	7,5000	7,50	
560000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
Suma la partida.....					166,73
Costes indirectos				17,77%	29,63

TOTAL PARTIDA..... 196,36

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

07.08.01.04 ARQUETA 40x40 FÁBRICA, CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN. u
Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace inferior de 40X40X60 cm, de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm, de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de fundición, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.

KDW0015N	TAPA ARQUETA 40x40 FUNDICIÓN	1,0000 u	41,4700	41,47	
KDW0010N	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERÍA	50,0000 u	0,8800	44,00	
TO00100	OF. 1º ALBAÑILERÍA	4,0000 h	23,1700	92,68	
Suma la partida.....					178,15
Costes indirectos				17,77%	31,66

TOTAL PARTIDA..... 209,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.08.01.05 CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 32x2,4 mm m
Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, enterrada, de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	0,0300 h	44,6000	1,34	
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,1200 h	23,1700	2,78	
IF92962	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32x2,4 mm	1,0100 m	1,3300	1,34	
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,0100 m	0,5800	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000 u	0,3300	0,23	

Suma la partida.....	7,48
Costes indirectos	1,33

TOTAL PARTIDA..... 8,81

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

07.08.01.06 LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" u



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,4000	h	23,1700	9,27	
IF29800	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,0000	u	14,7200	14,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						24,32
Costes indirectos					17,77%	4,32
TOTAL PARTIDA.....						28,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.08.01.07	TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO, FORMADO POR TUBO DE POLIETILENO DE 1		u			
	Suministro y tendido de tubo de polietileno de 3mts de longitud, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados autocompensantes, situados cada 50 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, tapones, conexiones, codos y "T". Medida la unidad de obra instalada, conectada, probada y funcionando.					
TO01901	OF. 1º FONTANERO	0,5000	h	23,1700	11,59	
PNMUS14203AR0	TUBO POLIETILENO, DIAM. 16, CON GOTEROS CADA 50 CM	3,0000	m	7,5000	22,50	
Suma la partida.....						34,09
Costes indirectos					17,77%	6,06
TOTAL PARTIDA.....						40,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con QUINCE CÉNTIMOS						
07.09	ELECTRO-MECÁNICAS					
07.09.01	ASCENSOR S/ S. MÁQUINAS 1000 KG, 13 PERSONAS, 3P, 12 M RECORRIDO		u			
	Instalación completa de ascensor sin sala de máquinas, sistema de tracción eléctrico sin reductor con frecuencia variable Bucle Cerrado PI, consiguiendo una parada de precisión de ± 5 mm, consumo de aceite cero (no precisa engrase), variador regenerativo. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1 sin cuarto de máquinas, tipo Schindler 3.000 o equivalente, 3 paradas, recorrido 12 m, 1.000 kg, 13 personas, cabina dimensiones de 1.600x1.400x2.100 mm, con un embarque. Cabina fabricada en acero inoxidable cepillado, zócalos enrasados de aluminio anodizado gris, medio espejo al fondo, pasamanos en acero inoxidable al lateral, suelo de goma gris oscuro moteada, resbaladidad 10, iluminación lineal, techo en color aluminio blanco, iluminación automática de cabina con led de bajo consumo, posicional en cabina, botonera de cabina de acero inoxidable y vidrio antivandálico, marco verde para pulsador planta principal. Cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz. Puertas automáticas telescópicas de dos hojas apertura Izquierda, acero inoxidable para cabina y para pisos pintadas de fábrica en color RAL a elegir por la DF, paso libre de 900x2.000 mm, puertas reguladas por frecuencia variable y voladas en el hueco. Las					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	botoneras de piso serán de cristal y acero inoxidable instaladas enrasadas en el marco de las puertas, posicional en todas las plantas, Braille, sintetizador de voz en cabina, indicador de dirección, indicador de posición. Función de alimentación: maniobra para conexión a grupo electrógeno: evacuación a planta determinada más apertura de puerta. Maniobra de Incendios BR3 (uso Bomberos). Planta de evacuación Planta principal. Conexión mediante llavín integrado en botonera de cabina. Equipo preparado para monitorización remota. Interface con sistema de monitorización del edificio, proporcionando información externa del estado del ascensor a través de contactos secos. Cuadro de maniobra oculto, incorporado en la jamba de la puerta. Alumbrado de hueco y escalera de acceso al foso homologados. Incluso ganchos de acero en losa superior. Ancho y fondo de hueco libre y aplomado de 1.700x2.000 mm, altura de foso 1.100 mm y distancia de seguridad superior libre 3.800 mm. Según normativa EN 81-20/50 y EN 81-70.2018. Medida la unidad instalada, verificada y puesta en servicio.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,0000 h	45,1800	903,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	120,0000 h	45,5300	5.463,60	
08MWW0001N	CONJUNTO DE GANCHOS ADOSADO AL TECHO	1,0000 u	270,0000	270,00	
ZMIM02252	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 1000 KG, 13 PER. 3 PARADAS 12 M REC.	1,0000 u	18.454,6000	18.454,60	
Suma la partida.....					25.091,80
Costes indirectos				17,77%	4.458,81
TOTAL PARTIDA.....					29.550,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
08.01	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm EXTERIOR	m2				
	Aislamiento de paredes constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral arena, Isover Ecovent VN 035 o equivalente , no hidrófilos, revestidos en una de sus caras con un tejido de vidrio negro de gran resistencia mecánica, de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada					
TO00300	OF. 1º COLOCADOR	0,0260	h	23,1700	0,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
XT12723N	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DE EXTERIOR DENSIDAD 30 kg/m3	1,0100	m2	8,8000	8,89	
	Suma la partida.....					10,92
	Costes indirectos			17,77%		1,94
	TOTAL PARTIDA.....					12,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.02	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm INTERIOR	m2				
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada					
TO00300	OF. 1º COLOCADOR	0,0260	h	23,1700	0,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
XT12723	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,0100	m2	5,6000	5,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....					7,69
	Costes indirectos			17,77%		1,37
	TOTAL PARTIDA.....					9,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SEIS CÉNTIMOS					
08.03	IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO	m2				
	Impermeabilización de paramentos con pintura de oxiasfalto aplicado a dos manos, con un peso mínimo de 1 kg/m2, incluso limpieza previa del paramento. Medida la superficie ejecutada.					
TO00700	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	0,0400	h	23,1700	0,93	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0400	h	22,0100	0,88	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,1110	kg	1,8900	2,10	
	Suma la partida.....					3,91
	Costes indirectos					0,69
	TOTAL PARTIDA.....					4,60
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS					
08.04	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA IMPERMEAB FLEXIBLE	m2				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, WATER-STOP "ESTIL GURÚ" o equivalente, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster y polipropileno no tejidas, de 0,57 mm de espesor y 270 g/m ² , suministrada en rollos de 20 m de longitud y 2 m de anchura, según UNE-EN 13956. Medida la unidad ejecutada con p.p. de 20 cms de faldón vertical.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2500	h	45,1800	11,30	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,1000	h	23,1700	2,32	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,0410	m3	83,4000	3,42	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	2,2000	m2	0,7900	1,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4000	u	0,3300	0,13	
NXI015002	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	1,1110	m2	13,1500	14,61	
NXI002002	ADHESIVO CEMENTOSO	8,2000	kg	0,7000	5,74	
Suma la partida.....						39,26
Costes indirectos					17,77%	6,98
TOTAL PARTIDA.....						46,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
08.05	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO 100 mm		m2			
Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado, de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 60x60 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.						
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,2000	h	23,1700	4,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2000	h	22,0100	4,40	
KM04100	LISTÓN PINO FLANDES 60X60 mm	1,0000	m	5,4100	5,41	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000	u	0,3300	0,66	
ZMXT104001	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 100 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,0100	m2	7,0000	7,07	
Suma la partida.....						22,17
Costes indirectos					17,77%	3,94
TOTAL PARTIDA.....						26,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con ONCE CÉNTIMOS						
08.06	BARRERA ACÚSTICA CON PANELES MACHIEMBRADOS CHAPA GALV		m2			
Barrera acústica de 2 m de altura, 3 m de separación entre pilares, prevista para soportar hasta 240 kg/m ² de sobrecarga máxima debida a la acción del viento, realizada con paneles machihembrados de sectorización de acero galvanizado, modelo Estándar "ACH" o equivalente, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por cara exterior de chapa microgrecada acabado prelacado, Granite Standard, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 120 kg/m ³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, Granite Standard, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, instalados por encaje y deslizamiento sobre pilares de perfil laminado en caliente, soldados a placas de anclaje con pernos, fijadas a zapatas de cimentación. Incluye anclaje a bancada de hormigón con placas de anclaje 200x200x8 mm y pilares metálicos IPN 100, así como						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	los remates de coronación de paneles con perfil metálico U. Medida la superficie ejecutada.				
TO02300	OFICIAL 1ª OBRA CIVIL	0,1500 h	23,1700	3,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0300 m3	93,3000	2,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
ZMQP023001	PANEL MACHIEMBRADO GRECADO ACERO GALVANIZADO 80MM ALMA LANA ROCA	1,0000 m2	46,3600	46,36	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	8,1000 kg	1,0500	8,51	
CA00700	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	2,0000 kg	1,3000	2,60	
Suma la partida.....					67,65
Costes indirectos					17,77% 12,02
TOTAL PARTIDA.....					79,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	REVESTIMIENTOS					
09.01	REVESTIMIENTOS HORIZONTALES					
09.01.01	SUELOS					
09.01.01.01	S1_ SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO		m2			
	Solado con baldosas de terrazo PAVIGESA o equivalente, de 40x40 cm con marmolina micrograno, color a elegir por la D.F., recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,2450	h	23,1700	5,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1250	h	22,0100	2,75	
AA00200	ARENA FINA	0,0200	m3	17,8500	0,36	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010	m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0210	m3	79,9000	1,68	
RS03600	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO	1,0400	m2	9,6900	10,08	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,0000	m2	3,4100	3,41	
	Suma la partida.....					24,12
	Costes indirectos			17,77%		4,29
	TOTAL PARTIDA.....					28,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.01.01.02	S2_ SOLADO BAÑOS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C3 30x30 cm ADHESIVO		m2			
	Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C3, de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Con p.p de piezas especiales de media caña en encuentros de paramento horizontal y vertical. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,4800	h	23,1700	11,12	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2400	h	22,0100	5,28	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010	m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0600	m3	79,9000	4,79	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,0000	kg	0,2300	0,46	
GP00300	PASTA NIVELADORA	2,0000	m2	1,6600	3,32	
RS02575.1	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO C3 29.7x29.7 cm	1,1000	u	14,9900	16,49	
NRS05770.1	RODAPIÉ MEDIA CAÑA GRES PORCELÁNICO 30x8 cm	5,0000	u	1,2000	6,00	
	Suma la partida.....					47,62
	Costes indirectos			17,77%		8,46
	TOTAL PARTIDA.....					56,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con OCHO CÉNTIMOS					
09.01.01.03	S3_ SOLADO ASEOS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C2 40x40 cm ADHESIVO		m2			
	Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C2, de 40x40 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,4800	h	23,1700	11,12	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2400	h	22,0100	5,28	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010	m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0600	m3	79,9000	4,79	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,0000	kg	0,2300	0,46	
GP00300	PASTA NIVELADORA	2,0000	m2	1,6600	3,32	
NRS02575.3	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO 39.7x39.7 cm	1,1000	u	16,5000	18,15	
	Suma la partida.....					43,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		17,77%	7,69
		TOTAL PARTIDA.....			50,97
09.01.01.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS S4_ SOLADO TERRAZAS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C2 30x30 cm m2 ADHESIVO Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C2, de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,4800 h	23,1700	11,12	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2400 h	22,0100	5,28	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010 m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0600 m3	79,9000	4,79	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,0000 kg	0,2300	0,46	
GP00300	PASTA NIVELADORA	2,0000 m2	1,6600	3,32	
NRS02575.2	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO C2 30x30 cm	1,1000 u	14,9900	16,49	
		Suma la partida.....			41,62
		Costes indirectos		17,77%	7,40
		TOTAL PARTIDA.....			49,02
09.01.01.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con DOS CÉNTIMOS S6_ SOLADO ASEOS GRES PORCELÁNICO TÉCNICO ANTIDESLIZANTE C2 60x60 cm ADHESIVO m2 Solado con baldosas de gres porcelánico técnico base prensada PAVIGRÉS o equivalente, acabado mate, color y textura a elegir por D.F, antideslizante C2, de 60x60 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,4800 h	23,1700	11,12	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2400 h	22,0100	5,28	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010 m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0600 m3	79,9000	4,79	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,0000 kg	0,2300	0,46	
GP00300	PASTA NIVELADORA	2,0000 m2	1,6600	3,32	
NRS02575.4	BALDOSA GRES PORCELÁNICO TÉCNICO 60 x 60 cm	1,1000 m2	17,5000	19,25	
		Suma la partida.....			44,38
		Costes indirectos		17,77%	7,89
		TOTAL PARTIDA.....			52,27
09.01.01.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS S7_ PAVIMENTACIÓN DE ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR 20x10x6 CM m2 Pavimentación modular tipo adoquín de hormigón 20x10x6 cm . Fabricado en hormigón color a elegir según D.F, de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basáltico y utilizando en su fabricación un 20% de materiales reciclados. Recibidos con mortero de cemento M5 (1:6) de 3 cm, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2900 h	45,1800	13,10	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0020 m3	188,3500	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260 m3	79,9000	2,08	
ZMUP02300N1	ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR CANTO VIVO 20x10x6 CM	50,0000 u	0,4000	20,00	
		Suma la partida.....			35,56
		Costes indirectos			0,32
		TOTAL PARTIDA.....			41,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS						
09.01.01.07	PELDAÑO-UMBRAL PREFABRICADO UNA PIEZA DE PIEDRA ARTIFICIAL	m				
	Peldaño-umbral prefabricado de una pieza artificial, de 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,4500	h	45,1800	20,33	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010	m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0210	m3	79,9000	1,68	
RP01900	PELDAÑO DE PIEDRA ARTIFICIAL PREFAB. 3 cm EN UNA PIEZA	1,0400	m	14,4400	15,02	
	Suma la partida.....					37,19
	Costes indirectos			17,77%		6,61
	TOTAL PARTIDA.....					43,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS						
09.01.01.09	RODAPÍE REBAJADO DE TERRAZO DE 40x7 cm GRANO FINO	m				
	Rodapié rebajado de terrazo de 40x7cm con marmolina de grano fino color a elegir por la D.T, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,0850	h	23,1700	1,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0400	h	22,0100	0,88	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0010	m3	79,9000	0,08	
RS06400	RODAPÍE REBAJADO TERRAZO 33x7 cm GRANO FINO	3,1200	u	0,9600	3,00	
	Suma la partida.....					5,93
	Costes indirectos			17,77%		1,05
	TOTAL PARTIDA.....					6,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
09.01.01.10	CINTA ANTIDESLIZANTE BASE ALUMINIO	m				
	Cinta antideslizante autoadhesiva en base de aluminio 40mm de grosor, para el marcaje de suelos, resistente al agua, al vapor y a los detergentes, incluso p.p. de replanteo y colocación mediante pegado; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,0500	h	23,1700	1,16	
RS00050	CINTA ANTIDESLIZANTE 40 mm, BASE ALUMINIO	1,0300	m	0,4300	0,44	
	Suma la partida.....					1,60
	Costes indirectos			17,77%		0,28
	TOTAL PARTIDA.....					1,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
09.01.02	TECHOS					
09.01.02.01	T1_ TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO	m2				
	Techo continuo con placas de yeso laminado de 12.5 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.					
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,4000	h	23,1700	9,27	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,4000	h	23,1700	9,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0580	h	22,0100	1,28	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,4000	kg	6,0300	2,41	
RT04111	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	1,0000	m2	6,0300	6,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000	u	0,3300	0,66	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	1,0000	m2	4,3300	4,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....						22,64
Costes indirectos						4,02
TOTAL PARTIDA.....						26,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
09.01.02.02	T2_ TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO HIDRÓFUGO	m2				
Techo continuo con placas de yeso laminado de 12.5 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.						
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,4000	h	23,1700	9,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0580	h	22,0100	1,28	
FP02901N	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12.5 MM	1,0000	m2	7,1100	7,11	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,4000	kg	1,1700	0,47	
RT04111	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	1,0000	m2	6,0300	6,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000	u	0,3300	0,66	
Suma la partida.....						25,42
Costes indirectos						4,52
TOTAL PARTIDA.....						29,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
09.01.02.03	T3_ FALSO TECHO DESMONTABLE DE PANELES DE VIRUTAS DE MADERA DESMONTABLES Y m2	ENTRAM. VISTO				
Falso techo registrable suspendido, sistema Fibralth "KNAUF" o equivalente, formado por paneles ligeros de lana de madera, modelo Organic A "KNAUF" o equivalente, de 1200x600x35 mm , con con perfilería vista. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Medida la superficie ejecutada.						
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,3500	h	23,1700	8,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
NRT013501	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	1,0500	m2	20,0000	21,00	
Suma la partida.....						30,54
Costes indirectos						5,43
TOTAL PARTIDA.....						35,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
09.01.02.04	T4_ TECHO LAMAS ALUM. LACADAS ESTÁNDAR, DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO	m2				
Techo de lamas Tavola Divergent de HunterDouglas o equivalente, de aluminio liso prelacado de 0,45 mm, en color estándar, de 200 mm de anchura, desmontable sobre entramado de perfil oculto , incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.						
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,6000	h	23,1700	13,90	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0800	h	22,0100	1,76	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,0500	m2	3,8700	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
NRT03000200N	LAMA ALUMINIO 200 mm	10,5000	m	3,5000	36,75	
Suma la partida.....						56,80
Costes indirectos						10,09
TOTAL PARTIDA.....						66,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
09.01.02.05	T5_ PANEL COMPOSITE TECHO	m²				

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD Y
EQUIDAD
FARMACIA Y NUEVE
-18 DIC. 2024

SUPERVISADO

Pág 233

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro y colocación de panel composite ALUCOBOND o equivalente a elegir por la D.F (del grupo 3ª Composites) de 4mm de espesor total, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación EN AW-5005-A H22(AlMg1) de 0,5mm (con contenido mínimo de Fe 0,45 y un porcentaje más elevado de Mg anticorrosión; valor comprendido entre 0,7 y 0,11 – como indicado en la DIN EN 573 T.3), y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2,s1-d0, prestaciones de la aleación 5005-A. , cortes y plegados con sistema "V-CUTI, incluso con parte proporcional de accesorios y soportes ligeros del mismo fabricante, incluso material complementario, y ayudas a la albañilería para su correcta colocación. Incluso subestructura a base de perfiles verticales de aluminio extruidos aleación 6063 - T6, extrusionados en forma de T u omega, según la carga de viento aplicada en fachada (Ix= 16,31 cm4, Iy= 29,08 cm4, Wx= 5,85 cm3), debidamente anclados a los cantos de forjado y a la fábrica de fachada existente mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación, según los detalles de proyecto y las especificaciones y recomendaciones del fabricante. La longitud de cada montante no será superior a 4m. para que no presenten dilataciones excesivas, disponiéndose si es necesario otros en continuidad y dejando la distancia suficiente entre ellos para permitir su dilatación. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,5170 h	23,1700	11,98	
WW00302N	PANEL COMPOSITE	1,0000 m²	98,0000	98,00	
WW00301N	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PARA PANEL	4,0000 u	3,9400	15,76	
Suma la partida.....					125,74
Costes indirectos				17,77%	22,34
TOTAL PARTIDA.....					148,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con OCHO CÉNTIMOS					
09.01.02.06	T6_ GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN TECHOS, YESO	m2			
Guarnecido y enlucido maestreado en techos, de 2 cms de espesor, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.					
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,8000 h	23,1700	18,54	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,0150 m3	206,9100	3,10	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,0050 m3	355,8300	1,78	
Suma la partida.....					23,42
Costes indirectos				17,77%	4,16
TOTAL PARTIDA.....					27,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.01.02.07	T7_ TRASDOSADO DIRECTO CON PLACAS DE YESO LAMINADO 12.5 MM RECIBIDAS CON PASTA DE AGARRE	m2			
Trasdosado directo de zancas de escalera , con la colocación placa de fibra de yeso de 12.5 mm. de espesor, fijada con pasta de agarre, incluso replanteo, limpieza, nivelacion, ejecucion de					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	angulos, pasos de instalaciones, recibido de estas, colocacion de cercos y repaso de juntas. construido segun nte/ptp y especificaciones del fabricante de los paneles, según nte-ptp-9. Superficie medida según longitud ejecutada deduciendo huecos.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,1500 h	23,1700	3,48	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,1500 h	22,3600	3,35	
FP01201N	PLACA DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM	1,5000 m2	4,3300	6,50	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,4000 kg	1,1700	0,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
	Suma la partida.....				15,06
	Costes indirectos		17,77%		2,68
	TOTAL PARTIDA.....				17,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
09.01.02.08	TRAMPILLA DE ACERO PARA REGISTRO DE TECHO DE YESO LAMINADO	m2			
	Trampilla de registro de acero, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF" o equivalente, de 1000x600 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado., incluso replanteo y nivelacion; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,2640 h	23,1700	6,12	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
NFP00900.1	TRAMPILLA DE REGISTRO DE ACERO, REVO 13 GKFI, DE 1000x600 "KNAUF" o SIMILAR	0,6000 m2	111,5000	66,90	
	Suma la partida.....				76,98
	Costes indirectos		17,77%		13,68
	TOTAL PARTIDA.....				90,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
09.02	REVESTIMIENTOS VERTICALES				
09.02.01	P7_ FACHADA VENTILADA REVEST. CERÁMICO 300x1550 mm	m2			
	Suministro e instalación de fachada ventilada cerámica formada por piezas de terracota extruida alveolar tipo FAVETON ACQUA AITO 1 de 8 picos o equivalente aprobada por la D.F, de 23mm de espesor, dimensiones 1550x300mm, en despiece definido y aprobado por la D.F, en color, acabado y textura a elegir según muestras, incluso piezas especiales de esquina para terminación en inglete, colocada en posición vertical mediante sistema de subestructura de aluminio FAVETON SAC-O o equivalente. Incluso p/p escuadras regulación de sustentación tipo `L´ de 90x60x3x120mm y retención 90x60x3x60mm, en aluminio aleación 6063 T-5. Perfilería consistente en perfiles verticales tipo `T´ de 60x60x1,8 en aluminio 6063 T-5, y perfiles horizontales tipo `Omega´ de 110 para los intermedios y tipo rectangular 50x25x1,5mm para arranque y coronación en aluminio 6063 T-5. Las placas cerámicas se anclarán a los perfiles horizontales del sistema de subestructura mediante grapa intermedia aligerada, grapa de coronación aligerada y grapa de arranque aligerada. Incluye parte proporcional de tornillería de anclaje mediante tacos de poliamida con tornilla de acero cincado a la estructura de hormigón o a la hoja interior. Incluye p/p de tornillería en acero inoxidable A2 ; según CTE. Incluso rejilla antioedores				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	metálica perforada de arranque de fachada ventilada anclada con angular de 50x50x3 mm y tornillería de acero inoxidable necesaria para su soporte. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,8500 h	22,3600	19,01	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,8500 h	23,1700	19,69	
NRA870001	PLACA CERÁMICA 1550x300 mm	2,1600 u	16,0000	34,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,0000 u	0,6000	9,00	
NWW800401	PERFIL EN T GUIADO 60x60x1.8 mm	1,8500 m	13,5400	25,05	
NWW800501	PERFIL EN L 90x60x3x120 mm	0,6000 m	5,4400	3,26	
NWW800601	ESCUADRA NIVELACIÓN INOX 4 mm	2,1200 u	2,8600	6,06	
RA86053N	REJILLA ARRANQUE FACHADA VENTIDADA I/ANGULAR 50.50.3mm	0,0978 m	20,7000	2,02	
Suma la partida.....					118,65
Costes indirectos				17,77%	21,08
TOTAL PARTIDA.....					139,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.02.02	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO HIDRÓFUGO	m2			
Enfoscado maestreado, aristado y fratasado en paredes con mortero hidrófugo con parte proporcional de malla de fibra de vidrio en paso de pilares y forjados con solapes de 15 cm, en fábricas, con /p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,2650 h	45,1800	11,97	
AGM00500N	MORTERO HIDRÓFUGO E IMPERMEABLE DE CEMENTO Y CAL	26,4000 kg	0,5000	13,20	
MALLAFVN	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA, CON IMPREGNACIÓN DE PVC, DE 10x10 mm DE LUZ DE MALLA, ANTÍALCALIS, de 115 a 125 g/m² y 500 µm d	1,1000 m²	1,5500	1,71	
GW00100	AGUA POTABLE	0,2630 m3	1,1600	0,31	
Suma la partida.....					27,19
Costes indirectos				17,77%	4,83
TOTAL PARTIDA.....					32,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con DOS CÉNTIMOS					
09.02.03	P4_ ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	m2			
Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3500 h	45,1800	15,81	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	0,0210 m3	79,9000	1,68	
Suma la partida.....					17,49
Costes indirectos				17,77%	3,11
TOTAL PARTIDA.....					20,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SESENTA CÉNTIMOS					
09.02.04	P5_ PANEL COMPOSITE	m²			
Suministro y colocación de panel composite ALUCOBOND o equivalente a elegir por la D.F (del grupo 3ª Composites) de 4mm de espesor total, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación EN AW-5005-A H22(AlMg1) de 0,5mm (con contenido mínimo de Fe 0,45 y un porcentaje más elevado de Mg anticorrosión; valor comprendido entre 0,7 y 0,11 – como indicado en la DIN EN 573 T.3), y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2,s1-d0, prestaciones de la aleación 5005-A. , cortes y plegados con sistema "V-CUTI, incluso con parte proporcional de accesorios y soportes ligeros del mismo fabricante, incluso material complementario, ayudas a la albañilería para su correcta colocación. Incluso subestructura a base de perfiles verticales de aluminio extruidos aleación 6063 - T6, extrusionados en forma de T u omega, según					

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	la carga de viento aplicada en fachada (lx= 16,31 cm4, ly= 29,08 cm4, Wx= 5,85 cm3), debidamente anclados a los cantos de forjado y a la fábrica de fachada existente mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación, según los detalles de proyecto y las especificaciones y recomendaciones del fabricante. La longitud de cada montante no será superior a 4m. para que no presenten dilataciones excesivas, disponiéndose si es necesario otros en continuidad y dejando la distancia suficiente entre ellos para permitir su dilatación. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,5170 h	23,1700	11,98	
WW00302N	PANEL COMPOSITE	1,0000 m²	98,0000	98,00	
WW00301N	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PARA PANEL	4,0000 u	3,9400	15,76	
	Suma la partida.....				125,74
	Costes indirectos		17,77%		22,34
	TOTAL PARTIDA.....				148,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con OCHO CÉNTIMOS				
09.02.05	P8_ REVESTIMIENTO MONOCAPA FRATASADO	m2			
	Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa, acabado rústico planchado, color blanco, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, espesor 20 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, formado por: limpieza y preparación del soporte, extendido, planeado y regulación, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3600 h	45,1800	16,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
GR00300N	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	31,0000 kg	0,3900	12,09	
RW04700	GUARDAVIVOS DE PVC 1 mm Y 2 m ALTURA	0,5000 u	3,2200	1,61	
CW00400	MALLA FIBRA DE VIDRIO REV. PVC DE 217 g/m2	0,2100 m2	1,9500	0,41	
	Suma la partida.....				30,70
	Costes indirectos		17,77%		5,46
	TOTAL PARTIDA.....				36,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con DIECISÉIS CÉNTIMOS				
09.02.06	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO	m2			
	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3250 h	45,1800	14,68	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0210 m3	79,9000	1,68	
	Suma la partida.....				16,36
	Costes indirectos		17,77%		2,91
	TOTAL PARTIDA.....				19,27
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
09.02.07	P2_ ALICATADO GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA. 60x40 cm ADHESIVO	m2			
	Alicatado con placa de gres porcelánico pasta blanca rectificado de 60x40 cm, KERABEN o equivalente, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,2800 h	23,1700	6,49	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,3750 h	23,1700	8,69	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,0010 t	308,9000	0,31	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,0000 kg	0,2300	0,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
RA05520N1	PLACA GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA 60x40 cm	5,0000 u	3,2000	16,00	

Suma la partida..... 32,32
Costes indirectos 17,77% 5,74

TOTAL PARTIDA..... 38,06

09.02.08 **P3_ ALICATADO GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA. 40x80 cm ADHESIVO** m2

Alicatado con placa de gres porcelánico pasta blanca rectificado de 40x80 cm, KERABEN o equivalente, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,2800 h	23,1700	6,49	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,3750 h	23,1700	8,69	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,0010 t	308,9000	0,31	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,0000 kg	0,2300	0,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
RA05520N2	PLACA GRES PORCELÁNICO PASTA BLANCA 40x80 cm	4,0000 u	4,0000	16,00	

Suma la partida..... 32,32
Costes indirectos 17,77% 5,74

TOTAL PARTIDA..... 38,06

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

09.03 REMATES Y VARIOS

09.03.01 **Pd1 - PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL (MICROTERRAZO) ANTIDESLIZANTE C3** m

Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial de microterrazo PAVIGESA o equivalente, gris de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, con tratamiento antideslizante (clasificación resbaladividad C3 según CTE DB SUA-1), recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,4500 h	45,1800	20,33	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010 m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0210 m3	79,9000	1,68	
RP00800	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	1,1020 m	14,0400	15,47	
RP02600	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	1,1020 m	4,1500	4,57	

Suma la partida..... 42,21
Costes indirectos 17,77% 7,50

TOTAL PARTIDA..... 49,71

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

09.03.02 **ZANQUÍN DE PIEDRA ARTIFICIAL** u

Zanquín de microterrazo gris de 10 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida como unidad el desarrollo de huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,0800 h	45,1800	3,61	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010 m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0060 m3	79,9000	0,48	
RP03300	ZANQUIN PIEDRA ARTIFICIAL 100x30 mm	1,1020 u			

Suma la partida..... 7,06
Costes indirectos 17,77% 1,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						8,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
09.03.03	Pd2 - PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL GRANALLADO ANTIDESLIZANTE C3 m					
Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial granallado y 3 cm de espesor respectivamente, antideslizante (clasificación resbaladicidad C3 según CTE DB SUA-1), recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,4500	h	45,1800	20,33	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010	m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0210	m3	79,9000	1,68	
RP02600	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	1,1020	m	4,1500	4,57	
RP0080011N	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL GRANALLADA 50 mm	1,1020	m	18,0000	19,84	
Suma la partida.....						46,58
Costes indirectos						8,28
TOTAL PARTIDA.....						54,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
09.03.04	P6_ RECERCADO DE CON CHAPA PLEG. ALUM. 2 mm ESP. ANOD. m2					
Revestimiento de paramentos verticales y horizontales (Alféizar, jambas y dintel) con chapas plegadas en taller de aluminio anodizado, color a elegir por la D.F., de 2 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación y sellado. Medida la superficie ejecutada según detalle de planos.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000	h	45,1800	13,55	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,5650	h	23,1700	13,09	
KA81120	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	2,0000	m	7,5500	15,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
NRL00300.1	CHAPA PLEGADA ALUM. ANODIZADO COLOR 2 mm	1,1500	m2	65,0000	74,75	
XT13825	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 50mm	0,5000	m2	17,2300	8,62	
Suma la partida.....						125,71
Costes indirectos						22,34
TOTAL PARTIDA.....						148,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

10 CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y VIDRIERÍA

10.01 CARPINTERÍA MADERA

10.01.01	PI.-1_ PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE	m2

Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por, cerco de 100x40 mm y tapajuntas recto de 70x15 mm, en DM rechapado, hoja ciega maciza de aglomerado de 40 mm, revestidas ambas caras con laminado de alta presión HPL de 0,8 mm y canteada por los cuatro cantos en PVC, herrajes de colgar y seguridad, cierre con manivela anti-enganche de acero inoxidable mate de primera calidad. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,1000 h	23,1700	48,66
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	2,8000 m	9,8300	27,52
KM03000	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	0,5600 u	83,7700	46,91
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,8500 m	4,5700	13,02
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,0010 m3	464,9500	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,7000 m	1,7800	10,15
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,5600 u	10,3300	5,78
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,7000 u	3,4000	5,78
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,5600 u	3,7000	2,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33

Suma la partida.....	161,28
Costes indirectos	17,77% 28,66

TOTAL PARTIDA..... 189,94

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

10.01.02	PI.-2_ PUERTA PASO MELAMINADA 1H. CIEGA CORREDERA	m²

Puerta de paso melaminada, con hoja ciega corredera alojada en casoneto metálico, formada por hoja corredera compuesta por alma de tablero de aglomerado de partículas de 40 mm de espesor, chapado en ambas caras con laminado de alta presión (HPL) estratificado de 0.80 mm de color a elegir por la D.F con bastidor de madera maciza canteada por los 4 cantos perimetralmente en PVC, tapetas de MDF hidrófugo melaminado en color idéntico al de la hoja, herrajes de acero inoxidable mate de alta resistencia, sistema de deslizamiento con guiador y tope, condena de corredera sin cerradura y tirador de acero inoxidable. Medida de fuera a fuera del precerco.

WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000 u	0,6000	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000 u	0,3300	0,99
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,7000 u	3,4000	5,78
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,5000 h	23,1700	81,10
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,5800 u	31,7200	18,40
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,5800 u	5,6500	3,28
KM03000	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	1,0000 u	83,7700	83,77
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,7000 m	1,7800	10,15
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	4,3000 m	12,1200	52,12
KM01500	CERCO SAPELLY 185X30 mm	1,1700 m	26,6800	31,22
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	3,8500 m	3,6000	13,86
KM04700	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	1,2000 m	8,7400	10,49
RD0005A	CASONETO	1,0000 m2	80,0000	80,00

Suma la partida.....	392,96
Costes indirectos	17,77% 69,83

TOTAL PARTIDA..... 462,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	CARPINTERÍA DE ALUMINIO					
10.02.01	PA1_ PUERTA AUTOMÁTICA. 2H CORREDERAS+2 HOJAS FIJAS (>3M2)		u			
	Puerta automática de GEZE o equivalente, de dimensiones 4.50 x 3.10 mts, de dos hojas correderas y dos hojas fijas con perfiles de aluminio de 45 mm, motor de EC-drive, espesor de aluminio de 2 mm, montura superficial, vidrio según esquema, sistema sensorial de presencia y movimiento en ambos lados de la puerta, switch controlador manual de 5 funciones, cerrojo manual de dos puntos, sistema de abatimiento manual por emergencia en hojas deslizantes (P-SX-SX-P). Color RAL a elegir por la D.F. Medida la unidad completa e instalada según memoria de carpintería y especificaciones de proyecto.					
	Con la siguiente configuración:					
	Servicio Montaje y puesta en marcha					
	Variante vía de evacuación Batería monitorizada					
	Hojas móviles 2 Hojas					
	Tipo de perfilería ESG, con fijos					
	Tipo de perfilería Recercada					
	Tipo de montaje Montaje viga					
	Tipo de carro Carro simple					
	Peso máx. por hoja 2 x 120 kg					
	Ancho de Paso libre (OW) 2.200 MM					
	Altura de paso libre 3.050 MM					
	Ancho total hueco para fijos 4.500 MM					
	Longitud total mecanismo 2.200 MM					
	Tipo de carril Carril de rodadura estándar					
	Dispositivo de bloqueo Electrocerrojo					
	Cobertor 100 x 132 mm					
	Color del mecanismo Anodizado plata std. EV1					
	Color perfilería Anodizado plata std. EV1					
	Programador Display con boton OFF + caja					
	Protección al cierre Combinado (posición sep.)					
	Radar interior 1x GC 363+ R Radar (negro)					
	Radar exterior 1x GC 363+ R Radar (negro)					
	Correa dentada Estandar (negro)					
	Vidrio Cristal 10 mm					
	Goma acristalamiento Espesor de cristal 10 mm					
	Medida de cristal hoja movil 1.109 mm x 2.967 mm					
	Medida Cristal de hojas fijas 1.140 mm x 2.973 mm					
	Incluidos sensores de seguridad centrales certificados EN 16005					
	Sensores laterales son accesorios adicionales que deben ser incluidos					
	o no, según el estudio del entorno y tipo de riesgo del edificio.					
	CTE DB-SI 3.6.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	3,0000	h	23,1700	69,51	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,0000	h	23,1700	23,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6400	h	22,0100	14,09	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,8000	m	1,3600	3,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,0000	u	0,6000	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	9,0000	u	0,3300	2,97	
KL8004012N	PUERTA CORREDERA LISA 4 HOJAS CORRED. ALUMINIO AUTOM.	1,0000	u	4.755,0000	4.755,00	

Suma la partida..... 4.873,95
Costes indirectos 866,10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					5.740,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA con CINCO CÉNTIMOS

10.02.02 V.1_VENT. 2H, PRACTICABLE Y 2H OSCIOLOB. VARIABLE (>3M2) m2

Ventana de cuatro hojas de vidrio (dos hojas oscilbatientes y dos practicables), con cuatro fijos inferiores, carpinterías con sistema de hoja oculta de aluminio Quinarq XP-70 HO HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto de poro cerrado ocupando toda la cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema triple junta EPDM y herraje con microventilación.

- Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5.

Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería.

Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales.

Realización de pruebas de servicio.

Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01550	OF. 1ª MONTADOR CARPINTERÍA	0,1200 h	23,1700	2,78
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1700 h	22,0100	3,74
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60
11LVA80066	VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2)	0,6308 m2	221,5500	139,75
11LVF80056	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2)	0,3691 m2	208,2800	76,88
11LWW80000	MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE	0,5400 u	93,6400	50,57

Suma la partida.....	277,04
Costes indirectos	17,77% 49,23

TOTAL PARTIDA..... 326,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

10.02.03 V.2_VENT. 2 HOJAS OSCIOLOB.+FIJO ANCHO VARIABLE (>3M2) m2

Ventana de dos hojas de vidrio oscilbatiente/abatible, con dos fijos superiores, carpintería con sist. de hoja oculta de aluminio Quinarq XP-70 HO HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema triple junta EPDM y herraje con microventilación.

- Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5.

Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio.

Incluye: colocación del premarco, colocación de la carpintería,

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				

TO01550	OF. 1ª MONTADOR CARPINTERÍA	0,1200 h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1700 h	22,0100	3,74	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
11LVA80060	VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)	0,3548 m2	261,0000	92,60	
11LVF80056	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2)	0,6451 m2	208,2800	134,36	
11LWW80000	MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE	0,2700 u	93,6400	25,28	

Suma la partida.....	262,08
Costes indirectos	17,77% 46,57

TOTAL PARTIDA..... 308,65

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

10.02.04 V.3_VENT. HOJA OSCIOLOB. +FIJO ANCHO VARIABLE x 1.30 M (>3M2) m2

Ventana de una hoja de vidrio oscilobatiente, con un fijo superior, carpintería con sist. de hoja oculta de aluminio Quinark XP-70 HO HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara. Ancho de marco de 70 mm. Estanqueidad por sistema triple junta EPDM y herraje con microventilación.
- Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5.
Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio.
Incluye: colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de las hojas, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio.
Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01550	OF. 1ª MONTADOR CARPINTERÍA	0,1200 h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1700 h	22,0100	3,74	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
11LVF80050	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)	0,6290 m2	191,3200	120,34	
11LVA80060	VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)	0,3709 m2	261,0000	96,80	
11LWW80000	MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE	0,2700 u	93,6400	25,28	

Suma la partida.....	252,26
Costes indirectos	17,77% 44,83

TOTAL PARTIDA..... 297,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE con NUEVE CÉNTIMOS

10.02.05 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2

Puerta exterior de dos hojas de vidrio abatibles con fijo superior de carpintería de aluminio Serie Quinark XP-70 HI de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto de poro cerrado ocupando toda la cámara. Ancho de marco de 70 mm.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Estanqueidad por sistema de triple junta EPDM y herraje con microventilación. Acristalamiento tipo según alzado. Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5. Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Puede incluir montante intermedio, según medida. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200 h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,0000 m	3,7700	7,54	
KL80272	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T. (T-IV)	1,0000 m2	218,9900	218,99	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	

Suma la partida..... 235,93
Costes indirectos 17,77% 41,92

TOTAL PARTIDA..... 277,85

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

10.02.06 FE_FRENTE FIJO ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2

Frente fijo de carpintería de aluminio Serie Quinarq XP-70 de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara, ancho de marco de 70 mm.

- Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5.

Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Incluso montantes intermedios según medidas.
Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200 h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,0000 m	3,7700	7,54	
KL80346	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	1,0000 m2	191,3400	191,34	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	

Suma la partida..... 208,28
Costes indirectos 17,77% 37,01

TOTAL PARTIDA..... 245,29

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

10.02.07 FE_FRENTE FIJO CON PUERTA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2

Frente fijo de carpintería de aluminio Serie Quinarq XP-70 de EXTRUGASA o equivalente, con RPT mediante varillas de poliamida de 34 mm y aislamiento térmico compacto en cámara, ancho de marco de 70 mm.

- Permeabilidad al aire: Clase 4. / Estanqueidad al agua: Clase E-1500. / Resistencia al viento: Clase C5.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Acabado de la carpintería lacado en color a definir por la DF, con pintura termolacada mediante polvo de poliéster con aplicación electroestática, completamente equipada con todos sus accesorios. Sellado de toda la carpintería con paramentos exteriores e interiores con silicona adecuada. Premarco de aluminio. Incluso montantes intermedios según medidas. Construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200	h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500	h	22,0100	3,30	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,0000	m	3,7700	7,54	
KL80346	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	0,8500	m2	191,3400	162,64	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000	m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
KL80270	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T.	0,1500	m2	237,7900	35,67	
Suma la partida.....						215,25
Costes indirectos					17,77%	38,25
TOTAL PARTIDA.....						253,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA CÉNTIMOS

10.02.08 M1_MAMPARA MIXTA CON DOBLE PUERTA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) m2

Mampara divisoria de estructura semioculta de aluminio anodizado. Grosor total de tabique 80 mm compuesto por: Parte ciega con doble tablero melamínico de 16 mm fabricados con materiales reciclados y cantos de PVC, fijados a la estructura mediante "clips" con alma interior entre paneles de lana de roca de 40 mm y juntas de neopreno. Zócalos de aluminio. Parte acristalada con marco independiente fijados a la estructura por presión. Perfiles en aluminio acabados en anodizado según norma Euras. Doble vidrio de 5 mm. Puerta de 40 mm de espesor, fabricada con materiales reciclados y cantos de PVC. Herrajes de primera calidad. Manilla tipo anti enganche de acero inoxidable mate. Cerradura con sistema de amaestramiento. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200	h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,0000	m	3,7700	7,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
ZMKL002001	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV) + DOBLE PUERTA	1,0000	m2	45,0000	45,00	
Suma la partida.....						57,02
Costes indirectos					17,77%	10,13
TOTAL PARTIDA.....						67,15

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

10.02.09 M2_MAMPARA MIXTA CON PUERTA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) m2

Mampara divisoria de estructura semioculta de aluminio anodizado. Grosor total de tabique 80 mm compuesto por: Parte ciega con doble tablero melamínico de 16 mm fabricados con materiales reciclados y cantos de PVC, fijados a la estructura mediante "clips" con alma interior entre paneles de lana de roca de 40 mm y juntas de neopreno. Zócalos de aluminio. Parte acristalada con marco independiente fijados a la estructura por presión. Perfiles en aluminio acabados en anodizado según norma Euras. Doble vidrio de 5 mm. Puerta de 40 mm de espesor, fabricada con materiales reciclados

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	y cantos de PVC. Herrajes de primera calidad. Manilla tipo anti enganche de acero inoxidable mate. Cerradura con sistema de amaestramiento. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200	h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,0000	m	3,7700	7,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
ZMKL002002	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)+PUERTA	1,0000	m2	40,0000	40,00	
Suma la partida.....						52,02
Costes indirectos					17,77%	9,24
TOTAL PARTIDA.....						61,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con VEINTISÉIS CÉNTIMOS						
10.02.10	M3_MAMPARA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2)		m2			
	Mampara divisoria de estructura semioculta de aluminio anodizado. Grosor total de tabique 80 mm compuesto por: Parte ciega con doble tablero melamínico de 16 mm fabricados con materiales reciclados y cantos de PVC, fijados a la estructura mediante "clips" con alma interior entre paneles de lana de roca de 40 mm y juntas de neopreno. Zócalos de aluminio. Parte acristalada con marco independiente fijados a la estructura por presión. Perfiles en aluminio acabados en anodizado según norma Euras. Doble vidrio de 5 mm. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200	h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,0000	m	3,7700	7,54	
KL00200	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)	1,0000	m2	33,0000	33,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
Suma la partida.....						45,02
Costes indirectos					17,77%	8,00
TOTAL PARTIDA.....						53,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES con DOS CÉNTIMOS						
10.02.11	CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES ALUM. CON BASTIDOR FACHADA		m2			
	Celosía de lamas orientables de perfiles de aluminio perfilado verticales modelo Grandpanel Serie P120 GRADERMETHIC o equivalente para sistema de protección solar compuesto por lama de 120 x18 mm realizados en aluminio perfilado. Sistema de testeros portalamas con doble pivote con la orientación deseada, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Fijación de lamas mediante chapas de aluminio, con espesores entre 3 y 6 mm, realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Acabado Superficial lacado, RAL a elegir por la Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Medida la superficie ejecutada según documentación gráfica de proyecto.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000	h	45,0000	13,50	
TO01550	OF. 1ª MONTADOR CARPINTERÍA	0,5000	h	23,1700	11,59	
KS01801N	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR	1,0000	m2	132,0000	132,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000	u	0,6000	1,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
Suma la partida.....					159,00
Costes indirectos					28,25
TOTAL PARTIDA.....					187,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

10.03 CARPINTERÍA METÁLICA

10.03.01 BR1_ BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. BAST. PLET. ENTREP. CUADRILLO CON PASAMANOS m

Barandilla formada por un marco de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10mm; entrepaño para relleno de los huecos del marco compuesto de barrotes circulares verticales de acero macizo de Ø12mm con una separación de 10cm; pasamanos de perfil redondo de acero laminado en caliente de Ø50, fijada mediante anclaje mecánico de expansión, incluso p.p. de material de agarre y colocación. El punto alto del perfil tubular está a 1,10m del suelo, y el punto alto de la pletina horizontal a 0,95m. Altura total 1,10m. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,6000 h	45,1800	27,11	
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	10,1500 kg	1,6100	16,34	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,2000 kg	1,5000	7,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000 u	0,6000	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	4,5300 kg	2,0100	9,11	
Suma la partida.....					72,09
Costes indirectos					12,81
TOTAL PARTIDA.....					84,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS

10.03.02 BR2_ BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 12 mm m

Barandilla situada en exteriores formada por un marco de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10mm; entrepaño para relleno de los huecos del marco compuesto de barrotes circulares verticales de acero macizo de Ø12mm con una separación de 10cm. Sujeta lateralmente a jambas mediante conectores y tornillos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. El punto alto de la barandilla está a 1,10m del suelo. Se aplicará un tratamiento anticorrosión. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	0,4000 h	23,1700	9,27	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	12,0000 kg	1,6100	19,32	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	7,4000 kg	1,5000	11,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					63,81
Costes indirectos					11,34
TOTAL PARTIDA.....					75,15

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

10.03.03 PC.1.1_ PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5 m2

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/60/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	1,3000 h	23,1700	30,12	
KA02500	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	1,0000 m2	222,4000	222,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	

Suma la partida..... 276,97
Costes indirectos 17,77% 49,22

TOTAL PARTIDA..... 326,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

10.03.04 PC.1.2_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30/C5 m2

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/30/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	1,3000 h	23,1700	30,12
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66
NKA025001	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30	1,0000 m2	195,0000	195,00

Suma la partida..... 249,57
Costes indirectos 17,77% 44,35

TOTAL PARTIDA..... 293,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.03.05 PC.2.1_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/30/C5 m2

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/30/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos y barra antipánico, con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,4000 h	45,1800	18,07	
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	0,9000 h	23,1700	20,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
KW04300	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	1,2000 u	158,2700	189,92	
NKA025001	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30	1,0000 m2	195,0000	195,00	

Suma la partida..... 425,70
Costes indirectos 17,77% 75,65

TOTAL PARTIDA..... 501,35

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

10.03.06 PC.2.2_PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/30/C5 CON REJILLA m2

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/30/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con rejillas intumescentes, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos y barra antipánico, con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,4000 h	45,1800	18,07	
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	0,9000 h	23,1700	20,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
KW04300	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	1,2000 u	158,2700	189,92	
ZMKA025001	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/30+REJILLA	1,0000 m2	205,0000	205,00	

Suma la partida..... 435,70
Costes indirectos 17,77% 77,42

TOTAL PARTIDA..... 513,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRECE con DOCE CÉNTIMOS

10.03.07 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA m2

Puerta metálica, abatible de 2 hojas formada por premarco abrazamuro de perfil Z metálico de acero de 1,2 mm de espesor, hojas de 800 mm de ancho, fabricada con dos chapas de acero galvanizado de espesor 0,5 mm. unidas entre sí mediante tornillería y clinchado y rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Bisagras de acero galvanizado, y un juego de manillas con escudo con cilindro, llaves y cerradura picaporte. Medida la superfixie ejecutada

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1700 h	22,0100	3,74	
KA01400	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA	1,0000 m2	107,0000	107,00	
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,4000 u	27,6300	11,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			125,11
		Costes indirectos	17,77%		22,23
		TOTAL PARTIDA.....			147,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
10.03.08	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	m2			
	Puerta metálica, abatible de 1 hoja formada por premarco abrazamuro de perfil Z metálico de acero de 1,2 mm de espesor, fabricada con dos chapas de acero galvanizado de espesor 0,5 mm. unidas entre sí mediante tornillería y clinchado y rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Bisagras de acero galvanizado, y un juego de manillas con escudo con cilindro, llaves y cerradura picaporte. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1700 h	22,0100	3,74	
KA01300	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	1,0000 m2	89,4300	89,43	
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,4000 u	27,6300	11,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
		Suma la partida.....			107,54
		Costes indirectos	17,77%		19,11
		TOTAL PARTIDA.....			126,65
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
10.03.09	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	m2			
	Celosía de acero galvanizado formada por bastidor de perfil de acero galvanizado 50.50.2 y pletinas Z de 100 mm de desarrollo y 2 mm de espesor , con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,3000 h	45,1800	13,55	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,5000 h	23,1700	11,59	
KS01700	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	1,0000 m2	74,3900	74,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
		Suma la partida.....			101,39
		Costes indirectos	17,77%		18,02
		TOTAL PARTIDA.....			119,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
10.04	VIDRIOS				
10.04.01	(V1)_ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 4+4.1/12/3+3.1 mm	m²			
	Doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Sunguard SuperNeutral SN 70/37 (tratamiento en cara 4) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y				

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC. 2024

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,3500 h	23,1700	31,28	
VL00501N	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 4 mm DOBLE LAM. BUT. INC	1,0000 m²	60,9900	60,99	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,0000 m	0,4000	1,60	
VL005012N	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 3 mm DOBLE LAM. BUT. INC	1,0000 m²	55,0000	55,00	
Suma la partida.....					148,87
Costes indirectos				17,77%	26,45
TOTAL PARTIDA.....					175,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.04.02	(V2). ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 8/16/6 mm	m2			
	Doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian SuperNeutral SN 70/37 (tratamiento en cara 2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,8500 h	23,1700	19,69	
VL04400	DOBLE LUNA INCOLORA 8 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	1,0000 m²	68,2800	68,28	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,0000 m	0,4000	1,20	
Suma la partida.....					89,17
Costes indirectos				17,77%	15,85
TOTAL PARTIDA.....					105,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO con DOS CÉNTIMOS					
10.04.03	(V3). ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO, PULIDAS INCOLORAS 8/16/3+3.1 mm	m²			
	Doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Sunguard SuperNeutral SN 70/37 (tratamiento en cara 4) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	acristalada en multiplos de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,3500 h	23,1700	31,28	
VL03300	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 8 mm	1,0000 m2	67,1900	67,19	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,0000 m	0,4000	1,60	
VL005012N	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 3 mm DOBLE LAM. BUT. INC	1,0000 m²	55,0000	55,00	

Suma la partida..... 155,07
Costes indirectos 17,77% 27,56

TOTAL PARTIDA..... 182,63

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

10.04.04 (V4) ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm m2

Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 5 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 10 mm, clasificacion: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,7500 h	23,1700	17,38	
VL00500	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	1,0000 m2	68,0100	68,01	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,0000 m	0,4000	1,60	

Suma la partida..... 86,99
Costes indirectos 17,77% 15,46

TOTAL PARTIDA..... 102,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	VARIOS (ANTI-INTRUSIÓN)				
10.05.01	AMAESTRAMIENTO DE CILINDROS DE GRUPOS CON MAESTRA DE LLAVES	ud			
	Sistema de amaestramiento de puertas del Centro , abierta por su llave mediante una "submaestra" que abre todas las puertas del grupo y una maestra que abre todas las puertas de todos los grupos, todo según plan de amaestramiento propuesto por la propiedad. Medida la unidad ejecutada y probada.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,3000 h	23,1700	6,95	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	
KW01502N	CERRADURA RECERCADA Y MAESTREADA	1,0000 u	25,8900	25,89	

Suma la partida..... 34,49

Costes indirectos 17,77% 6,13

TOTAL PARTIDA..... 40,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	PINTURAS					
11.01	P9_ PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO	m2				
	Pintura pétrea lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,1500	h	23,1700	3,48	
PA00200	PASTA PÉTREA LISA	0,9000	kg	2,4400	2,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4000	u	0,3300	0,13	
	Suma la partida.....					5,81
	Costes indirectos			17,77%		1,03
	TOTAL PARTIDA.....					6,84
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.02	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA	m2				
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica formada por: raspado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,2500	h	23,1700	5,79	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,2500	kg	10,5000	2,63	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,1750	kg	10,7500	1,88	
PW00100	DISOLVENTE	0,0700	l	1,9600	0,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4000	u	0,3300	0,13	
	Suma la partida.....					10,57
	Costes indirectos			17,77%		1,88
	TOTAL PARTIDA.....					12,45
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.03	P1_ PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO	m2				
	Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,0900	h	23,1700	2,09	
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,4500	kg	2,2700	1,02	
PW00300	SELLADORA	0,3500	kg	4,4200	1,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,2000	u	0,3300	0,07	
	Suma la partida.....					4,73
	Costes indirectos			17,77%		0,84
	TOTAL PARTIDA.....					5,57
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11.04	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	m2				
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medidas dos caras.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,2500	h	23,1700	5,79	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,2500	kg	10,5000	2,63	
PI00400	WASH PRIMER	0,1000	kg	4,8700	0,49	
PW00100	DISOLVENTE	0,0590	l	1,9600	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,4000	u	0,3300	0,13	
	Suma la partida.....					9,16
	Costes indirectos			17,77%		1,63
	TOTAL PARTIDA.....					10,79
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	EQUIPAMIENTO					
12.01	DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, PLASTIFICADA		u			
	Doble barra abatible para inodoro con apoyo en pared, plastificada, de 80 cm de longitud y 35 mm de diámetro, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,5000	h	23,1700	11,59	
DA01030	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, PLASTIFICADA	1,0000	u	108,7900	108,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						121,31
Costes indirectos					17,77%	21,56
TOTAL PARTIDA.....						142,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
12.02	ASIDERO PLASTICO ABS BLANCO 70 cm		u			
	De asidero para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 70 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,5000	h	23,1700	11,59	
DA01066	ASIDERO DE PLASTICO ABS BLANCO, 70 cm	1,0000	u	37,9100	37,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						50,43
Costes indirectos					17,77%	8,96
TOTAL PARTIDA.....						59,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
12.03	RÓTULO DE VIVIENDA, CON PLACA DE METACRILATO		u			
	Rotulo denominador de habitación o vivienda, con placa de metacrilato de metilo de 250x150 mm y 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada e instalada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500	h	23,1700	5,79	
DW01500	ROTULO DENOMINADOR DE PISO METACRILATO	1,0000	u	11,4200	11,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						17,54
Costes indirectos					17,77%	3,12
TOTAL PARTIDA.....						20,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
12.04	RÓTULO DE PLANTA, CON PLACA DE METACRILATO		u			
	Rotulo denominador de planta, con placa de metacrilato de metilo de 297x210mm y 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500	h	23,1700	5,79	
DW01300	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA METACRILATO	1,0000	u	31,7800	31,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						37,90
Costes indirectos					17,77%	6,73



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						44,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
12.05	SEÑAL DE ADVERTENCIA, EN CHAPA DE ALUMINIO		u			
Señal de advertencia, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.						
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500	h	23,1700	5,79	
DW01600	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	1,0000	u	48,3800	48,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						54,50
Costes indirectos						17,77% 9,68
TOTAL PARTIDA.....						64,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
12.06	BUZÓN PARA CORRESPONDENCIA		u			
Buzón para recogida de correspondencia de chapa metálica esmaltada al fuego, incluso cerradura, llave, herrajes, pequeño material y ayudas de albañilería colocado según normas D.G.C. Medida la cantidad ejecutada.						
TO02100	OFICIAL 1ª	0,3500	h	23,1700	8,11	
DW00100	BUZÓN CARTERÍA	1,0000	u	29,4700	29,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000	u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						38,51
Costes indirectos						17,77% 6,84
TOTAL PARTIDA.....						45,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
12.07	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO		m2			
Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo sobre tablero de madera, recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de madera, de 16 mm adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.						
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,2000	h	23,1700	4,63	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,7000	h	23,1700	16,22	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,1000	h	23,1700	2,32	
KM07300	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	1,0000	m2	5,7000	5,70	
VW03100	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	1,0000	m2	50,1900	50,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000	u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						80,59
Costes indirectos						17,77% 14,32
TOTAL PARTIDA.....						94,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
12.08	ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS		m2			
Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada, desarrollando el frente y sin						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	deducir huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,2000 h	45,1800	54,22	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	0,0210 m3	79,9000	1,68	
RW01800	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	1,0810 m2	87,0900	94,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
Suma la partida.....					151,90
Costes indirectos				17,77%	26,99
TOTAL PARTIDA.....					178,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.09	ASIENTO ABATIBLE AC. INOXIDABLE SATINADO	u			
De asiento abatible para ducha, bañera y vestidor, en acero inoxidable de 1,7 mm de espesor, acabado satinado. Peso máximo 120 kg. incluso p.p. replanteo y de pequeño material de agarre; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2500 h	23,1700	5,79	
DA01070	ASIENTO ABATIBLE ACERO INOX. SATINADO P.MAX. 120KG	1,0000 u	39,9400	39,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,0000 u	0,3300	1,65	
Suma la partida.....					47,98
Costes indirectos				17,77%	8,53
TOTAL PARTIDA.....					56,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	URBANIZACIÓN					
13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
13.01.01	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA	m3				
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm y carga en camión para transporte. Medido el volumen en perfil natural.					
ME00300	PALA CARGADORA	0,0320	h	35,5400	1,14	
	Suma la partida.....					1,14
	Costes indirectos			17,77%		0,20
	TOTAL PARTIDA.....					1,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.01.02	COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CON PISÓN MECÁNICO	m2				
	Compactación superficial realizada con pisón mecánico, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1200	h	22,0100	2,64	
GW00100	AGUA POTABLE	0,0600	m3	1,1600	0,07	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,0400	h	4,4800	0,18	
	Suma la partida.....					2,89
	Costes indirectos			17,77%		0,51
	TOTAL PARTIDA.....					3,40
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA CÉNTIMOS					
13.01.03	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA.	m3				
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500	h	22,0100	3,30	
GW00100	AGUA POTABLE	0,3000	m3	1,1600	0,35	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,0400	h	52,0900	2,08	
MR00300	RODILLO VIBRANTE MANUAL	0,1500	h	5,7500	0,86	
	Suma la partida.....					6,59
	Costes indirectos			17,77%		1,17
	TOTAL PARTIDA.....					7,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.01.04	EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL	m3				
	Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formarción de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.					
TO00800	OF. 1º JARDINERO	0,0400	h	23,1700	0,93	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,4000	h	22,0100	8,80	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	1,0300	m3	8,7400	9,00	
	Suma la partida.....					18,73
	Costes indirectos			17,77%		3,33
	TOTAL PARTIDA.....					22,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con SEIS CÉNTIMOS					
13.01.05	RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	m3				
	Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.						
GW00100	AGUA POTABLE	0,3000	m3	1,1600	0,35	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0100	h	35,5400	0,36	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,0050	h	45,1200	0,23	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,0120	h	34,6400	0,42	
AP00200	ALBERO EN RAMA	1,2500	m3	17,4800	21,85	
Suma la partida.....						23,21
Costes indirectos					17,77%	4,12
TOTAL PARTIDA.....						27,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
13.02	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS					
13.02.01	HORM. ARM. HA-25/P/40/XC2 B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA	m3				
Hormigón armado HA-25/P/40/XC2, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.						
03HAZ00002	HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,0000	m3	110,1800	110,18	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,0000	kg	1,5200	60,80	
Suma la partida.....						170,98
Costes indirectos					17,77%	30,38
TOTAL PARTIDA.....						201,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.02.02	HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 B500S EN MURO CONT (M1). I/ENC. 2C. V/BOMBA	m3				
Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,45 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 65 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según CodE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.						
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,1500	h	98,0600	14,71	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,8000	m2	87,2900	506,28	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	65,0000	kg	1,5200	98,80	
CH02910	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2, SUMINISTRADO	1,0000	m3	97,1000	97,10	
Suma la partida.....						716,89
Costes indirectos					17,77%	127,39
TOTAL PARTIDA.....						844,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
13.02.03	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	m2				
Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según CodE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,2750	h	23,1700	6,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2750	h	22,0100	6,05	

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE INCLUSIÓN SOCIAL, JUVENTUD,
FAMILIA E IGUALDAD

-18 DIC, 2024

SUPERVISADO

Pág 259

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,0010 m3	412,4500	0,41	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,0010 m3	443,1200	0,44	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,0760 u	50,0000	3,80	
CW00600	DESENCOFRANTE	0,3000 l	1,8500	0,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,5000 u	0,3300	0,50	

Suma la partida..... 18,13
Costes indirectos 17,77% 3,22

TOTAL PARTIDA..... 21,35

13.02.04 **HORM. ARM. HA-30/F/15/XS1 EN EN MUROS I/ENC. MET. 2C. VISTO** m3
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Hormigón armado HA-30/F/15/XS1, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 65 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras con tratamiento de fenólico para dejar visto, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según Código Estructural y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	65,0000 kg	1,5200	98,80	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	8,0000 m2	87,2900	698,32	
Z05HHM00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/F/15/XS1 EN MUROS	1,0000 m3	137,3800	137,38	

Suma la partida..... 934,50
Costes indirectos 17,77% 166,06

TOTAL PARTIDA..... 1.100,56

13.02.05 **SOLERA HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 #150x150x8 MM 15 CM ESP.** m2
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Solera de hormigón HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*8 mm y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,1500 h	22,5900	3,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
AA00300	ARENA GRUESA	0,1500 m3	13,9000	2,09	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	4,6000 kg	1,2000	5,52	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	0,1620 m3	97,1000	15,73	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,1110 m2	0,6900	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,0030 m3	207,3400	0,62	

Suma la partida..... 31,42
Costes indirectos 17,77% 5,58

TOTAL PARTIDA..... 37,00

13.02.06 **SOLERA HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2 DE 20 CM ESP CON DOBLE #150x150x12 MM .** m2
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE

Solera de hormigón HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 20 cm de espesor, doble mallazo galvanizado 150*150*12 mm superior e inferior y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2000 h	22,0100	4,40	
AA00300	ARENA GRUESA	0,1500 m3	13,9000	2,09	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	19,1000 kg	1,2000	22,92	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	0,2200 m3	97,1000	21,36	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,1110 m2	0,6900	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,0030 m3	207,3400	0,62	

Suma la partida..... 56,68
Costes indirectos 17,77% 10,07

TOTAL PARTIDA..... 66,75

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

13.02.07 TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 MM m

Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), incluso p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2001. Medida la longitud ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3900 h	22,0100	8,58	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2400 h	23,1700	5,56	
SC00801N	TUBO DRENAJE PE CORRUG.DOBLE D=160 MM	1,0000 m	8,5600	8,56	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0660 m3	13,9000	0,92	
AG00400	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	0,2500 m3	12,6100	3,15	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	2,4700 m2	0,9700	2,40	

Suma la partida..... 29,17
Costes indirectos 17,77% 5,18

TOTAL PARTIDA..... 34,35

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

13.02.08 ARQUETA DRENAJE 0.40 X 0.40 M. Y 0.6 M. PROFUNDIDAD. ARENERO. u

Arqueta para drenaje de 0.40 x 0.40 m. y 1 m. de profundidad media, según detalle recogido en planos, con arenero de 50 cm. de profundidad mínima, formada por solera de hormigón en masa HM-20 de 20 cm. De espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido por el interior, y conexión a canalización de salida, incluso tapa de hormigón armado con cerco de perfil L 50.5, material complementario, pequeño material y mano de obra. Construida según planos. Medida la unidad terminada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,5000 h	45,1800	67,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,6400 h	22,0100	14,09	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,0070 m3	109,9800	0,77	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0340 m3	79,9000	2,72	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,0540 m3	93,3000	5,04	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	0,0540 m3	93,3000	5,04	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,0640 mu	78,9300	5,05	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,1500 m2	34,9000	5,24	

Suma la partida..... 100,68
Costes indirectos 17,77% 17,89

TOTAL PARTIDA..... 118,57

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

13.03 PAVIMENTACIÓN Y CAMINOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.01	US1_PAVIMENTACIÓN DE ADOQUÍN HORMIGÓN GRIS 20x10x6 CM Pavimentación modular tipo adoquín de hormigón 20x10x6 cm . Fabricado en hormigón color gris, de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basáltico y utilizando en su fabricación un 20% de materiales reciclados. Recibidos con mortero de cemento M5 (1:6) de 3 cm, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.	m2			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,2900 h	45,1800	13,10	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0020 m3	188,3500	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260 m3	79,9000	2,08	
UP02300N1	ADOQUÍN HORMIGÓN CANTO VIVO 20x10x6 CM	50,0000 u	0,3000	15,00	
Suma la partida.....					30,56
Costes indirectos				17,77%	5,43
TOTAL PARTIDA.....					35,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.03.02	US2_PAVIMENTACIÓN DE ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR 20x10x6 CM Pavimentación modular tipo adoquín de hormigón 20x10x6 cm . Fabricado en hormigón color a elegir según D.F, de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basáltico y utilizando en su fabricación un 20% de materiales reciclados. Recibidos con mortero de cemento M5 (1:6) de 3 cm, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.	m2			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,2900 h	45,1800	13,10	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0020 m3	188,3500	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260 m3	79,9000	2,08	
ZMUP02300N1	ADOQUÍN HORMIGÓN COLOR CANTO VIVO 20x10x6 CM	50,0000 u	0,4000	20,00	
Suma la partida.....					35,56
Costes indirectos				17,77%	6,32
TOTAL PARTIDA.....					41,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.03.03	US3_SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 30x30 cm NUEVE PASTILLAS Solado con baldosas hidráulicas de 30x30 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	m2			
TO01100	OF. 1º SOLADOR	0,2000 h	23,1700	4,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000 h	22,0100	2,20	
AA00300	ARENA GRUESA	0,0200 m3	13,9000	0,28	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0020 m3	188,3500	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0260 m3	79,9000	2,08	
UP00200	BALDOSA HIDRÁULICA 30x30 cm	1,0000 m2	6,0700	6,07	
Suma la partida.....					15,42
Costes indirectos				17,77%	2,78
TOTAL PARTIDA.....					18,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.03.04	US4_SOLERA HORMIGÓN FRATASADO HA-25/P/40/XC2 #150x150x6 MM 15 CM ESP. Solera de hormigón fratasado HA-25/P/40/XC2 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*8 mm y p.p. de junta de contorno, fratasado manualmente. Medida la superficie ejecutada.	m2			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1800 h	22,5900	4,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
AA00300	ARENA GRUESA	0,1500 m3	13,9000	2,09	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	3,0000 kg	1,2000	3,60	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	0,1620 m3	97,1000	15,73	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,1110 m2	0,6900	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,0030 m3	207,3400	0,62	

Suma la partida..... 30,18
Costes indirectos 17,77% 5,36

TOTAL PARTIDA..... 35,54

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

13.03.05 US5_BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm m
Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,1700 h	45,1800	7,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1800 h	22,0100	3,96	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,0060 m3	188,3500	1,13	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0810 m3	93,3000	7,56	
UP00900	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	1,0000 m	4,5500	4,55	

Suma la partida..... 24,88
Costes indirectos 17,77% 4,42

TOTAL PARTIDA..... 29,30

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

13.03.06 US6_PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-20 CON BANDA SEÑALIZACIÓN m
Peldaño prefabricado de hormigón HA-20, armado con acero B 400 S, con banda de señalización incorporada a base de carborundo. Incluso p.p. de encofrado y desencofrado, repasos y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,4000 h	45,1800	18,07	
CA00220	ACERO B 400 S	1,3700 kg	0,8000	1,10	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0320 m3	93,3000	2,99	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,0020 m3	443,1200	0,89	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
ZMRS000501	BANDA SEÑALIZACIÓN ABRASIVA DE CARBORUNDO	1,0300 m	2,3000	2,37	

Suma la partida..... 25,75
Costes indirectos 17,77% 4,58

TOTAL PARTIDA..... 30,33

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

13.03.07 US7_PAVIMENTO BALDOSAS HIDRÁULICAS PODOTÁCTIL DIRECCIONAL 40x40 m²
Pavimento podotáctil direccional de baldosa Hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40 cm y espesores entre 4 y 6 cm (s/N UNE-EN 13748-2) , recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,3000 h	23,1700	6,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,0010 m3	163,4200	0,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,0410 m3	79,9000	3,28	
RS004010N	BALDOSAS HIDRÁULICAS PODOTÁCTIL DIRECCIONAL	7,0000 u	1,3300	9,31	

Suma la partida..... 23,00
Costes indirectos 17,77% 4,09

TOTAL PARTIDA..... 27,09



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con NUEVE CÉNTIMOS					
13.03.08	FIRME DE ALBERO DOS CAPAS DE DE 20 cm DE ESPESOR Firme de albero de doble capa de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.	m2			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
AP00100	ALBERO CERNIDO	0,1000 m3	20,0700	2,01	
AP00200	ALBERO EN RAMA	0,5000 m3	17,4800	8,74	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,0600 h	34,6400	2,08	
Suma la partida.....					16,13
Costes indirectos				17,77%	2,87
TOTAL PARTIDA.....					19,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE					
13.04	CERRAJERÍA Y CERRAMIENTOS				
13.04.01	CERRAMIENTO TIPO EXPO Suministro e instalación de cerramiento Tipo Expo de 1,50 m. de altura, formado por tubo de 80X2.0 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z 400, separados entre sí 10 cm., tapa lisa de PVC, angular guía de verticalidad de 150X150X4.0 mm, tornillería mta 14X120 mm. situado cada 25 cm a tresbolillo, incluso recubrimiento por galvanizado Z275, proceso termolacado mediante poliéster termoendurecido en color blanco, presentación en paños de 2 m. de longitud. Incluidos medios auxiliares, mecanismos y limpieza de área. Medida la longitud ejecutada.	m			
KA00500N	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADOS	26,6500 kg	3,9500	105,27	
GM80000N	MORTERO M5 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. EN CENTRAL	0,0190 m³	103,1500	1,96	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,8000 h	23,1700	41,71	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,8000 h	23,1700	41,71	
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	1,8000 h	22,3600	40,25	
Suma la partida.....					230,90
Costes indirectos				17,77%	41,03
TOTAL PARTIDA.....					271,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.04.02	PUERTA CORREDERA MOTORIZADA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2) Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero similar al cerramiento Tipo Expo de 2 m. de altura, formado por tubo de 70X3.0 ,tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, ; con apertura automática. Incluso material de conexionado eléctrico y equipo de automatismo recibido a obra para apertura y cierre automático de puerta. Construida según planos de detalle de proyecto y según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	m2			
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,1200 h	23,1700	2,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,0000 m	4,3300	8,66	
KA06500	PUERTA CORREDERA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,0000 m2	98,6400	98,64	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,0000 m	1,3600	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
KW80030	EQUIPO DE MOTORIZACIÓN PARA PUERTA SECCIONAL	1,0000 u	309,9400	309,94	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					426,64
Costes indirectos					75,81
TOTAL PARTIDA.....					502,45

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

13.04.03 BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. BAST. PLET. ENTREP. CUADRILLO CON PASAMANOS m

Barandilla formada por un marco de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10mm; entrepaño para relleno de los huecos del marco compuesto de barrotes circulares verticales de acero macizo de Ø12mm con una separación de 10cm; pasamanos de perfil redondo de acero laminado en caliente de Ø50, fijada mediante anclaje mecánico de expansión, incluso p.p. de material de agarre y colocación. El punto alto del perfil tubular está a 1,10m del suelo, y el punto alto de la pletina horizontal a 0,95m. Altura total 1,10m. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	0,6000 h	45,1800	27,11
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	0,4000 h	23,1700	9,27
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	10,1500 kg	1,6100	16,34
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,2000 kg	1,5000	7,80
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,0000 u	0,6000	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	4,5300 kg	2,0100	9,11

Suma la partida..... 72,09
Costes indirectos 17,77% 12,81

TOTAL PARTIDA..... 84,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	SEÑALIZACIONES					
13.05.01	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO		m2			
	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,6000	h	23,1700	13,90	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000	h	22,0100	6,60	
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	0,2000	kg	14,8400	2,97	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000	u	0,3300	0,99	
	Suma la partida.....					24,46
	Costes indirectos			17,77%		4,35
	TOTAL PARTIDA.....					28,81
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.05.02	SEÑAL DE PROHIBICIÓN		u			
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,6000	h	45,1800	27,11	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/X0, SUMINISTRADO	0,0860	m3	93,3000	8,02	
UI00200	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	1,0000	u	28,7900	28,79	
UI00500	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIAM. 60 cm	1,0000	u	56,1200	56,12	
	Suma la partida.....					120,04
	Costes indirectos			17,77%		21,33
	TOTAL PARTIDA.....					141,37
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.06	JARDINERÍA					
13.06.01	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE		u			
	Árbol de sombra, especie a elegir por D.F, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,4000	h	23,1700	9,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,5200	h	22,0100	11,45	
UJ00100	ABONOS	0,0020	t	214,1300	0,43	
UJ00300	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	1,0000	u	16,8800	16,88	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,5000	m3	8,7400	4,37	
UJ01900	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	1,0000	u	6,1700	6,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,1300	h	52,0900	6,77	
	Suma la partida.....					55,34
	Costes indirectos			17,77%		9,83
	TOTAL PARTIDA.....					65,17
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS					
13.06.02	PLANTACIÓN DE MEZCLA DE ESPECIES TAPIZANTES (CESPITOSAS DE BAJO CONSUMO)		m2			
	Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,2000 h	23,1700	4,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000 h	22,0100	6,60	
UJ00100	ABONOS	0,0040 t	214,1300	0,86	
UJ00900	GRAMA	1,0000 m2	1,4000	1,40	
UJ01200	MANTILLO	0,0500 m3	17,6900	0,88	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,2000 m3	8,7400	1,75	

Suma la partida..... 16,12
Costes indirectos 17,77% 2,86

TOTAL PARTIDA..... 18,98

13.06.03 **ÁRBOL DE RAICES SUPERFICIALES** u
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Árbol con raíces superficiales. Gleditschias tricanthos de 1m de altura mínima y tallos de 15 a 20 cm de diámetro, colocandose según plano de vegetación (bajas necesidades hídricas), incluso apertura de hoyo, con los medios indicados, abonado, drenaje y primer riego. Medida la unidad ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,8000 h	23,1700	18,54	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,5200 h	22,0100	11,45	
UJ00100	ABONOS	0,0020 t	214,1300	0,43	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,5000 m3	8,7400	4,37	
UJ02000	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	1,0000 u	6,2600	6,26	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,1300 h	52,0900	6,77	
AR000010	ÁRBOL DE RAICES SUPERFICIALES	1,0000 u	124,0000	124,00	

Suma la partida..... 171,82
Costes indirectos 17,77% 30,53

TOTAL PARTIDA..... 202,35

13.06.04 **PLANTACIÓN DE TUYA 70-90 CM ALT. CEPELLÓN** u
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Plantación de Tuya de 70-90cm de altura, suministrada en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30cm, abierto en terreno compacto, por medios manuales, incluido replanteo, presentación de planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado moderado con tierra vegetal limpia y cribada, formación de alcorque, suministro de abonos, primer riego y mantenimiento hasta entrega de la obra. Mediada la unidad ejecutada.

GW00100	AGUA POTABLE	0,0500 m3	1,1600	0,06	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,0080 h	52,0900	0,42	
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,0720 h	23,1700	1,67	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,2820 h	22,0100	6,21	
UJ00100	ABONOS	0,0020 t	214,1300	0,43	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,0980 m3	8,7400	0,86	
UJ02876	TUYA 70/90 CM ALTURA CEPELLÓN	1,0000 u	9,6100	9,61	

Suma la partida..... 19,26
Costes indirectos 17,77% 3,42

TOTAL PARTIDA..... 22,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD				
14.01	LOCALES Y SERVICIOS				
14.01.01	EQUIPAMIENTO DE CASETAS				
14.01.01.01	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	m2			
	Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.				
DA00100	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	0,3700 u	12,0400	4,45	
DA00200	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	0,0750 u	10,6900	0,80	
DA00500	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	0,0370 u	227,0500	8,40	
DA00700	ESPEJO 0,50x0,40 m	0,0370 u	12,7900	0,47	
DW00400	PAPELERA PLÁSTICO	0,1100 u	2,5700	0,28	
DW00500	PERCHA	0,1850 u	5,4500	1,01	
HL01400	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	0,1850 u	8,8200	1,63	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,0000 u	0,3000	0,30	
	Suma la partida.....				17,34
	Costes indirectos		17,77%		3,08
	TOTAL PARTIDA.....				20,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
14.01.01.02	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	m2			
	Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.				
DW00600	RECIPIENTE DESPERDICIOS	0,0220 u	35,7900	0,79	
HL00800	ASIENTO COMEDOR OBRA	0,2700 u	9,9900	2,70	
HL01000	CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS	0,0030 u	2.415,3400	7,25	
HL01200	MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS	0,0700 u	56,0100	3,92	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,0000 u	0,3000	0,30	
	Suma la partida.....				14,96
	Costes indirectos		17,77%		2,66
	TOTAL PARTIDA.....				17,62
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
14.01.01.03	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	m2			
	Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.				
DA00700	ESPEJO 0,50x0,40 m	0,0140 u	12,7900	0,18	
DA00900	TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m	0,0570 u	181,9600	10,37	
HL00900	BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS	0,1370 u	51,5300	7,06	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,0000 u	0,3000	0,60	
	Suma la partida.....				18,21
	Costes indirectos		17,77%		3,24
	TOTAL PARTIDA.....				21,45
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02	LOCALES Y SERVICIOS					
14.01.02.02	CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR		u			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor , formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.					
HL00300	CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	0,7500	u	5.293,4700	3.970,10	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,0000	m2	0,2500	7,50	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,0800	m3	59,4300	64,18	
15.07	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,3500	m3	5,5900	7,55	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMIENTOS	1,0800	m3	110,9000	119,77	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,0000	kg	2,6100	15,66	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,0000	kg	1,3500	74,25	
05HED00051	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,6000	m2	2,2000	7,92	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,6000	m2	12,5700	45,25	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/15/XC1 EN PILARES	0,2700	m3	113,5800	30,67	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,0000	u	0,3000	60,00	

Suma la partida..... 4.402,85
Costes indirectos 17,77% 782,39

TOTAL PARTIDA..... 5.185,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO con
VEINTICUATRO CÉNTIMOS

14.01.02.03	CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST.		u			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras , formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpinteria de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.					

HL00600	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	0,7500	u	6.252,1400	4.689,11	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,0000	m2	0,2500	7,50	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,0800	m3	59,4300	64,18	
15.07	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,3500	m3	5,5900	7,55	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/X0 EN CIMIENTOS	1,0800	m3	110,9000	119,77	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,0000	kg	2,6100	15,66	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,0000	kg	1,3500	74,25	
05HED00051	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,6000	m2	2,2000	7,92	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,6000	m2	12,5700	45,25	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/15/XC1 EN PILARES	0,2700	m3	113,5800	30,67	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,0000	u	0,3000	60,00	

Suma la partida..... 5.121,86
Costes indirectos 3,40% 174,15

TOTAL PARTIDA..... 5.296,01

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.01.03 MONTAJES Y CONEXIONES DE CASSETAS

14.01.03.01 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO m2

Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo:
electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios
(inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado,
incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del
INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.

04EAP90011	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,0740 u	286,8500	21,23
04ECH90002	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,2230 m	46,5300	10,38
08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,1120 m	4,3200	0,48
08ETT00003	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,1120 u	35,2600	3,95
08FDP00002	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,7500 m	13,4600	10,10
08FDP00092	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	0,0750 u	37,7000	2,83
08FFC90103	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,7400 m	12,9200	9,56
08FGD00002	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	0,1850 u	79,3500	14,68
08FGL00007	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	0,1850 u	55,9800	10,36
08FSD00002	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	0,1850 u	46,3900	8,58
08FSI00001	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	0,0750 u	161,0000	12,08
08FSL00103	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	0,1850 u	75,4500	13,96
08FTC00651	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICIO 100 l	0,0190 u	315,1500	5,99
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,0750 u	110,3000	8,27
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	4,0000 u	0,3000	1,20

Suma la partida..... 133,65
Costes indirectos 17,77% 23,75

TOTAL PARTIDA..... 157,40

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

14.01.03.02 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR m2

Instalación provisional de local para comedor comprendiendo:
electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería,
terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D.
1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie
útil de local instalado.

04EAP90011	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,0110 u	286,8500	3,16
04ECH90002	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,0220 m	46,5300	1,02
08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,0330 m	4,3200	0,14
08ECC00004	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	0,0330 m	5,2500	0,17
08ELL00026	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	0,0110 u	108,8300	1,20
08ETT00006	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	0,0110 u	41,0500	0,45
08FDP00082	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	0,0110 u	23,4700	0,26
08FFC90103	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,0660 m	12,9200	0,85
08FGF00004	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	0,0110 u	48,5700	0,53
08FSF00111	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	0,0110 u	161,9300	1,78
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,0660 u	110,3000	7,28
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,0000 u	0,3000	0,60

Suma la partida..... 17,44
Costes indirectos 17,77% 3,10

TOTAL PARTIDA..... 20,54

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

14.01.03.03 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO/CONTROL ACCESO m2

Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo:
electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso
mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y
R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.

08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,0410 m		
08ELL00026	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	0,0130 u		
08ETT00003	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,0550 u		
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,0550 u		
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,0000 u		

Pág 270



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....						9,90
Costes indirectos						17,77% 1,76
TOTAL PARTIDA.....						11,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
14.02	PROTECCIONES COLECTIVAS					
14.02.01	PROTECCION CONTRA CAÍDAS Y DESPRENDIMIENTOS					
14.02.01.01	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS ASCENSOR		u			
Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para aberturas verticales en huecos de ascensor, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la cantidad ejecutada.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,0800	h	22,5900	1,81	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0800	h	22,0100	1,76	
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,0030	m3	263,5900	0,79	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,0200	u	15,8700	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						5,01
Costes indirectos						17,77% 0,89
TOTAL PARTIDA.....						5,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con NOVENTA CÉNTIMOS						
14.02.01.02	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE		m			
Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,0700	h	22,5900	1,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0700	h	22,0100	1,54	
HB00120	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	0,1000	m	13,3500	1,34	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,0200	u	15,8700	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000	u	0,3300	0,66	
Suma la partida.....						5,44
Costes indirectos						17,77% 0,97
TOTAL PARTIDA.....						6,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
14.02.01.03	BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA		u			
Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para aberturas verticales en huecos de fachada y patios, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la cantidad ejecutada.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,0800	h	22,5900	1,81	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0800	h	22,0100	1,76	
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,0030	m3	263,5900	0,79	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,0200	u	15,8700	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....						5,01
Costes indirectos						0,89
TOTAL PARTIDA.....						5,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con NOVENTA CÉNTIMOS						
14.02.01.04	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA		m2			

Junta de Andalucía
Consejería de Inclusión Social, Juventud,
Familia e Igualdad

18 DIC. 2024



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,4000 h	23,1700	9,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,3000 h	22,0100	6,60	
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	0,0120 kg	1,0500	0,01	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,0300 u	21,8700	0,66	
CW00210	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	0,0100 m2	4,0700	0,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,0000 u	0,6000	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,0000 u	0,3300	0,66	
	Suma la partida.....				18,44
	Costes indirectos		17,77%		3,28
	TOTAL PARTIDA.....				21,72
14.02.01.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	m			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1500 h	22,5900	3,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,0000 u	0,8200	1,64	
HR00800	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	0,7000 m	4,4700	3,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
	Suma la partida.....				11,79
	Costes indirectos		17,77%		2,10
	TOTAL PARTIDA.....				13,89
14.02.01.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.	u			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,5000 h	45,1800	22,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,0000 h	23,1700	23,17	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,6300 u	356,3900	224,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,0000 u	0,6000	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,0000 u	0,3300	0,99	
	Suma la partida.....				277,28
	Costes indirectos		17,77%		49,27
	TOTAL PARTIDA.....				326,55
14.02.01.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISÉIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD Protección de hueco de patio con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujección y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido.	m2			

TO02200	OFICIAL 2ª	0,0800 h	22,5900	1,81
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0800 h	22,0100	1,76
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0800 h	22,0100	1,76



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HR00200	ANCLAJE DE RED	1,5000 u	0,8200	1,23	
HR00700	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	0,5500 m2	1,3000	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					5,85
Costes indirectos					17,77% 1,04
TOTAL PARTIDA.....					6,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.02.01.08	PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA Protección de perímetro de losa de escalera con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical fijada a canto de losa, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro.	m			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1500 h	22,5900	3,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500 h	22,0100	3,30	
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,0000 u	0,8200	1,64	
HR00800	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	1,0000 m	4,4700	4,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					13,13
Costes indirectos					17,77% 2,33
TOTAL PARTIDA.....					15,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.02.01.09	PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 m CALLE Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 1 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.	m2			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,2000 h	22,5900	4,52	
HR00200	ANCLAJE DE RED	4,0000 u	0,8200	3,28	
HR00910	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 1 m CALLE	0,4000 m	3,7900	1,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
Suma la partida.....					9,65
Costes indirectos					17,77% 1,71
TOTAL PARTIDA.....					11,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.02.01.10	SETA PROTECTORA Seta protectora de plástico de seguridad. Bolsa de 250 unidades.	ud			
HW00600N	SETA PROTECTORA DE PLÁSTICO. BOLSA 250 UD.	1,0000 ud	26,2900	26,29	
Suma la partida.....					26,29
Costes indirectos					17,77% 4,67
TOTAL PARTIDA.....					30,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.02.01.11	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA CON TRAMPILLA Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada, incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	ud			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2000 h	23,1700	4,63	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,2000 h	23,1700	4,63	
TA00100	AYUDANTE	0,2000 h	22,3600	4,47	
CE80000	PUNTAL METÁLICO TElesc. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	0,6000 u	21,8700	13,12	
XW02000	PLATAFORMA VOLADA METÁLICA CON TRAMPILLA	0,0500 ud	607,8000	30,39	

Suma la partida..... 52,61

Costes indirectos 17,77% 9,35

TOTAL PARTIDA..... 61,96

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

14.02.01.12	PROTECCIÓN HUECOS MALLAZO ACERO	m2
	Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	

TO02100	OFICIAL 1ª	0,1000 h	23,1700	2,32
TA00100	AYUDANTE	0,1000 h	22,3600	2,24
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,0390 kg	1,1600	1,21

Suma la partida..... 5,77

Costes indirectos 17,77% 1,03

TOTAL PARTIDA..... 6,80

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

14.02.02 SEGURIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS

14.02.02.01	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA	ud
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,0000 h	23,1700	69,51
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,0000 h	22,3600	44,72
IE13301N	GRAPA PARA PICA	1,0000 ud	2,8900	2,89
SA00416N	ARQ. PREF. 30X30X30 CON TAPA	1,0000 ud	27,3000	27,30
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,3100 kg	6,3200	1,96
IE13300N	PICA PUESTA TIERRA 1,50 m GRA. Y PLAC. 50x50 cm	1,0000 m	56,1400	56,14

Suma la partida..... 202,52

Costes indirectos 17,77% 35,99

TOTAL PARTIDA..... 238,51

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

14.02.02.02	DIFERENCIAL 300 mA	ud
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5000 h	23,1700	11,59
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,5000 h	22,3600	11,18
IE08800	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA TIPO AC	1,0000 u	144,0400	144,04

Suma la partida..... 166,81

Costes indirectos 17,77% 29,64

TOTAL PARTIDA..... 196,45

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

14.02.02.03	DIFERENCIAL 30 mA	ud
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	alta sensibilidad de 30 Ma. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5000	h	23,1700	11,59	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,5000	h	22,3600	11,18	
IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	1,0000	u	62,0400	62,04	
	Suma la partida.....					84,81
	Costes indirectos			17,77%		15,07
	TOTAL PARTIDA.....					99,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.02.02.04	CUADRO ELÉCTRICO		ud			
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament.					
	Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,5000	h	22,3600	11,18	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,5000	h	23,1700	11,59	
UE00300N	ARM. PUERTA 500X400X150	1,0000	ud	126,5700	126,57	
	Suma la partida.....					149,34
	Costes indirectos			17,77%		26,54
	TOTAL PARTIDA.....					175,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.02.02.05	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w		ud			
	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.					
	Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
IE14721N	TRANSFORMADOR SEG. 24 V. 1000 W.	1,0000	ud	156,3000	156,30	
	Suma la partida.....					156,30
	Costes indirectos			17,77%		27,77
	TOTAL PARTIDA.....					184,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO con SIETE CÉNTIMOS					
14.02.02.06	PORTÁTIL LUMINOSO		ud			
	Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora. Según R.D. 614/2001.					
IW05000N	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	1,0000	ud	12,9000	12,90	
	Suma la partida.....					12,90
	Costes indirectos			17,77%		2,29
	TOTAL PARTIDA.....					15,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
14.02.02.07	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A. PROVISIONAL DE OBRA EN SUPERFICIE		m			
	Circuito monofásico de potencia 20 A para suministro provisional de obra entubado al aire con cajas. Incluida toma de tierra reglamentaria. Instalado, conexionado y rotulado. Según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,2500	h	23,1700	5,79	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1400	h	22,5000	3,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000	u	0,3300	0,33	
IE13001N	TUBO PVC CORRUGADO REFORZADO M 63/GP7 NEGRO	1,0000	m	3,8100	3,81	
IE13002N	COND.AISLA. RV 0,6-1KV 95 MM2 AL	1,0000	m	2,4100	2,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			15,50
		Costes indirectos	17,77%		2,75
		TOTAL PARTIDA.....			18,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
14.02.03	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				
14.02.03.01	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG	u			
Extintor móvil, de polvo ABC, con 12kg. de capacidad eficacia 43-a,233-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,1000 h	45,5300	4,55	
IP07901	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG	1,0000 u	61,8800	61,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,0000 u	0,6000	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,0000 u	0,3300	0,33	
		Suma la partida.....			67,36
		Costes indirectos	17,77%		11,97
		TOTAL PARTIDA.....			79,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.03	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
14.03.01	E.P.I PARA LA CABEZA				
14.03.01.01	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS	u			
Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC00300	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	1,0000 u	9,7400	9,74	
		Suma la partida.....			9,74
		Costes indirectos	17,77%		1,73
		TOTAL PARTIDA.....			11,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.03.01.02	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES	u			
Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC00350	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	1,0000 u	19,2900	19,29	
		Suma la partida.....			19,29
		Costes indirectos	17,77%		3,43
		TOTAL PARTIDA.....			22,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.03.01.03	PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIURETANO	u			
Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC00400	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO	1,0000 u			
		Suma la partida.....			0,13
		Costes indirectos	17,77%		0,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					0,21
14.03.01.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con VEINTIÚN CÉNTIMOS PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA Par de tapones antirruido fabricados de silicona moldeable de uso independiente o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC00550	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	1,0000 u	8,2200	8,22	
Suma la partida.....					8,22
Costes indirectos					1,46
TOTAL PARTIDA.....					9,68
14.03.01.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS GAFAS MONTURA ACETATO, PROTECCIONES LATERALES Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores neutros inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgos de impacto en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC03350	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO P. LATERALES	1,0000 u	14,8100	14,81	
Suma la partida.....					14,81
Costes indirectos					2,63
TOTAL PARTIDA.....					17,44
14.03.01.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC05200	MASCARILLA DE CELULOSA POLVO Y HUMOS	1,0000 u	0,7000	0,70	
Suma la partida.....					0,70
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					0,82
14.03.01.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC05210	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,0000 u	1,1900	1,19	
Suma la partida.....					1,19
Costes indirectos					0,21
TOTAL PARTIDA.....					1,40
14.03.01.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CUARENTA CÉNTIMOS SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO PARA PINTURAS Semimascara respiratoria con filtro, fabricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	u			
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,0000 u			
HC05310	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	1,0000 u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida.....	16,47
				Costes indirectos	2,93
				17,77%	
				TOTAL PARTIDA.....	19,40
14.03.01.09	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA CÉNTIMOS CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA u Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01500	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,0000 u	1,6600	1,66	
				Suma la partida.....	1,66
				Costes indirectos	0,29
				17,77%	
				TOTAL PARTIDA.....	1,95
14.03.01.10	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO u Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01530	CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	1,0000 u	13,1000	13,10	
				Suma la partida.....	13,10
				Costes indirectos	2,33
				17,77%	
				TOTAL PARTIDA.....	15,43
14.03.01.11	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO u Casco de seguridad trabajos en altura de polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01520	CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	1,0000 u	84,4800	84,48	
				Suma la partida.....	84,48
				Costes indirectos	15,01
				17,77%	
				TOTAL PARTIDA.....	99,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02	E.P.I PARA LAS MANOS				
14.03.02.01	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC04200	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	1,0000 u	2,1900	2,19	
	Suma la partida.....				2,19
	Costes indirectos		17,77%		0,39
	TOTAL PARTIDA.....				2,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
14.03.02.02	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC04210	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL VACUNO	1,0000 u	2,5400	2,54	
	Suma la partida.....				2,54
	Costes indirectos		17,77%		0,45
	TOTAL PARTIDA.....				2,99
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
14.03.02.03	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC04220	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	1,0000 u	4,0600	4,06	
	Suma la partida.....				4,06
	Costes indirectos		17,77%		0,72
	TOTAL PARTIDA.....				4,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
14.03.02.04	PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3 Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC04820	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	1,0000 u	43,9700	43,97	
	Suma la partida.....				43,97
	Costes indirectos		17,77%		7,81
	TOTAL PARTIDA.....				51,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03	E.P.I PARA LAS PIERNAS Y PIES				
14.03.03.01	PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC00630	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	1,0000 u	27,1900	27,19	
	Suma la partida.....				27,19
	Costes indirectos		17,77%		4,83
	TOTAL PARTIDA.....				32,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con DOS CÉNTIMOS				
14.03.03.02	PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC06300	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	1,0000 u	20,2100	20,21	
	Suma la partida.....				20,21
	Costes indirectos		17,77%		3,59
	TOTAL PARTIDA.....				23,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con OCHENTA CÉNTIMOS				
14.03.04	E.P.I PARA EL CUERPO				
14.03.04.01	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC01600	CHALECO REFLECTANTE	1,0000 u	2,7100	2,71	
	Suma la partida.....				2,71
	Costes indirectos		17,77%		0,48
	TOTAL PARTIDA.....				3,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
14.03.04.02	CINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC01800	CINTURÓN ANTILUMBAGO	1,0000 u	11,7300	11,73	
	Suma la partida.....				11,73
	Costes indirectos		17,77%		2,08
	TOTAL PARTIDA.....				13,81
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
14.03.04.03	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	u			
HC02300	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER	1,0000 u	22,5500	22,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			22,55
		Costes indirectos	17,77%		4,01
		TOTAL PARTIDA.....			26,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.03.04.04	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA	u			
Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC02200	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN POLIAMIDA	1,0000 u	60,5300	60,53	
		Suma la partida.....			60,53
		Costes indirectos	17,77%		10,76
		TOTAL PARTIDA.....			71,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
14.03.04.05	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	u			
Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC05100	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	1,0000 u	3,5000	3,50	
		Suma la partida.....			3,50
		Costes indirectos	17,77%		0,62
		TOTAL PARTIDA.....			4,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con DOCE CÉNTIMOS					
14.03.05	E.P.I VARIOS				
14.03.05.01	CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR	u			
Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC09900	CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,0000 u	2,0200	2,02	
		Suma la partida.....			2,02
		Costes indirectos	17,77%		0,36
		TOTAL PARTIDA.....			2,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.03.05.02	CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m	u			
Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 50 m longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la cantidad ejecutada.					
TO02200	OFICIAL 2ª	0,1700 h	22,5900	3,84	
HC02500	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	50,0000 m	1,6200	81,00	
HC06200	SOPORTE CUERDA	1,0000 u	0,6500	0,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,5000 u	0,3300	0,17	
		Suma la partida.....			85,66
		Costes indirectos	17,77%		15,22
		TOTAL PARTIDA.....			100,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.03.05.03	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER	m			
Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Medida la longitud ejecutada					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,0500	h	23,1700	1,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
HC02520	LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIESTER	1,0000	m	2,8700	2,87	
	Suma la partida.....					5,13
	Costes indirectos				17,77%	0,91
	TOTAL PARTIDA.....					6,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUATRO CÉNTIMOS					
14.03.05.04	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER		u			
	Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC01610	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	1,0000	u	5,0300	5,03	
	Suma la partida.....					5,03
	Costes indirectos				17,77%	0,89
	TOTAL PARTIDA.....					5,92
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.03.05.05	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 24 MESES		u			
	Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.					
HW00400	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	1,5000	u	22,0000	33,00	
	Suma la partida.....					33,00
	Costes indirectos				17,77%	5,86
	TOTAL PARTIDA.....					38,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.04	SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTO					
14.04.01	ACOTAMIENTO					
14.04.01.01	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m		u			
	Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
HS00100	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	0,1000	u	16,5000	1,65	
	Suma la partida.....					2,75
	Costes indirectos				17,77%	0,49
	TOTAL PARTIDA.....					3,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
14.04.01.02	LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA		u			
	Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
HS03100	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	0,2000	u	35,1600	7,03	
	Suma la partida.....					8,13
	Costes indirectos				17,77%	1,44
	TOTAL PARTIDA.....					9,57



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.01.03	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS PILA PARA LÁMPARA INTERMITENTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA Pila para lámpara intermitente con celula fotoeléctrica, incluso colocación, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.		u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500	h	22,0100	1,10	
HS03200	PILA PARA LÁMPARA	1,0000	u	6,2500	6,25	
	Suma la partida.....					7,35
	Costes indirectos			17,77%		1,31
	TOTAL PARTIDA.....					8,66
14.04.01.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.		m			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1500	h	22,0100	3,30	
HS02800	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,1000	m	1,1800	1,30	
HS02900	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,2000	u	0,6300	0,13	
	Suma la partida.....					4,73
	Costes indirectos			17,77%		0,84
	TOTAL PARTIDA.....					5,57
14.04.01.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.		m			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0400	h	22,0100	0,88	
HS03400	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	0,0130	u	63,2900	0,82	
	Suma la partida.....					1,70
	Costes indirectos			17,77%		0,30
	TOTAL PARTIDA.....					2,00
14.04.01.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR. Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.		m2			
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,0150	h	23,1700	0,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0300	h	22,0100	0,66	
CA02500	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	0,1330	kg	4,6600	0,62	
HS02150	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	0,1330	u	4,2200	0,56	
UU01510	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	1,0000	m2	7,6700	7,67	
	Suma la partida.....					9,86
	Costes indirectos			17,77%		1,75
	TOTAL PARTIDA.....					11,61
14.04.02	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS SEÑALIZACIÓN SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42		u			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500 h	22,0100	1,10	
HS00800	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	0,3300 u	35,6000	11,75	
	Suma la partida.....				12,85
	Costes indirectos		17,77%		2,28
	TOTAL PARTIDA.....				15,13
14.04.02.02	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con TRECE CÉNTIMOS SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000 h	22,0100	2,20	
HS00800	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	0,3300 u	35,6000	11,75	
HS02100	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	0,3300 u	17,9800	5,93	
	Suma la partida.....				19,88
	Costes indirectos		17,77%		3,53
	TOTAL PARTIDA.....				23,41
14.04.02.03	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000 h	22,0100	2,20	
HS00500	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	0,3300 u	58,6000	19,34	
HS02100	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	0,3300 u	17,9800	5,93	
	Suma la partida.....				27,47
	Costes indirectos		17,77%		4,88
	TOTAL PARTIDA.....				32,35
14.04.02.04	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500 h	22,0100	1,10	
HS00500	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	0,3300 u	58,6000	19,34	
	Suma la partida.....				20,44
	Costes indirectos		17,77%		3,63
	TOTAL PARTIDA.....				24,07
14.04.02.05	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con SIETE CÉNTIMOS SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET. Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000 h	22,0100	2,20	
HS00600	SEÑAL CONTRA INCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	0,3300 u	54,2000	17,89	
HS02100	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	0,3300 u	17,9800	5,93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			26,02
		Costes indirectos	17,77%		4,62
		TOTAL PARTIDA.....			30,64
14.04.02.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm CON SOPORTE MET. u Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000 h	22,0100	2,20	
HS00700	SEÑAL CONTRA INCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	0,3300 u	60,1000	19,83	
HS02100	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	0,3300 u	17,9800	5,93	
		Suma la partida.....			27,96
		Costes indirectos	17,77%		4,97
		TOTAL PARTIDA.....			32,93
14.04.02.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. u Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000 h	22,0100	2,20	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	1,0000 u	3,1700	3,17	
HS02100	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	0,3300 u	17,9800	5,93	
		Suma la partida.....			11,30
		Costes indirectos	17,77%		2,01
		TOTAL PARTIDA.....			13,31
14.04.02.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE u Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500 h	22,0100	1,10	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	1,0000 u	3,1700	3,17	
		Suma la partida.....			4,27
		Costes indirectos	17,77%		0,76
		TOTAL PARTIDA.....			5,03
14.04.02.09	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con TRES CÉNTIMOS PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm ud Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación; amortizable en 10 usos, incluso retirada y recolocación durante la obra las veces que sean necesarias. Según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0500 h	22,0100	1,10	
HS01901N	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,0000 ud	10,2800	10,28	
		Suma la partida.....			11,38
		Costes indirectos			2,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....						13,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con CUARENTA CÉNTIMOS						
14.04.02.10	SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SOP. MET.		u			
Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000	h	22,0100	2,20	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	0,3300	u	3,1700	1,05	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,3300	u	17,9800	5,93	
Suma la partida.....						9,18
Costes indirectos						17,77% 1,63
TOTAL PARTIDA.....						10,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
14.04.03	VARIOS					
14.04.03.01	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m		u			
Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,1000	h	22,0100	2,20	
HS00900	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	0,1000	u	63,2900	6,33	
HS02300	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	0,1000	u	40,3500	4,04	
Suma la partida.....						12,57
Costes indirectos						17,77% 2,23
TOTAL PARTIDA.....						14,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con OCHENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	GESTIÓN DE RESIDUOS					
15.01	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM.	t				
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de acero en obra de demolición , formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0250	h	22,0100	0,55	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,0000	t	-79,5800	-79,58	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,0000	m3	16,3700	16,37	
	Suma la partida.....					-62,66
	Costes indirectos			17,77%		-11,13
	TOTAL PARTIDA.....					-73,79
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS SETENTA Y TRES con MENOS SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.02	RETIRADA RESIDUOS HORMIGÓN OBRA NUEVA	m³				
	Retirada de residuos de hormigón en obra de nueva planta a planta de valorización , formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
AEH00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	1,0000	m3	5,8900	5,89	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0200	h	35,5400	0,71	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,2000	h	38,1200	7,62	
EH00110N	CANON GESTION DE RESIDUOS DE HORMIGÓN	1,0000	t	5,9800	5,98	
	Suma la partida.....					20,20
	Costes indirectos			17,77%		3,59
	TOTAL PARTIDA.....					23,79
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.03	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA OBRA NUEVA	t				
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización , formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0250	h	22,0100	0,55	
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,0000	t	1,0700	1,07	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,0000	m3	16,3700	16,37	
	Suma la partida.....					17,99
	Costes indirectos			17,77%		3,20
	TOTAL PARTIDA.....					21,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
15.04	RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS,	t				
	Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante , incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,5000	h	22,0100	55,03	
EW00001	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	1,0000	t	13,9400	13,94	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0200	h	35,5400	0,71	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,1100	h	38,1200	4,19	
	Suma la partida.....					73,87
	Costes indirectos			17,77%		13,13
	TOTAL PARTIDA.....					87,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE					
15.05	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS HORM. Y CERAM N.P.	m³				
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos de hormigón y cerámicos en obra de nueva planta a planta de valorización ,					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESIDENCIA (CDM) ALGECIRAS.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,0250	h	22,0100	0,55	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,1000	m3	16,3700	18,01	
EH00140N	CANON GESTION DE RESIDUOS HORMIGÓN Y CERÁMICOS	1,0000	m³	7,5300	7,53	
	Suma la partida.....					26,09
	Costes indirectos			17,77%		4,64
	TOTAL PARTIDA.....					30,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.06	RETIRADA DE RESIDUOS MEZCLA BITUMINOSA N.P. A PLANTA DE VALORIZ.		m³			
	Retirada de residuos de mezcla bituminosa en obra de nueva planta a planta de valorización , formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
AER00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	1,0000	m3	3,6900	3,69	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0200	h	35,5400	0,71	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,2000	h	38,1200	7,62	
EH00150N	CANON GESTION DE MEZCLA BITUMINOSA	1,0000	m³	4,7500	4,75	
	Suma la partida.....					16,77
	Costes indirectos			17,77%		2,98
	TOTAL PARTIDA.....					19,75
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.07	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km		m3			
	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.					
ET00100	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,0000	m3	1,0700	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0200	h	35,5400	0,71	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,1000	h	38,1200	3,81	
	Suma la partida.....					5,59
	Costes indirectos			17,77%		0,99
	TOTAL PARTIDA.....					6,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.08	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km		m3			
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
AER00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	1,0000	m3	3,6900	3,69	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,0000	m3	13,4400	13,44	
ME00300	PALA CARGADORA	0,0200	h	35,5400	0,71	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,2000	h	38,1200	7,62	
	Suma la partida.....					25,46
	Costes indirectos			17,77%		4,52
	TOTAL PARTIDA.....					29,98
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

RESUMEN ECONÓMICO





RESUMEN ECONÓMICO

Proyecto de Ejecución de Centro de Día para personas Mayores., Algeciras (Cádiz)

Resumen Económico

CAPT	RESUMEN PRESUPUESTO	%
C_01	TRABAJOS PREVIOS Y DESVÍO DE SERVICIOS	8.424,55 0,36
C_02	MOV. TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO	43.907,40 1,89
C_03	CIMENTACIONES	224.205,33 9,65
C_04	ESTRUCTURAS	238.661,04 10,27
C_05	CERRAMIENTO, PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA	140.977,47 6,07
C_06	CUBIERTAS	49.672,97 2,14
C_07	INSTALACIONES	673.025,94 28,97
C_08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	18.020,15 0,78
C_09	REVESTIMIENTOS	346.221,70 14,90
C_10	CARPINTERÍA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y VIDRIERÍA	274.717,34 11,82
C_11	PINTURAS	29.093,56 1,25
C_12	EQUIPAMIENTO	5.280,37 0,23
C_13	URBANIZACIÓN	175.740,90 7,56
C_14	SEGURIDAD Y SALUD	57.598,35 2,48
C_15	GESTIÓN DE RESIDUOS	37.711,54 1,62
C_16	CONTROL DE CALIDAD	0,00 0,00
	2.323.258,61	100,00

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 2.323.258,61

13,00 % Gastos Generales s/ 2.323.258,61 302.023,62

6 % Beneficio Industrial s/ 2.323.258,61 139.395,52

SUMA 2.764.677,75

21% I.V.A. s/ 2.764.677,75 580.582,33

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 3.345.260,07

En Sevilla, a noviembre de 2024

Valeriano Cruz Cárdenas

Fco. Javier López de Lemus

ARQUITECTOS

