

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SALTALÀIA, IBIZA

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

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

01	GENERAL
----	---------

- Todas las actividades de gestión debe estar perfectamente coordinadas con la ejecución, tanto las actividades propias de obra civil como las referentes a actividades contratadas por la Propiedad.
- Las muestras a presentar serán siempre del tamaño, forma y características que solicite la DF y estará coordinadas en tiempo con el planing de ejecución de obra, presentado por la Contrata, de forma que en ningún momento se vean alterados los plazos y/o hitos contractuales.

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>							
<b>02.01</b>	<b>M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.</b> M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y cargado para su transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos.							
Act0010	MEDICIÓN S/ PLANO TOPOGRÁFICO							
Act0010	Vial lindero Oeste	1			346.75	346.75		
						346.75	7.35	2,548.61
<b>02.02</b>	<b>MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA</b> Ml. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y cargado para su transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos.							
Act0010	MEDICIÓN S/ PLANO TOPOGRÁFICO							
Act0010		1			70.20	70.20		
						70.20	2.84	199.37
<b>02.03</b>	<b>M2 LEV.PAVIM. ACER. BALDOSA EXIST.</b> M2. Levantado de pavimento de acera existente sin recuperación de material tomado con mortero de cemento, mediante compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a camión de transporte, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.							
Act0010	MEDICIÓN S/ PLANO TOPOGRÁFICO							
Act0010		1			93.25	93.25		
						93.25	7.20	671.40
<b>02.04</b>	<b>Ud DESMONTAJE FAROLAS Y FOCOS</b> Ud. Desmontaje de farolas existentes con recuperación de las mismas para su posterior colocación y focos sin recuperación, incluyendo la demolición de zapatas e instalaciones derivadas existentes, teniendo en cuenta que la instalación general de las mismas seguirá en funcionamiento, totalmente terminado y p.p. de costes indirectos.							
Act0010	FAROLAS	4				4.00		
Act0010	FOCOS	2				2.00		
						6.00	65.43	392.58
<b>TOTAL 02 .....</b>								<b>3,811.96</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>03.01</b>	<b>M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES</b>							
	M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arboles y arbustos (excepto palmeras), i/arrancado de raíces dejando una superficie regularizada para el replanteo de obra y zona de acopios (considerándose una rebanada de 10 cm. de media de terreno levantado) , con carga pero sin transporte ni esponjamiento e incluyendo el pago de tasas y gestión de autorizaciones, con p.p. de costes indirectos.							
Act0010	Superficie s/ Plano Topográfico							
Act0010		1			2,274.00	2,274.00		
						2,274.00	1.74	3,956.76
<b>03.02</b>	<b>M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS</b>							
	M3. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, con medios mecánicos y manuales, hasta alcanzar la cota inferior de enchado indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión con el seguimiento documentado según prescripciones del plan de residuos de la obra, sin incluir el transporte a vertedero ni esponjamiento. Totalmente terminado cumpliendo con CTE DB SE-C y NTE-ADZ. Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Incluso bombeo de aguas de nivel freático en excavación en zona depósito							
Act0010	MURO ARRANQUE ESCALERAS	1	2.00	0.60	0.60	0.72		
Act0010		1	0.95	0.60	0.60	0.34		
Act0010	VIGA ATADO C.3.1							
Act0010	PILAR 16-19	1	3.70	0.40	0.50	0.74		
Act0010	ZAPATA CORRIDA MURETE CERRAMIENTO	1	147.15	0.75	0.55	60.70		
Act0010	PARCELA							
Act0010	DEPÓSITO DE RIEGO	1	123.60			123.60		
						186.10	19.10	3,554.51
<b>03.03</b>	<b>M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEAMIENTO</b>							
	M3. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones, con medios mecánicos y manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de excavación y seleccionadas, extracción de tierras sobrantes fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados sobrantes y carga a camión con el seguimiento documentado según prescripciones del plan de residuos de la obra, sin incluir el transporte a vertedero ni esponjamiento. Totalmente terminado cumpliendo con CTE DB HS y NTE-ADZ. Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.							
Act0010	SANEAMIENTO ENTERRADO							
Act0010	A ZANJA FILTRANTE	1	9.60	0.30	0.30	0.86		
Act0010		1	48.40	0.30	0.75	10.89		
Act0010		3	3.80	0.30	0.50	1.71		
Act0010		1	8.95	0.30	0.30	0.81		
Act0010		1	10.30	0.30	0.30	0.93		
Act0010		1	50.85	0.30	0.75	11.44		
Act0010	A POZO EXISTENTE	1	22.00	0.30	0.30	1.98		
Act0010		1	46.50	0.30	0.60	8.37		
Act0010		5	1.70	0.30	0.50	1.28		
Act0010		1	32.40	0.30	0.30	2.92		
						41.19	11.83	487.28

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<b>M3 RELLENO Y COMPACTADO TRASDÓS MUROS</b>							
	M3. Limpieza previa y formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Totalmente terminado cumpliendo con CTE. DB SE-C.							
Act0010	S/ ALZADOS MUROS							
Act0010	MURO 5							
Act0010	Exterior	1		1.38	27.20	37.54		
Act0010		1		1.98	1.65	3.27		
Act0010	Interior	1		2.30	42.70	98.21		
Act0010	MURO 6							
Act0010	Exterior	1		1.40	8.35	11.69		
Act0010	Interior	1		1.50	9.20	13.80		
Act0010	MURO 7							
Act0010	Exterior	1		1.20	3.65	4.38		
Act0010	Interior	1		1.20	3.75	4.50		
Act0010	MURO 8-1							
Act0010	Interior y Exterior	2		1.15	0.85	1.96		
Act0010	MURO 8-2							
Act0010	Interior y Exterior	2		1.15	2.95	6.79		
Act0010	MURO 9							
Act0010	Exterior	1		1.25	12.10	15.13		
Act0010	Interior	1		1.30	14.55	18.92		
Act0010	MURO 10							
Act0010	Exterior	1		1.50	1.55	2.33		
Act0010	Interior	1		1.50	4.60	6.90		
Act0010	MURO 11							
Act0010	Interior y Exterior	2		1.50	2.85	8.55		
Act0010	MURO 12							
Act0010	Interior y Exterior	2		1.50	6.70	20.10		
Act0010	MURO 13							
Act0010	Interior y Exterior	2		1.15	3.30	7.59		
Act0010	MURO 14							
Act0010	Interior y Exterior	2		1.15	3.85	8.86		
Act0010	MURO 15							
Act0010	Exterior	1		1.05	3.95	4.15		
Act0010	Interior	1		1.15	5.10	5.87		
Act0010	MURO 16							
Act0010	Interior	1		2.25	35.20	79.20		
Act0010	Exterior	1		1.00	9.20	9.20		
Act0010	Interior	1		1.30	18.05	23.47		
Act0010	MURO 17							
Act0010	Exterior	1		1.05	18.75	19.69		
Act0010	Interior	1		1.80	34.80	62.64		
Act0010	MURO 18							
Act0010	Interior	1		1.20	7.50	9.00		
Act0010	MURO 19							
Act0010	Interior	1		0.95	6.10	5.80		
Act0010	MURO 20							
Act0010	Exterior	1		1.20	7.20	8.64		
Act0010	Interior	2		0.70	4.55	6.37		
Act0010	trasdós muros de depósito	1		69.60		69.60		
						574.15	22.78	13,079.14
	<b>TOTAL 03 .....</b>							<b>21,077.69</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CIMENTACIONES</b>							
<b>04.01</b>	<b>M3 HORM. LIMP. HL-150/B/20</b> M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central Clase A para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	P20	1	1.80	1.80	0.10	0.32		
Act0010	P21	1	1.30	1.30	0.10	0.17		
Act0010	P23	1	1.60	1.60	0.10	0.26		
Act0010	P24, P27, P32, P42	4	1.70	1.70	0.10	1.16		
Act0010	P26	1	1.80	1.80	0.10	0.32		
Act0010	P28, P35	2	1.80	1.80	0.10	0.65		
Act0010	P29, P55	2	2.00	2.00	0.10	0.80		
Act0010	P34	1	2.00	2.00	0.10	0.40		
Act0010	ZAPATA CORRIDA BAJO MURO							
Act0010	MURO 22	1	4.85	0.75	0.10	0.36		
Act0010	MURO 23	1	2.60	0.75	0.10	0.20		
Act0010	MURO ARRANQUE ESCALERAS	1	2.00	0.60	0.10	0.12		
Act0010		1	0.95	0.60	0.10	0.06		
Act0010	VIGA ATADO C.3.1							
Act0010	PILAR 16-19	1	3.70	0.40	0.10	0.15		
Act0010	ZAPATA CORRIDA CERRAMIENTO PARCELA	1	147.15	0.75	0.01	1.10		
Act0010	BASE DE DEPÓSITO	1	31.00			31.00		
						37.07	98.98	3,669.19
<b>04.02</b>	<b>M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ IIa CEN. V. GRÚA</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para relleno, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.							
Act0010	POZOS APOYOS FIRME DE DEPÓSITO	9	1.00	1.00	3.00	27.00		
Act0010		1		1.20	3.00	3.60		
Act0010		1		0.90	3.00	2.70		
						33.30	115.90	3,859.47
<b>04.03</b>	<b>M3 ZAPATA CORRIDA CIMENT. HA-35/B/20/IIIa+Qc 30kg/m3</b> M3. Zapata corrida de cimentación de Hormigón Armado HA-35/B/20/IIIa+Qc fabricado en central Clase A con cemento SR (resistente a sulfatos) y vertido con bomba y vibrado, acero UNE-EN 10080 B 500 SD, cuantía 30 kg/m3, incluso encofrado y desencofrado y p.p. de Calzos de apoyo asegurando recubrimiento mínimo de 7 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	ZAPATA CORRIDA MURETE CERRAMIENTO PARCELA	1	147.15	0.75	0.45	49.66		
						49.66	221.65	11,007.14
<b>04.04</b>	<b>M3 ZAPATA CORRIDA CIMENT. HA-35/B/20/IIIa+Qc 22kg/m3</b> M3. Zapata corrida de cimentación de Hormigón Armado HA-35/B/20/IIIa+Qc fabricado en central Clase A con cemento SR (resistente a sulfatos) y vertido con bomba y vibrado, acero UNE-EN 10080 B 500 SD, cuantía 22 kg/m3, incluso encofrado y desencofrado y p.p. de Calzos de apoyo asegurando recubrimiento mínimo de 7 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	ZAPATA CORRIDA BAJO MURO							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	MURO 22	1	4.85	0.75	0.50	1.82		
Act0010	MURO 23	1	2.60	0.75	0.50	0.98		
Act0010	MURO ARRANQUE ESCALERAS	1	2.00	0.60	0.30	0.36		
Act0010		1	0.95	0.60	0.30	0.17		
						3.33	220.13	733.03
<b>04.05</b>	<b>M3 VIGA DE ATADO CIMENT. HA-35/B/20/IIa+Qc 78kg/m3</b> M3. Zapata corrida de cimentación de Hormigón Armado HA-35/B/20/IIa+Qc fabricado en central Clase A con cemento SR (resistente a sulfatos) y vertido con bomba y vibrado, acero UNE-EN 10080 B 500 SD, cuantía 78 kg/m3, incluso encofrado y desencofrado y p.p. de Calzos de apoyo asegurando recubrimiento mínimo de 7 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	VIGA ATADO C.3.1							
Act0010	PILAR 16-19	1	3.70	0.40	0.40	0.59		
						0.59	285.61	168.51
<b>04.06</b>	<b>UD PLACA DE ANCLAJE C/ PERNO ATORNILLADO</b> UD. Suministro e instalación de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 15 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a la placa, las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, s/ CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero, UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación, NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. Medidas según número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLACAS EN PILARES	1				1.00		
						1.00	42.57	42.57
<b>04.07</b>	<b>M2 PRE-SOLERA HA-25 #150*150*6 10cm</b> M2. Pre-Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central Clase A, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm. sobre lámina PVC Danopol HS 1,5 mm., p.p. de replanteos, medios auxiliares, formación de pendienteados, incluso graderío exterior con formación de pendientes, según planos de soleras, encofrados de cantos vistos, formación de escalonamientos, juntas formadas en fresco con perfil chapón 6mm, con separaciones no superiores a 10 m. y en cualquier caso según indicaciones de la D.F., junta elástica de 1,5/2 cm con plancha de poliestireno o espuma de etileno de acetato de vinilo en todos los encuentros con arquetas, registros o paramentos, limpieza, perfiles perimetrales de confinamiento, formación de zuncho perimetral según detalles, cortes, según directrices de la D.F. y la firma suministradora, todo ello realizado según detalles de planos. Se medirá por m2. realizado. Según EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización							
Act0010	Solera Total	1			6,087.40	6,087.40		
Act0010	Descuento Auditorio	-1			278.90	-278.90		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Act0010	Descuento zonas Ajardinadas	-1			94.45	-94.45			
Act0010		-1			131.40	-131.40			
Act0010		-1			95.85	-95.85			
Act0010		-1			252.30	-252.30			
Act0010		-1			59.00	-59.00			
Act0010		-1			430.10	-430.10			
Act0010		-1			367.00	-367.00			
Act0010		-1			438.80	-438.80			
Act0010		-1			164.25	-164.25			
Act0010		-18			2.00	-36.00			
Act0010	Formación de isletas	1			11.10	11.10			
Act0010		1			13.30	13.30			
Act0010		1			11.55	11.55			
Act0010		1			4.90	4.90			
Act0010		1			9.60	9.60			
Act0010		1			23.30	23.30			
Act0010		1			11.85	11.85			
Act0010		1			10.35	10.35			
Act0010		5			1.10	5.50			
						3,840.80	21.24	81,578.59	
04.08	<b>M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 20cm</b> M2. Solera de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central Clase A, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm. sobre lámina PVC Danopol HS 1,5 mm., p.p. de replanteos, medios auxiliares, formación de pendienteados, encofrados de cantos vistos, formación de escalonamientos, juntas formadas en fresco con perfil chapón 6mm, con separaciones no superiores a 5 m. y en cualquier caso según indicaciones de la DF., junta elástica de 1,5/2 cm con plancha de poliestireno o espuma de etileno de acetato de vinilo en todos los encuentros con arquetas, registros o paramentos, limpieza, perfiles perimetrales de confinamiento, juntas de dilatación y cortes, según directrices de la D.F. y la firma suministradora, todo ello realizado según detalles de planos. Se medirá por m2. realizado. Según EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.								
Act0010	PLANTA AUDITORIO	1			278.90	278.90			
Act0010	PLATAFORMA ESCENARIO EXTERIOR	3	5.94	4.00		71.28			
						350.18	35.83	12,546.95	
04.09	<b>M3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm MÁQ.</b> M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.								
Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización								
Act0010	Superficie Total	1	6,087.40		0.25	1,521.85			
Act0010	Descuento zonas Ajardinadas	-1	94.45		0.25	-23.61			
Act0010		-1	131.40		0.25	-32.85			
Act0010		-1	95.85		0.25	-23.96			
Act0010		-1	252.30		0.25	-63.08			
Act0010		-1	59.00		0.25	-14.75			
Act0010		-1	430.10		0.25	-107.53			
Act0010		-1	367.00		0.25	-91.75			
Act0010		-1	438.80		0.25	-109.70			
Act0010		-1	164.25		0.25	-41.06			
Act0010		Zonas Ajardinadas	1	94.45		0.15	14.17		
Act0010			1	131.40		0.15	19.71		
Act0010			1	95.85		0.15	14.38		
Act0010			1	252.30		0.15	37.85		
Act0010			1	59.00		0.15	8.85		
Act0010			1	430.10		0.15	64.52		
Act0010	1		367.00		0.15	55.05			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010		1	438.80		0.15	65.82		
Act0010		1	164.25		0.15	24.64		
						1,318.55	21.83	28,783.95
<b>04.10</b>	<b>M2 ENCOF. MADERA EN CANTO SOLERA VISTO</b> M2. Encofrado y desencofrado con madera suelta en canto de Solera para su terminación vista de , p.p. de replanteos, medios auxiliares, formación de pendienteados, limpieza, perfiles perimetrales de confinamiento, juntas de dilatación y cortes, formación de cajado inferior en la zona de graderío, según directrices de la D.F., todo ello realizado según detalles de planos. Se medirá por ml. realizado. Según EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización							
Act0010	Perimetro Parcela	1	167.10		0.10	16.71		
Act0010		1	70.90		0.10	7.09		
Act0010		1	18.30		0.10	1.83		
Act0010	Perimetro ajardinamientos	1	32.60		0.10	3.26		
Act0010		1	6.90		0.10	0.69		
Act0010		1	75.70		0.10	7.57		
Act0010		1	23.90		0.10	2.39		
Act0010		1	7.10		0.10	0.71		
Act0010	s/ escaleras	1	4.45		0.10	0.45		
Act0010	s/ Isletas	5	4.80		0.10	2.40		
Act0010		1	16.50		0.10	1.65		
Act0010		1	14.95		0.10	1.50		
Act0010		1	13.70		0.10	1.37		
Act0010		1	8.35		0.10	0.84		
Act0010		1	12.10		0.10	1.21		
Act0010		1	18.25		0.10	1.83		
Act0010		1	13.80		0.10	1.38		
Act0010		1	16.00		0.10	1.60		
Act0010	s/ graderio	1	33.35		0.25	8.34		
Act0010		1	32.75		0.25	8.19		
Act0010		1	14.55		0.25	3.64		
Act0010		1	12.40		0.25	3.10		
Act0010		1	7.00		0.25	1.75		
						79.50	20.50	1,629.75
<b>04.11</b>	<b>BASE DE DEPÓSITO</b> M3. base de depósito de Hormigón Armado HA-35/B/20/IIIa+Qc fabricado en central Clase A con cemento SR (resistente a sulfatos) y vertido con bomba y vibrado, acero UNE-EN 10080 B 500 SD, cuantía 30 kg/m3, incluso encofrado y desencofrado y p.p. de Calzos de apoyo asegurando recubrimiento mínimo de 7 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	zapata perimetral	1	15.36		0.50	7.68		
Act0010	base de depósito	1	15.00		0.30	4.50		
						12.18	221.65	2,699.70
<b>TOTAL 04 .....</b>								<b>146,718.85</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>							
<b>05.01</b>	<b>INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>							
<b>05.01.01</b>	<b>EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES</b>							
05.01.01.01	NOTA Todos los materiales y accesorios descritos en el presente capítulo serán de PVC de la marca NUEVA TERRAIN SDP o similar y se montarán según se indica en planos y especificaciones técnicas.					0.00	0.00	0.00
05.01.01.02	MI BAJANTE PVC SERIE B M1 D= 110 MM. PLUVIALES Ml. Bajante de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de unión por junta elástica, de 110 mm. de diámetro interior, colocada colgada mediante abrazaderas metálicas, incluso con p.p. de piezas especiales en desvíos y con p.p. de medios auxiliares y de ayudas de albañilería.					97.00	18.15	1,760.55
05.01.01.03	Ud SUMIDERO DE PVC PLANO DIÁMETRO 110 MM Ud. Sumidero de PVC plano de diámetro 110 mm para recogida de aguas pluviales y ventilación primaria, de salida vertical y diámetro 110, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios aislantes.					1.00	41.24	41.24
05.01.01.04	PA MANGUITO CORTAFUEGOS EN TUBERÍA Pa. Manguito cortafuegos en tubería de paso de diferentes sectores de incendios, tanto en vertical como en horizontal, incluyendo parte proporcional de accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo trabajos de albañilería.					1.00	145.51	145.51
TOTAL 05.01.01 .....								1,947.30
<b>05.01.02</b>	<b>EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES</b>							
05.01.02.01	NOTA Todos los materiales y accesorios descritos en el presente capítulo serán de PVC de la marca NUEVA TERRAIN SDP o similar y se montarán según se indica en planos y especificaciones técnicas.					0.00	0.00	0.00
05.01.02.02	MI BAJANTE DE PVC SERIE B M1 83 MM RESIDUAL Ml. Bajante de PVC serie B M1 según norma UNE-EN 1329-1, de 83 mm de diámetro con unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada incluso con p.p. de piezas especiales de PVC funcionando.					6.00	19.51	117.06
05.01.02.03	MI BAJANTE DE PVC SERIE B M1 110 MM RESIDUAL Ml. Bajante de PVC serie B M1 según norma UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro con unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada incluso con p.p. de piezas especiales de PVC funcionando.					16.00	22.97	367.52
05.01.02.04	MI BAJANTE DE PVC SERIE B M1 125 MM RESIDUAL Ml. Bajante de PVC serie B M1 según norma UNE-EN 1329-1, de 125 mm de diámetro con unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada incluso con p.p. de piezas especiales de PVC funcionando.					31.00	25.07	777.17
05.01.02.05	MI VENTILACIÓN DE PVC SERIE B M1 32 MM Ml. Ventilación terciaria de colectores de aseos en PVC serie B M1 según norma UNE-EN-1329-1 de 32 mm de diámetro, con abrazadera metálica separar, instalada y conectada a colector, incluyendo accesorios y piezas especiales funcionando.					13.00	11.70	152.10

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.02.06	<b>MI TUBERÍA DE PVC SERIE B M1 D= 40 MM. RESIDUAL</b> Ml. Tubería de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de 40 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe para baños con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.					27.00	15.08	407.16
05.01.02.07	<b>MI TUBERÍA DE PVC SERIE B M1 D= 50 MM. RESIDUAL</b> Ml. Tubería de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de 50 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe para baños con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.					45.00	17.19	773.55
05.01.02.08	<b>MI TUBERÍA DE PVC SERIE B M1 D= 63 MM. RESIDUAL</b> Ml. Tubería de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de 63 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe para baños con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.					12.00	23.77	285.24
05.01.02.09	<b>MI TUBERÍA DE PVC SERIE B M1 D= 83 MM. RESIDUAL</b> Ml. Tubería de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de 83 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe para baños con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.					22.00	28.06	617.32
05.01.02.10	<b>MI TUBERÍA DE PVC SERIE B M1 D= 110 MM. RESIDUAL</b> Ml. Tubería de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de 110 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe para baños con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.					42.00	36.72	1,542.24
05.01.02.11	<b>MI TUBERÍA DE PVC SERIE B M1 D= 125 MM. RESIDUAL</b> Ml. Tubería de PVC serie B M1, según norma UNE-EN-1329-1, de 125 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe para baños con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.					9.00	41.17	370.53
05.01.02.12	<b>MI REJILLA LINEAL DE ACERO INOXIDABLE CON CANALETA DE PVC</b> Ud. Rejilla lineal de acero, para recogida de locales húmedos, de salida vertical u horizontal, con rejilla de acero inoxidable, de 83 mm. y canaléticas prefabricadas de PVC de diámetro de salida, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.					2.00	53.24	106.48
05.01.02.13	<b>Ud SUMIDERO SIF. PVC C/REF. INOX 63 MM</b> Ud. Sumidero sifónico de PVC, para recogida de locales húmedos, de salida vertical u horizontal, con rejilla de acero inoxidable, de 63 mm. de diámetro de salida, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.					3.00	27.25	81.75
05.01.02.14	<b>Ud SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC DIÁMETRO 83 MM</b> Ud. Sumidero sifónico de PVC plano de diámetro 83 mm para recogida de aguas residuales, de salida vertical y diámetro 83 mm, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios aislantes.					3.00	23.82	71.46
05.01.02.15	<b>Ud TERMINALES DE VENTILACIÓN DE 110 MM</b> Ud. Terminales de ventilación de 110 mm, colocada sobre bajante en cubierta, instalada y funcionando.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.00	20.63	20.63
05.01.02.16	<b>Ud TERMINALES DE VENTILACIÓN DE 125 MM</b> Ud. Terminales de ventilación de 125 mm, colocada sobre bajante en cubierta, instalada y funcionando.							
						2.00	22.02	44.04
05.01.02.17	<b>Ud TERMINALES DE VENTILACIÓN DE 32 MM CON VÁLVULA</b> Ud. Terminales de ventilación de 32 mm con válvula de aireación, colocada sobre colectores en cámaras técnicas, instalada y funcionando.							
						5.00	32.20	161.00
05.01.02.18	<b>PA MANGUITOS CORTAFUEGOS EN TUBERÍA</b> Pa. Manguitos cortafuegos en tuberías al paso de diferentes sectores de incendios, tanto en vertical como en horizontal, incluyendo parte proporcional de accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo trabajos de albañilería.							
						1.00	145.51	145.51
<b>TOTAL 05.01.02.....</b>								<b>6,040.76</b>
05.01.03	<b>SANEAMIENTO ENTERRADO PLUVIAL</b>							
05.01.03.01	<b>NOTA</b> Todos los materiales descritos en el presente capítulo serán de PVC de la marca NUEVA TERRAIN SDP o similar, y se montarán según sistema enterrado con registros a pie de bajante y en suelo de acero inoxidable, para supresión de arquetas, según se indica en planos y especificaciones técnicas.							
						0.00	0.00	0.00
05.01.03.02	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D=110 MM</b> MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 110 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes, protección con hormigón en masa en pasos de vehiculos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.							
						38.00	20.74	788.12
05.01.03.03	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D=125 MM</b> MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 125 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes, protección con hormigón en masa en pasos de vehiculos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.							
						2.00	25.63	51.26
05.01.03.04	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D=160 MM</b> MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 160 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones,							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes, protección con hormigón en masa en pasos de vehiculos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.					82.00	35.55	2,915.10
<b>05.01.03.05</b>	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D=200 MM</b> Ml. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 220 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes, protección con hormigón en masa en pasos de vehiculos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.					57.00	46.45	2,647.65
<b>TOTAL 05.01.03.....</b>								<b>6,402.13</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.01.04</b>	<b>SANEAMIENTO ENTERRADO RESIDUAL</b>							
<b>05.01.04.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Todos los materiales descritos en el presente capítulo serán de PVC de la marca NUEVA TERRAIN SDP o similar, y se montarán según sistema enterrado con registros a pie de bajante y en suelo de acero inoxidable, para supresión de arquetas, según se indica en planos y especificaciones técnicas.							
						0.00	0.00	0.00
<b>05.01.04.02</b>	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D= 83 MM</b>							
	MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 83 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) tanto ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes en conexión a arquetas, protección con hormigón en masa en pasos de vehículos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.							
						3.00	16.73	50.19
<b>05.01.04.03</b>	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D= 110 MM</b>							
	MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 110 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) tanto ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes en conexión a arquetas, protección con hormigón en masa en pasos de vehículos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.							
						83.00	18.68	1,550.44
<b>05.01.04.04</b>	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D= 125 MM</b>							
	MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 125 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) tanto ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes en conexión a arquetas, protección con hormigón en masa en pasos de vehículos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.							
						30.00	24.32	729.60
<b>05.01.04.05</b>	<b>MI TUBERÍA ENTERRADA PVC PRESIÓN D= 160 MM</b>							
	MI. Tubería enterrada de PVC presión unión por junta elástica de 160 mm de diámetro color teja, colocada incluso con registros necesarios y p.p. de piezas en desvíos, medios auxiliares y ayudas de albañilería, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) tanto ésta hasta los riñones, incluso parte proporcional de manguitos enarenados deslizantes en conexión a arquetas, protección con hormigón en masa en pasos de vehículos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares. Se incluyen registros a pie de bajante y en suelo con tapa de acero inoxidable.							
						24.00	35.55	853.20
<b>05.01.04.06</b>	<b>Ud ARQUETA DE DN 500 MM CON TAPA DE TRAMEX</b>							
	Ud. Arqueta prefabricada de PVC o polietileno DN 500 mm, con manguitos elásticos de entrada salida incluyendo el vaciado refuerzo de tierras y anclaje de hormigón, colocada enterrada con							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	prolongadores necesarios y tapa de registro, con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Incluye tapa de tramex.					1.00	226.48	226.48
<b>05.01.04.07</b>	<b>Ud CONEXIÓN A ALCANTARILLADO PÚBLICO</b> Ud. Conexión de la red de saneamiento del pozo de evacuación general de la parcela, a la red de alcantarillado público. Incluyendo materiales necesarios, accesorios, montaje, obra civil y gestiones necesarias de licencias, etc.					1.00	963.84	963.84
<b>TOTAL 05.01.04.....</b>								<b>4,373.75</b>
<b>05.01.05</b>	<b>SANEAMIENTO ENTERRADO DRENAJES</b>							
<b>05.01.05.01</b>	<b>NOTA</b> Todos los materiales y accesorios descritos en el presente capítulo de PVC serán de la marca URALITA o NUEVA TERRAIN SDP o similar y se montarán según se indica en planos y especificaciones técnicas, excepto los indicados.					0.00	0.00	0.00
<b>05.01.05.02</b>	<b>MI TUBERÍA DE PVC DRENAJE DIÁMETRO 110, JARDINES</b> MI. Tubería de PVC drenaje de diámetro 110 ranurada corrugada para captación de aguas, incluyendo todos los elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento, incluye colocación en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno envolvente (lateral y superior) hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, protección con hormigón en masa en pasos de vehículos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares.					898.00	16.15	14,502.70
<b>05.01.05.03</b>	<b>MI TUBERÍA DE PVC DRENAJE DIÁMETRO 160, MUROS</b> MI. Tubería de PVC drenaje de diámetro 160 ranurada corrugada para captación de aguas, incluyendo todos los elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento, incluye colocación en zanja, Canaleta perimetral ejecutada en hormigón de al menos 40 cm. de ancho y 20 cm. de espesor, con pendiente, perfectamente ejecutada incluso encofrados de madera y/o fabrica necesarios, Arquetas de conexión a la red de saneamiento c/ 25 m., Relleno de grava limpia hasta coronación, protección con hormigón en masa en pasos de vehículos, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas y parte proporcional de medios auxiliares.					95.00	27.90	2,650.50
<b>05.01.05.04</b>	<b>Ud POZO DRENANTE PREFABRICADO DE PE H &lt; 3,00 M</b> Ud. Pozo drenante prefabricado de PE de 1.200 mm de diámetro y altura < 3,00 m, con cuerpo tubo ranurado corrugado de doble pared, incluyendo cono de reducción, a boca de registro, tapa de fundición y pates o escala metálica de acceso, colocado y conexionado con la red de drenaje, incluyendo el vaciado, refuerzo de tierras y hormigón de nivelación, materiales de agarre, grava perimetral para facilitar filtración, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento.					1.00	1,446.81	1,446.81
<b>TOTAL 05.01.05.....</b>								<b>18,600.01</b>
<b>TOTAL 05.01 .....</b>								<b>37,363.95</b>
<b>05.02.01</b>	<b>INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>					1.00	37,363.95	37,363.95
<b>05.02.02</b>	<b>MI ZANJA DRENANTE</b> MI. Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas,							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 1401-1 y UNE 53994-EX, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m <sup>2</sup> , incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
Act0010	Zanja Drenante	1	42.40			42.40		
Act0010		1	22.70			22.70		
						65.10	28.70	1,868.37
TOTAL 05 .....								39,232.32

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>							
<b>06.01</b>	<b>PILARES</b>							
<b>06.01.01</b>	<b>Kg PILARES ACERO LAMIN S355 JR</b>							
	Kg. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S355 JR, en perfiles laminados en caliente, perfil circular de diámetros y espesores según planos, para soportes, mediante uniones soldadas, incluyendo:							
	- Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de galvanizado en caliente.							
	- Se rellenarán los pilares compuestos por tubos y perfiles UPN con HA-30/B/20/IIIa.							
	-Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, rigidizadores y transición de pilar inferior a superior, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje que no condicionen su recepción, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.							
	- Andamiajes a cualquier altura y/o de volumen si fueran necesarios, medios auxiliares y de elevación ordinarios y/o extraordinarios necesarios para la ejecución de los trabajos según planos y/o instrucciones de la DF.							
	- Incluso elaboración de planos de taller para aprobación previa por la DF.							
	- Ejecución por personal cualificado y homologado, siendo objeto de ensayos de soldadura por líquidos penetrantes -no incluidos en esta partida-							
	- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos.							
	- Criterio de medición longitudes realmente instaladas, medidas por el eje de la pieza.							
	Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
	Se cumplirá con lo expuesto en CTE DB SE-A, UNE-ENV 1090-1, NTE-EAS.							
Act0010	PLANTA BAJA-PRIMERA							
Act0010	PILAR 1	1	7.93		37.90	300.55		
Act0010	PILAR 1 Perfil 2 UPN-120	2	7.93		13.40	212.52		
Act0010	PILAR 2	1	7.78		37.90	294.86		
Act0010	PILAR 2 Perfil 2 UPN-120	2	7.78		13.40	208.50		
Act0010	PILAR 3	1	7.56		37.90	286.52		
Act0010	PILAR 3 Perfil 2 UPN-120	2	7.56		13.40	202.61		
Act0010	PILAR 5	1	6.34		37.90	240.29		
Act0010	PILAR 5'	1	6.44		37.90	244.08		
Act0010	PILAR 6	1	5.95		37.90	225.51		
Act0010	PILAR 6'	1	6.08		37.90	230.43		
Act0010	PILAR 7	1	5.40		37.90	204.66		
Act0010	PILAR 8	1	5.88		37.90	222.85		
Act0010	PILAR 11	1	3.05		37.90	115.60		
Act0010	PILAR 12	1	3.05		37.90	115.60		
Act0010	PILAR 14	1	3.28		37.90	124.31		
Act0010	PILAR 15	1	5.72		37.90	216.79		
Act0010	PILAR 16	1	5.40		37.90	204.66		
Act0010	PILAR 17	1	3.43		37.90	130.00		
Act0010	PILAR 18	1	3.77		37.90	142.88		
Act0010	PILAR 19	1	5.05		37.90	191.40		
Act0010	PILAR 20	1	5.16		37.90	195.56		
Act0010	PILAR 21	1	3.97		37.90	150.46		
Act0010	PILAR 22	1	4.95		37.90	187.61		
Act0010	PILAR 23	1	5.05		37.90	191.40		
Act0010	PILAR 26	1	4.50		37.90	170.55		
Act0010	PILAR 27	1	4.58		37.90	173.58		
Act0010	PILAR 28	1	4.56		37.90	172.82		
Act0010	PLANTA PRIMERA-CUBIERTA							
Act0010	PILAR 9	1	2.56		37.90	97.02		
Act0010	PILAR 10	1	2.57		37.90	97.40		
Act0010	PILAR 13	1	2.81		37.90	106.50		
Act0010	PILAR 16	1	3.05		37.90	115.60		
Act0010	PILAR 19	1	3.21		37.90	121.66		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje, s/ CTE. DB SE-A, UNE-ENV 1090-1, NTE-EAS. Medidas según número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. - Todo el conjunto Galvanizado en Caliente. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	PILARES 16, 19, 20, 22, 23, 27, 28	7				7.00		
						7.00	80.16	561.12
<b>06.01.04</b>	<b>Ud CORONACIÓN EN TERMINACION PILAR</b> Ud. Suministro e instalación de coronación en terminación de pilar compuesto por: - Placa de anclaje inferior de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 400x400 mm y espesor 10 mm, soldada a cabeza de Pilar. - Conectores soldados a la placa de 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 8 mm de diámetro y 40 cm de longitud. - Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, nivelación, aplicación de una protección anticorrosiva a las placas y pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, s/ CTE. DB SE-A, UNE-ENV 1090-1, NTE-EAS. Medidas según número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. - Todo el conjunto Galvanizado en Caliente. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	POR PILAR	40				40.00		
						40.00	29.52	1,180.80
<b>TOTAL 06.01 .....</b>								<b>36,507.48</b>
<b>06.02</b>	<b>MUROS</b>							
<b>06.02.01</b>	<b>M3 HORMIGON EN MUROS VISTOS TIPO 20A 58kg/m3</b> M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características: - Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. - Vertido con grúa ó bomba, vibrado. - Armadura con acero B-500S /SD según planos. - Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto. - Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos. - Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior. - Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días. - Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central. - Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios. - Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento. - Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista. - Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos. - Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos. - Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME. - Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ Alzado de Muros							
Act0010	Muro 5	1	15.20		0.20	3.04		
Act0010	Muro 6	1	10.20		0.20	2.04		
Act0010	Muro 7	1	5.40		0.20	1.08		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Muro 8-2	1	13.50		0.20	2.70		
Act0010	Muro 9	1	72.65		0.20	14.53		
Act0010	Descuento hueco	-1	2.15		0.20	-0.43		
Act0010	Muro 10	1	9.30		0.20	1.86		
Act0010	Muro 11	1	10.65		0.20	2.13		
Act0010	Muro 12	1	13.40		0.20	2.68		
Act0010	Muro 13	1	11.48		0.20	2.30		
Act0010	Muro 15	1	16.70		0.20	3.34		
Act0010	Muro 16	1	41.50		0.20	8.30		

43.57 434.05 18,911.56

### 06.02.02 M3 HORMIGON EN MUROS VISTOS TIPO 20B 72kg/m3

M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características:

- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A.
- Vertido con grúa ó bomba, vibrado.
- Armadura con acero B-500S /SD según planos.
- Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto.
- Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos.
- Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior.
- Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días.
- Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central.
- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.
- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.
- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista.
- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajo.
- Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos.
- Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME.
- Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.

- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.

Act0010 S/ Alzado de Muros

Act0010	Muro 22	1	5.90		0.20	1.18		
Act0010	Muro 23	1	4.10		0.20	0.82		

2.00 467.68 935.36

### 06.02.03 M3 HORMIGON EN MUROS VISTOS TIPO 20C 58kg/m3

M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características:

- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A.
- Vertido con grúa ó bomba, vibrado.
- Armadura con acero B-500S /SD según planos.
- Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto.
- Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos.
- Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior.
- Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días.
- Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central.
- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.
- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.
- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	programa a diseñar por el contratista. - Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos. - Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos. - Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME. - Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.  - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ Alzado de Muros							
Act0010	Muro 1	1	43.15		0.20	8.63		
Act0010	Muro 2	1	15.95		0.20	3.19		
Act0010	Muro 3	1	42.55		0.20	8.51		
						20.33	448.80	9,124.10
<b>06.02.04</b>	<b>M3 HORMIGON EN MUROS VISTOS TIPO 20D 87kg/m3</b> M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características: - Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. - Vertido con grúa ó bomba, vibrado. - Armadura con acero B-500S /SD según planos. - Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto. - Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos. - Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior. - Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días. - Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central. - Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios. - Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento. - Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista. - Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos. - Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos. - Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME. - Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.  - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ Alzado de Muros							
Act0010	Muro 19	1	11.82		0.20	2.36		
Act0010	Muro 20	1	8.91		0.20	1.78		
						4.14	493.90	2,044.75
<b>06.02.05</b>	<b>M3 HORMIGON EN MUROS VISTOS TIPO 30A 68kg/m3</b> M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características: - Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. - Vertido con grúa ó bomba, vibrado. - Armadura con acero B-500S /SD según planos. - Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto. - Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos. - Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior. - Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días. - Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>bulbo central.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.</li> <li>- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos.</li> <li>- Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos.</li> <li>- Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME.</li> <li>- Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.</li> </ul> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
Act0010	S/ Alzado de Muros							
Act0010	Muro 17	1	6.70		0.30	2.01		
Act0010	Muro 18	1	6.92		0.30	2.08		
						4.09	428.86	1,754.04
<b>06.02.06</b>	<p><b>M3 HORMIGON EN MUROS VISTOS TIPO 30B 58kg/m3</b></p> <p>M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A.</li> <li>- Vertido con grúa ó bomba, vibrado.</li> <li>- Armadura con acero B-500S /SD según planos.</li> <li>- Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto.</li> <li>- Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos.</li> <li>- Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior.</li> <li>- Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días.</li> <li>- Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central.</li> <li>- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.</li> <li>- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos.</li> <li>- Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos.</li> <li>- Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME.</li> <li>- Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.</li> </ul> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
Act0010	S/ Alzado de Muros							
Act0010	Muro 5	1	9.75		0.30	2.93		
						2.93	413.30	1,210.97
<b>06.02.07</b>	<p><b>M3 HORMIGÓN EN MUROS VISTOS TIPO VIGA PARED 56kg/m3</b></p> <p>M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A.</li> <li>- Vertido con grúa ó bomba, vibrado.</li> <li>- Armadura con acero B-500S /SD según planos.</li> <li>- Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto.</li> </ul>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos.</li> <li>- Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior.</li> <li>- Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días.</li> <li>- Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central.</li> <li>- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.</li> <li>- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos.</li> <li>- Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos.</li> <li>- Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME.</li> <li>- Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010	S/ Alzado de Muros							
Act0010	Muro 5	1	45.80		0.20	9.16		
Act0010	Muro 16	1	28.00		0.20	5.60		
						14.76	445.69	6,578.38
<b>06.02.08</b>	<b>M3 HORMIGÓN EN MURETES 68 kg/m3</b> M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A.</li> <li>- Vertido con grúa ó bomba, vibrado.</li> <li>- Armadura con acero B-500S /SD según planos.</li> <li>- Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto.</li> <li>- Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos.</li> <li>- Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior.</li> <li>- Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días.</li> <li>- Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central.</li> <li>- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.</li> <li>- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos.</li> <li>- Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos.</li> <li>- Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME.</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010	MURETE CERRAMIENTO PARCELA	1	147.15	0.20	0.65	19.13		
						19.13	378.52	7,241.09
<b>06.02.09</b>	<b>HORMIGÓN EN MUROS DE DEPÓSITO</b> M3. Suministro y puesta en Obra de Hormigón armado para Muros a 2 Caras de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y puesta en obra de Hormigón Armado HA-35/B/20/IIIa+Qc fabricado en central Clase A con cemento SR (resistente a sulfatos) y vertido con bomba y vibrado, acero UNE-EN</li> </ul>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>10080 B 500 SD, cuantía 30 kg/m<sup>3</sup>, incluso encofrado y desencofrado y p.p. de Calzos de apoyo asegurando recubrimiento mínimo de 7 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p> <p>, elaborado en central clase A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vertido con grúa ó bomba, vibrado.</li> <li>- Armadura con acero B-500S /SD según planos.</li> <li>- Encofrado y desencofrado con tablero fenólico a dos caras de primera calidad, para dejar visto.</li> <li>- Berenjenos marcando juntas de trabajo y retracción cada 8m, y bordes de huecos.</li> <li>- Incluso p.p. de andamios y contra-andamios necesario para la ejecución, alturas de trabajo hasta tres plantas por la cara exterior.</li> <li>- Limpieza de rebabas y curado por riego al menos 3 días.</li> <li>- Juntas estancas de dilatación y trabajo mediante junta de pvc con bulbo central.</li> <li>- Formación de huecos para rejillas, puertas y pasos de tuberías necesarios.</li> <li>- Formación de huecos y pasatubos metálicos para instalaciones y saneamiento.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa a diseñar por el contratista.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos.</li> <li>- Criterio de medición: volumen ejecutado deduciendo todos los huecos.</li> <li>- Totalmente Terminado cumpliendo con EHE-08 y NTE-EME.</li> <li>- Limpieza de oxidación de armaduras expuestas o sustitución completa según resultados de ensayos de control de calidad.</li> </ul> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
Act0010	muros de depósito	1	20.00	0.30	1.74	10.44		
Act0010		1	3.40	0.30	0.58	0.59		
						11.03	468.64	5,169.10

**TOTAL 06.02 ..... 52,969.35**

### 06.03 LOSAS

#### 06.03.01 M2 LOSA 35 cm HA-30/B/20/IIIa 35 kg/m<sup>2</sup>

M2. Formación de forjado de losa maciza, inclinada, canto 35 cm, de las siguientes características:

- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. Pigmentado con aditivos en colores tierra a definir por DF. Con muestra previa para aceptación por DF.
- Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 35 Kg/m<sup>2</sup> incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc.
- Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, incluso apuntalado con sistema de arriostramiento de cimbra para alturas superiores a 4 metros, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante.
- Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto.
- Berenjenos en esquinas y aristas de pilares, vigas de cuelgue y juntas de dilatación.
- Perfil en cara inferior empotrado de acero inoxidable en "U" de 5 mm de espesor embebido en forjado de losa con redondos del diam 10mm cada 30 cm soldados al perfil y redondos diam 10mm cada 30 cm en "L" a ambos lados del perfil según detalle.
- Formación de juntas de trabajo y aplicación de resinas como puente de unión entre hormigones frescos y fraguados, previa consulta a la D.Facultativa.
- Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, peldaños, vigas, zunchos, etc.
- Suministro y colocación de pasatubos de PVC Nueva Terrain de distintos diámetros y cajones necesarios. para el paso de instalaciones.

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón.</li><li>- Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08.</li><li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08.</li><li>- Limpieza de rebabas.</li><li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajo, así como replanteo en obra.</li><li>- Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topógrafo a solicitud de la Dirección Facultativa.</li><li>- Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio.</li><li>- Remate en borde de losa con formación, según detalle en planos, de goterón con ancho variable de 35 cm a 50 cm acabado liso no rugoso y nervio de cierre en planta cubierta con hueco de recinto de climatización según planos .</li><li>- Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos.</li><li>- Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME</li><li>- Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</li><li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li></ul>							
Act0010	PLANTA PRIMERA	1			1,486.75	1,486.75		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	Sala Polivalente	-1			229.35	-229.35		
Act0010	Hueco Escaleras	-1			21.25	-21.25		
Act0010	PLANTA CUBIERTA	1			873.40	873.40		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	Hueco Cuarto Clima	-1			41.80	-41.80		
Act0010								
						2,067.75	140.06	289,609.07
06.03.02	<b>M2 LOSA 25 cm HA-30/B/20/IIIa 30 kg/m2</b> M2. Formación de forjado de losa maciza, inclinada, canto 25 cm, de las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"><li>- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. Pigmentado con aditivos en colores tierra a definir por DF. Con muestra previa para aceptación por DF.</li><li>- Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 30 Kg/m2 incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc.</li><li>- Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, incluso apuntalado con sistema de arriostramiento de cimbra para alturas superiores a 4 metros, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante.</li><li>- Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto.</li><li>-Berenjenos en esquinas y aristas de pilares, vigas de cuelgue y juntas de dilatación.</li><li>-Formación de juntas de trabajo y aplicación de resinas como puente de unión entre hormigones frescos y fraguados, previa consulta a la D.Facultativa.</li><li>- Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, peldañeados, vigas, zunchos, etc.</li><li>- Suministro y colocación de pasatubos de PVC Nueva Terrain de distintos diámetros y cajones necesarios. para el paso de instalaciones.</li><li>- Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón.</li><li>- Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08.</li><li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según</li></ul>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza de rebabas.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos, así como replanteo en obra.</li> <li>- Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topógrafo a solicitud de la Dirección Facultativa.</li> <li>- Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio.</li> <li>- Remate en borde de losa con formación, según detalle en planos, de goterón con ancho variable de 35 cm a 50 cm acabado liso no rugoso, según planos.</li> <li>- Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos.</li> <li>- Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME.</li> <li>- Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Sala Polivalente	1			229.35	229.35		
Act0010								
						229.35	122.11	28,005.93

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03	<p><b>M2 LOSA 25 cm HA-30/B/20/IIIa 30 kg/m2 ACAB. CORTE SIERRA</b></p> <p>M2. Formación de forjado de losa maciza, inclinada, canto 25 cm, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. Pigmentado con aditivos en colores tierra a definir por DF. Con muestra previa para aceptación por DF, con acabado a corte de sierra, dejando al descubierto el árido grueso del hormigón con superficie plana desbastada, impregnación con silicatos para endurecer la superficie.</li> <li>- Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 30 Kg/m2 incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc.</li> <li>- Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, incluso apuntalado con sistema de arriostamiento de cimbra para alturas superiores a 4 metros, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante.</li> <li>- Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto.</li> <li>- Berenjenos en esquinas y aristas de pilares, vigas de cuelgue y juntas de dilatación.</li> <li>- Formación de juntas de trabajo y aplicación de resinas como puente de unión entre hormigones frescos y fraguados, previa consulta a la D.Facultativa.</li> <li>- Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, peldaños, vigas, zunchos, etc.</li> <li>- Suministro y colocación de pasatubos de PVC Nueva Terrain de distintos diámetros y cajones necesarios. para el paso de instalaciones.</li> <li>- Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón.</li> <li>- Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08.</li> <li>- Limpieza de rebabas.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos, así como replanteo en obra.</li> <li>- Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topógrafo a solicitud de la Dirección Facultativa.</li> <li>- Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio.</li> <li>- Remate en borde de losa con formación, según detalle en planos, de goterón con ancho variable de 35 cm a 50 cm acabado liso no rugoso, según planos.</li> <li>- Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos.</li> <li>- Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME.</li> <li>- Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010	ENTREPLANTA	1			12.50	12.50		
Act0010							12.50	133.23
								1,665.38

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.04	<b>M2 LOSA ESCALERA 17 cm HA-30/B/20/IIIa 50 kg/m2</b> M2. Formación de forjado de losa maciza para escalera, inclinada, canto 17 cm, con peldañado de hormigón para revestir y tramo de arranque de las siguientes características: - Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. Pigmentado con aditivos en colores tierra a definir por DF. Con muestra previa para aceptación por DF. - Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 50 Kg/m2 incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc. - Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, incluso apuntalado con sistema de arriostramiento de cimbra para alturas superiores a 4 metros, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante. - Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto. - Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, peldañados, vigas, zunchos, etc. - Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón. - Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08. - Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08. - Limpieza de rebabas. - Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajo, así como replanteo en obra. - Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topógrafo a solicitud de la Dirección Facultativa. - Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio. - Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. - Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME. - Medido por superficie por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	LOSA ESCALERA PPAL	1			20.25	20.25		
						20.25	105.37	2,133.74
06.03.05	<b>PULIDO DE LOSA Y ACABADO DE LOSA DE ENTREPLANTA</b> M2. Pulido de losa maciza,canto 25 cm con acabado a corte de sierra, dejando al descubierto el árido grueso del hormigón con superficie plana desbastada, impregnación con silicatos para endurecer la superficie. - Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME. - Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	LOSA ESCALERA PPAL	1			133.22	133.22		
						133.22	17.37	2,314.03

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.06	<b>M2 LOSA ESCALERA 17 cm HA-30/B/20/IIIa 37 kg/m2</b> M2. Formación de forjado de losa maciza para escalera, inclinada, canto 17 cm, con peldañado de hormigón para revestir y tramo de arranque de las siguientes características: - Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. Pigmentado con aditivos en colores tierra a definir por DF. Con muestra previa para aceptación por DF. - Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 37 Kg/m2 incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc. - Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, incluso apuntalado con sistema de arriostramiento de cimbra para alturas superiores a 4 metros, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante. - Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto. - Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, peldañados, vigas, zunchos, etc. - Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón. - Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08. - Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08. - Limpieza de rebabas. - Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos, así como replanteo en obra. - Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topógrafo a solicitud de la Dirección Facultativa. - Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio. - Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. - Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME. - Medido por superficie por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	LOSA ESCALERA USO RESTRINGIDO	1			14.10	14.10		
						14.10	96.74	1,364.03
06.03.07	<b>M2 LOSA CANTO VARIABLE HA-30/B/20/IIIa 35 kg/m2</b> M2. Formación de forjado de losa maciza, inclinada, canto variable según detalles en la Rampa de Acceso, con peldañado de hormigón y nervios laterales de de 15x15cm según planos de detalles y tratamiento corte de sierra incluido y tramo de arranque de las siguientes características: - Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/IIIa, elaborado en central clase A. Pigmentado con aditivos en colores tierra a definir por DF. Con muestra previa para aceptación por DF, con fibras antifisuración con acabado a corte de sierra, dejando al descubierto el árido grueso del hormigón con superficie plana desbastada, impregnación con silicatos para endurecer la superficie - Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 35 Kg/m2 incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc. - Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, incluso apuntalado con sistema de arriostramiento de cimbra para alturas superiores a 4 metros, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante. - Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto. - Berenjenos en esquinas y aristas de pilares, vigas de cuelgue y juntas de dilatación. - Formación de juntas de trabajo y aplicación de resinas como							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>punto de unión entre hormigones frescos y fraguados, previa consulta a la D.Facultativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, peldaños, vigas, zunchos, etc.</li> <li>- Suministro y colocación de pasatubos de PVC Nueva Terrain de distintos diámetros y cajones necesarios. para el paso de instalaciones.</li> <li>- Cajado para balizas.</li> <li>- Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón.</li> <li>- Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08.</li> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08.</li> <li>- Limpieza de rebabas.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos, así como replanteo en obra.</li> <li>- Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topografía a solicitud de la Dirección Facultativa.</li> <li>- Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio.</li> <li>- Remate en borde de losa con formación, según detalle en planos, de goterón con ancho variable de 35 cm a 50 cm acabado liso no rugoso y nervio de cierre en planta cubierta con hueco de recinto de climatización según planos.</li> <li>- Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos.</li> <li>- Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME</li> <li>- Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010 Act0010	RAMPA ACCESO	1			153.89	153.89		
						153.89	183.50	28,238.82
<b>06.03.08</b>	<b>LOSA 30cm HA-35/B/20/IIIa+Qc 35 kg/m2 SOBRE DEPÓSITO</b>							
	<p>M2. Formación de forjado de losa maciza, inclinada, canto 35 cm, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y puesta en obra de hormigón HA-35/B/20/IIIa+Qc, elaborado en central clase A.</li> <li>- Armadura B 500 S / SD según planos, cuantía 35 Kg/m2 incluso solapes, anclajes, arranques, estribos, piezas especiales, punzonamientos, armadura de montaje, despuntes, pates, calzos, elementos auxiliares para el correcto montaje, etc.</li> <li>- Encofrado y desencofrado con sistema industrializado con superficie encofrante de tablero fenólico nuevo, ejecutado según instrucción y diseño de fabricante.</li> <li>- Encofrados de piezas especiales, vigas de cuelgue de cualquier forma y/o dimensión, según documentación gráfica del proyecto.</li> <li>- Berenjenos en esquinas y aristas de pilares, vigas de cuelgue y juntas de dilatación.</li> <li>- Formación de juntas de trabajo y aplicación de resinas como puente de unión entre hormigones frescos y fraguados, previa consulta a la D.Facultativa.</li> <li>- Formación de tabicas con sistema industrializado o madera, para cantos de forjados, vigas, zunchos, etc.</li> <li>- Suministro y colocación de pasatubos de PVC Nueva Terrain de distintos diámetros y cajones necesarios. para el paso de instalaciones.</li> <li>- Limpieza de los encofrados, soplado y regado previo a la puesta en obra del hormigón.</li> <li>- Curado del hormigón y regado y/o protección, según EHE-08.</li> </ul>							

# EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLÍ, SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desencofrado previa autorización de la DF ejecutado según programa de desencofrados a diseñar por el contratista. En ningún caso será inferior a los valores establecidos en la EHE-08.</li> <li>- Limpieza de rebabas.</li> <li>- Elaboración de planos de taller y montaje para aprobación de la DF previa al inicio de los trabajos, así como replanteo en obra.</li> <li>- Estará incluida la verificación de los niveles y ejes de replanteo sobre el encofrado, mediante topógrafo a solicitud de la Dirección Facultativa.</li> <li>- Coordinación con la OCT de toma de muestras para elaboración de probetas y ensayos en laboratorio.</li> <li>- Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos.</li> <li>- Totalmente terminado cumpliendo con EHE-08, CTE DB-SUA, NTE- EHZ y NTE-EME</li> <li>- Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010		1	5.40	3.40		18.36		
						18.36	152.59	2,801.55
<b>TOTAL 06.03 .....</b>								<b>356,132.55</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.04</b>	<b>CELOSIA METALICA</b>							
<b>06.04.01</b>	<b>Kg CELOSIA METÁLICA</b>							
	KG. Formación de Celosía metálica formada por suministro, montaje y soldadura de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las serie HEB, para elementos definidos en planos con uniones soldadas incluso p.p. de rigidizadores en alma de cordón en nudos y bajo pilares apeados de 206x100x10 mm., Placa de Testa 240x240x10 mm. y conector a Losa apoyada de acero diam mínimo de 12 mm. cada 20 cm. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Totalmente terminado cumpliendo con CTE. DB SE-A, UNE-ENV 1090-1 y NTE-EAV. Medido por peso nominal según documentación gráfica de Proyecto. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	CELOSIA 1							
Act0010	HEB-240	2	15.37		83.20	2,557.57		
Act0010	HEB-180	20	1.41		51.20	1,443.84		
Act0010	CELOSIA 2							
Act0010	HEB 240	2	15.60		83.20	2,595.84		
Act0010	HEB-200	22	1.40		61.30	1,888.04		
Act0010	CELOSÍA 3							
Act0010	HEB-220	2	12.28		71.50	1,756.04		
Act0010	HEB-180	14	1.25		51.20	896.00		
Act0010	CELOSÍA 4							
Act0010	HEB-200	2	9.13		61.30	1,119.34		
Act0010	HEB-140	12	0.99		33.70	400.36		
Act0010	CELOSÍA 5							
Act0010	HEB-200	2	6.96		61.30	853.30		
Act0010	HEB-160	12	0.65		42.60	332.28		
						13,842.61	2.16	29,900.04
<b>06.04.02</b>	<b>Ud PLACA ANCLAJE APOYO PILAR EN CELOSÍA</b>							
	Ud. Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de diametro 240 mm y espesor 15 mm, solada al ala superior del perfil, incluyendo la p.p de rigidizadores en alma y chapa de 10mm de dimensiones 1900x200 mm, según especificado en detalles. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PILAR 33, 36, 38, 41, 43							
Act0010	44, 47, 48, 50, 51, 52	11				11.00		
						11.00	128.32	1,411.52
<b>TOTAL 06.04 .....</b>								<b>31,311.56</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.05</b>	<b>ESTRUCTURAS AUXILIARES</b>							
<b>06.05.01</b>	<b>M2 ESTR. METAL. ENTRAMADO TARIMA ESCENARIO</b>							
	M2. Estructura Metálica para formación de entramado para apoyo de entarimado de escenario formado por:							
	- Pilares de Acero en perfiles tubulares cuadrados de 60x60 tipo S 275 soldados en elemento estructural placas de anclaje recibidas sobre solera y/o muros de hormigón, separados cada metro i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.							
	- Vigas de Acero en perfiles tubulares rectangulares de 120x60 tipo S 275 soldados en elemento estructural pilares unidas entre sí mediante soldadura i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.							
	- Correas de Acero en perfiles tubulares cuadrados de 60x60 tipo S 275 soldados en elemento estructural vigas unidas entre sí mediante soldadura i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	Escenario	1			70.10	70.10		
							70.10	67.50
								4,731.75
<b>06.05.02</b>	<b>MI ESTR. METAL. SUJECCIÓN BLOQUE HORMIGÓN CARGADERO</b>							
	Ud de Estructura Auxiliar Metálica para sujeción de Bloque de Hormigón en Cargadero existente en la zona de Recepción - Ropero							
	- Almacenamiento - Office colocada cada 135 cm, formada por:							
	Ud. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, taladro central, colocada en cara inferior de losa (sin incluir) realizado en apoyos aislados, i/ pp. replanteo y medios auxiliares y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A.							
	- Kg. Acero laminado en perfiles S275 formando pletina 80x10 mm, colocado como elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm2, con soldadura a placa de anclaje, i/p.p. pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A.							
	- MI. Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L-100x10 mm, i/ pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según CTE/ DB-SE-A.							
	Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Sobre Puerta PME 01 y PM 02	1	23.50			23.50		
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Sobre Puerta PME 01	1	8.95			8.95		
							32.45	32.46
								1,053.33

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.03	<b>Ud ESTR. METAL. SUJECCIÓN FALSO TECHO PLADUR</b> Ud de Estructura Auxiliar Metálica para sujección de Falso Techo de Pladur existente en la zona de Recepción - Ropero - Almacenamiento - Office colocada cada 100 cm, formada por: - Ud. Colocación de placa para soldar vigas de acero laminado, de 15x15x8 cm., sujeta con tornillos de alta resistencia, sobre paramentos verticales de hormigón armado y/o Muro de Bloque de Hormigón protegidas contra la corrosión, i/taladros, replanteo y medios auxiliares, según CTE/ DB-SE-A. - Kg. Acero laminado en perfiles S275 tipo UPN-80, colocado como elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm <sup>2</sup> , con soldadura placa de anclaje, i/p.p. pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	Estructura Auxiliar							
Act0010	Falso Techo en recepción	26				26.00		
						26.00	64.58	1,679.08
	<b>TOTAL 06.05 .....</b>							<b>7,464.16</b>
	<b>TOTAL 06 .....</b>							<b>484,385.10</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	FACHADAS Y PARTICIONES							
07.01	FACHADA COMPOSITE							
07.01.01	M2 FACHADA VENTILADA COMPOSITE HOLO 8 mm.							
	M2. Diseño, fabricación, suministro e instalación de fachadas ventiladas y techos mediante bandejas rectas y curvas en acabados liso, realizadas con planchas de aluminio de 8mm. de espesor, tipo ALUCOIL, ALUCOBOND ó REYNOBON o similar de las siguientes características:							
	- Tipo Alucoil ® marca Iarcore® A2(cumplen el apartado DB-SI del nuevo C.T.E. al ser A2-S2-d0) de 8,0mm de espesor total, formada por doble lámina exterior de 0,7 mm e interior de aluminio de 0,7 mm de espesor aleación A. A. 5005-H22 Al-Mg (peraluman 100/ Al-Mg1) con núcleo intermedio de nido de abeja con tamaño de celda de 6,35 mm (1/4"), peso de 4,66 Kg/m2, inercia de 2,11 cm4/m y rigidez E-1 414789 KNcm2/m. Acabado de la cara vista exterior lacado con pintura tricapa en PVdF Kynar 500 al 70% de 37 +/- 6m en color a definir de la carta Specials gama HOLO del fabricante, pintura de protección en la cara interior, plástico de protección a la cara exterior de 100m. Corte, fresado, taladrado, punzonado y canteado de los paneles para la creación de las piezas a las dimensiones necesarias.							
	- Instalado con modulación horizontal y vertical, en medidas según planos de despiece dejando unas entrecalles entre bandejas de 10 a 15 mm, todo ello mediante sistema de cuelgue compuesto de estructura auxiliar soporte vertical (Ref. LCH-1) en aluminio extrusionado según Norma UNE 38.337/L3441 con aleación 6063 (Aluminio Silicio Magnesio 0.5 F22) y tratamiento térmico T5, fijado a los paramentos de fachada y dimensionado para soportar una carga de viento de 120 Kg/m2, según necesidades de la fachada, se realizarán los cálculos para la estructura del sistema, nivelada con anclaje (Ref. LCH-2) con regulación tridimensional y antitransmitancia térmica, realizados en aluminio, piezas de cuelgue (Ref. HT-V4), tornillos de regulación, la tortillería a utilizar Ejot o similar será de acero inoxidable, con las correspondientes homologaciones y ensayos.							
	- Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.							
	- Incluyendo parte proporcional de baberos de EPDM fijados a la fábrica y perfiles de remate.							
	- Remates, cajeados, ranuras para formación de rejillas, piezas especiales de cualquier tipo, esquinas, albardillas, incluso remates de coronación de fachadas y arranques, encuentros y zonas curvas, todo ello según planos de Fachadas.							
	- Limpieza de la fachada una vez finalizada.							
	- Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF y planificación de detalle del conjunto.							
	- Se incluirá muestra in situ a escala 1/1 de 2 módulos, según las indicaciones de la D.F. totalmente terminada y coordinada con planning de gestión de obra.							
	- Criterio de medición : Superficie realmente ejecutada deduciendo huecos superiores a 1.00 m2.							
	-Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ F01 FACHADA DE COMPOSITE							
Act0010	C 1-1	1				312.65		312.65
Act0010	Descuento Huecos	-2		1.08	2.64			-5.70
Act0010		-2		0.91	2.55			-4.64
Act0010		-2		1.48	2.47			-7.31
Act0010		-5		0.98	3.28			-16.07
Act0010		-1		1.79	3.22			-5.76
Act0010		-11		0.98	3.05			-32.88
Act0010								
Act0010	C 1-2	1				343.80		343.80
Act0010	Descuento Huecos	-1		1.72	2.82			-4.85
Act0010								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	C 2	1			20.60	20.60		
Act0010	Descuento Huecos	-1		1.20	2.41	-2.89		
Act0010								
Act0010	C 3	1			30.20	30.20		
Act0010	Descuento Huecos	-1		3.03	2.44	-7.39		
Act0010		-1		0.97	2.38	-2.31		
Act0010								
Act0010	C 4	1			106.90	106.90		
Act0010	Descuento Huecos	-1		1.18	3.14	-3.71		
Act0010	C 5	1			135.90	135.90		
Act0010	Descuento Huecos	-8		0.98	2.92	-22.89		
Act0010		-1		1.20	3.34	-4.01		
Act0010								
Act0010	En Escaleras	1			56.80	56.80		
Act0010								
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Entrada Aseos	1	1.85		2.75	5.09		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Entrada Aseos	1	2.30		2.75	6.33		
Act0010	DINTELES PM01 PLANTA BAJA	1	20.60	0.13		2.68		
Act0010	DINTELES PM01 PLANTA PRIMERA	1	8.90	0.13		1.16		
Act0010	ENCUENTRO CON T06 FALSO TECHO	1			0.90	0.90		
Act0010	TRASLUCIDO							
Act0010	EN TECHOS	1			1.20	1.20		
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	S/ Carpintería PME 02	1			2.00	2.00		
Act0010	S/ Carpintería PME 07	1			0.30	0.30		
						906.10	132.28	119,858.91

### 07.01.02 M2 FACHADA VENTILADA COMPOSITE NEGRO 8 mm.

m2. Diseño, fabricación, suministro e instalación de fachadas

ventiladas y techos mediante bandejas rectas y curvas en acabados liso, realizadas con planchas de aluminio de 8mm. de espesor, tipo ALUICOIL, ALUCOBOND ó REYNOBON o similar de las siguientes características:

- Tipo Alucoil ® marca Iarcore® A2 (cumplen el apartado DB-SI del nuevo C.T.E. al ser A2-S2-d0) de 8,0mm de espesor total, formada por doble lámina exterior de 0,7 mm e interior de aluminio de 0,7 mm de espesor aleación A. A. 5005-H22 Al-Mg (peraluman 100/ Al-Mg1) con núcleo intermedio de nido de abeja con tamaño de celda de 6,35 mm (1/4"), peso de 4,66 Kg/m2, inercia de 2,11 cm4/m y rigidez E-1 414789 KNcm2/m. Acabado de la cara vista exterior lacado con pintura tricapa en PVdF Kynar 500 al 70% de 37 +/- 6m en color a definir de la carta Specials gama HOLO del fabricante, pintura de protección en la cara interior, plástico de protección a la cara exterior de 100m . Corte, fresado, taladrado, punzonado y canteado de los paneles para la creación de las piezas a las dimensiones necesarias.

- Instalado con modulación horizontal y vertical, en medidas según planos de despiece dejando unas entrecalles entre bandejas de 10 a 15 mm, todo ello mediante sistema de cuelgue compuesto de estructura auxiliar soporte vertical (Ref. LCH-1) en aluminio extrusionado según Norma UNE 38.337/L3441 con aleación 6063 (Aluminio Silicio Magnesio 0.5 F22) y tratamiento térmico T5, fijado a los paramentos de fachada y dimensionado para soportar una carga de viento de 120 Kg/m2, según necesidades de la fachada, se realizarán los cálculos para la estructura del sistema, nivelada con anclaje (Ref. LCH-2) con regulación tridimensional y antitransmitancia térmica, realizados en aluminio, piezas de cuelgue (Ref. HT-V4), tornillos de regulación, la tortillería a utilizar Ejot o similar será de acero inoxidable, con las correspondientes homologaciones y ensayos.

- Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.

- Incluyendo parte proporcional de baberos de EPDM fijados a la

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fábrica y perfiles de remate. - Remates, cajeados, ranuras para formación de rejillas, piezas especiales de cualquier tipo, esquinas, albardillas, incluso remates de coronación de fachadas y arranques, encuentros y zonas curvas, todo ello según planos de Fachadas. - Limpieza de la fachada una vez finalizada. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF y planificación de detalle del conjunto. - Se incluirá muestra in situ a escala 1/1 de 2 módulos, según las indicaciones de la D.F. totalmente terminada y coordinada con planning de gestión de obra. - Criterio de medición : Superficie realmente ejecutada deduciendo huecos superiores a 1.00 m2. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	S/ F01 FACHADA DE COMPOSITE							
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	C ó interior	1			64.45	64.45		
Act0010	Descuento Huecos	-1		0.96	1.97	-1.89		
Act0010		-2		1.51	2.48	-7.49		
Act0010		-1		0.97	2.48	-2.41		
Act0010								
						52.66	121.47	6,396.61

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03	<p><b>M2 FACHADA VENTILADA COMPOSITE NEGRO PERF. 8 mm.</b></p> <p>M2. Diseño, fabricación, suministro e instalación de fachadas ventiladas y techos mediante bandejas rectas en acabados liso, realizadas con planchas de aluminio de 8mm. de espesor, tipo ALUCOBOND ó REYNOBON ó LARSON (ALUCOIL) o similar de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo Alucoil ® marca Iarcore® A2 (cumplen el apartado DB-SI del nuevo C.T.E. al ser A2-S2-d0) de 8,0mm de espesor total, formada por doble lámina exterior de 0,7 mm e interior de aluminio de 0,7 mm de espesor aleación A. A. 5005-H22 Al-Mg (peraluman 100/ Al-Mg1) con núcleo intermedio de nido de abeja con tamaño de celda de 6,35 mm (1/4?), peso de 4,66 Kg/m2, inercia de 2,11 cm4/m y rigidez E-1 414789 KNcm2/m. Acabado de la cara vista exterior lacado con pintura tricapa en PVdF color negro mate, pintura de protección en la cara interior, plástico de protección a la cara exterior de 100m .</li> <li>- Corte, fresado, taladrado, punzonado y canteado de los paneles para la creación de las piezas a las dimensiones necesarias.</li> <li>- Instalado con modulación horizontal y vertical, en medidas según planos de despiece dejando unas entrecalles entre bandejas de 10 a 15 mm, todo ello mediante sistema de cuelgue compuesto de estructura auxiliar soporte vertical (Ref. LCH-1) en aluminio extrusionado según Norma UNE 38.337/L3441 con aleación 6063 (Aluminio Silicio Magnesio 0.5 F22) y tratamiento térmico T5, fijado a los paramentos de fachada y dimensionado para soportar una carga de viento de 120 Kg/m2, según necesidades de la fachada, se realizarán los cálculos para la estructura del sistema, nivelada con anclaje (Ref. LCH-2) con regulación tridimensional y antitransmitancia térmica, realizados en aluminio, piezas de cuelgue (Ref. HT-V4), tornillos de regulación, la tortillería a utilizar Ejot o similar será de acero inoxidable, con las correspondientes homologaciones y ensayos.</li> <li>- Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y pegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.</li> <li>- Incluyendo parte proporcional de baberos de EPDM fijados a la fábrica y perfiles de remate.</li> <li>- Remates, piezas especiales de cualquier tipo, esquinas, albardillas, incluso remates de coronación de fachadas y arranques, encuentros y zonas curvas, todo ello según planos de Fachadas.</li> <li>- Limpieza de la fachada una vez finalizada.</li> <li>- Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF y planificación de detalle del conjunto.</li> <li>- Se incluirá muestra in situ a escala 1/1 de 2 módulos, según las indicaciones de la D.F. totalmente terminada y coordinada con planning de gestión de obra.</li> <li>- Criterio de medición : Superficie realmente ejecutada deduciendo huecos superiores a 1.00 m2.</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> </ul>							
Act0010	S/ CME-01 CARPINTERIA METALICA							
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	Entrada	2	1.15		3.30	7.59		
Act0010		2	0.25		3.30	1.65		
Act0010	EN TECHOS							
Act0010	FAJA PERIMETRAL							
Act0010	s/ Recepción - Ropero	1			1.40	1.40		
Act0010	s/ Almacenamiento - Office	1			1.70	1.70		
							12.34	137.70
								1,699.22
<b>TOTAL 07.01 .....</b>								<b>127,954.74</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.02</b>	<b>CELOSÍAS DE MALLAS</b>							
<b>07.02.01</b>	<b>M2 CELOSIA DE MALLA EN PLANTA BAJA</b>							
	m2. Celosía de malla formada por:							
	- Soportes verticales formados por tubos circulares de acero galvanizado en caliente 60.5 con tapas soldadas de acero galvanizado incorporando cartelas inferior y superior de 80.8 mm para sujeción de soportes verticales con tornillos de acero inoxidable y p.p. de cartelas en soportes de extremo de petos para fijación de arriostramientos de peto de malla. Todo fabricado en taller y galvanizado en caliente.							
	- Placa de anclaje superior 200.200.8 incorporando cartelas de 8mm para fijación de los tubos verticales, todo fabricado en taller y galvanizado en caliente, recibidas con 4 tacos químicos M10 a canto de forjado.							
	- Placa de anclaje inferior 185.185.8 incorporando cartelas de 8mm para fijación de los tubos verticales, todo fabricado en taller y galvanizado en caliente, recibidas con 4 tacos químicos M10 a canto de forjado.							
	- Malla X-TEND Modelo CXE diam. 2,0 mm MW 80 o similar y equivalente. Malla de cable 7x7+0 Inox AISI 316							
	- P. proporcional de piezas especiales de acero inoxidable consistentes en casquillos de acero inoxidable AISI 316 atornillados a tubo, cable Inox Ø 12,0 mm 7x19 1.4401 (AISI316) inferior y superior, cilindro Inox. pasacables M12 15mm., varilla Inox. prensada R.Derecha M12, varilla Inox. prensada R.Izquierda M12, tensor Inox. Horquilla y varilla prensada para cable de 12mm. Se medirá por m2. Colocado cumpliendo con CTE Db SU con una resistencia de 0,8KN/m medidos a 1,20m.							
	- Según plano de detalle y normativa vigente.							
	- Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ FM 01 FACHADAS DE MALLA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	C-2	1			95.00	95.00		
							95.00	8,304.90
<b>07.02.02</b>	<b>M2 CELOSÍA DE MALLA EN PLANTA PRIMERA</b>							
	M2. Celosía de malla formada por:							
	- Soportes verticales de tubos circulares de acero galvanizado en caliente 60.5 , placas de anclaje superior e inferior 140.140.8 y 200.139.8 para fijación de soportes verticales con tacos químicos, cartelas de 5mm soldadas a tubo de 30mm de diámetro para fijación de pasamanos mediante atornillado, pletinas 100.40.6 para soporte de jardineras y p.p. de cartelas en soportes de extremo de petos para fijación de arriostramientos de peto de malla. Todo fabricado en taller y galvanizado en caliente.							
	- Pasamanos modular con tubo de 40mm galvanizado en caliente atornillado a tubos de 30mm incorporados en soportes verticales.							
	- placas de anclaje superior e inferior 140.140.8 y 200.139.8 para fijación de soportes verticales con tacos químicos, todo fabricado en taller y galvanizado en caliente, recibidas con 4 tacos químicos M10 a forjado.							
	- Malla X-TEND Modelo CXE diam. 2,0 mm MW 80 o similar y equivalente. Malla de cable 7x7+0 Inox AISI 316.							
	- P. proporcional de piezas especiales de acero inoxidable consistentes en casquillos de acero inoxidable AISI 316 atornillados a tubo, cable Inox Ø 12,0 mm 7x19 1.4401 (AISI316) inferior y superior, cilindro Inox. pasacables M12 15mm., varilla Inox. prensada R.Derecha M12, varilla Inox. prensada R.Izquierda M12, tensor Inox. Horquilla y varilla prensada para cable de 12mm. Se medirá por m2. Colocado cumpliendo CTE Db SU con una resistencia de 0,8KN/m medidos a 1,20m.							
	- 3 cartelas inferiores de rigidización de 5mm							
	- Chapón de acero 200.47.8, placa de anclaje 200.139.8 incluso p.p. de cartelas en soportes de extremo de petos para fijación de arriostramientos de peto de malla							
	- Angular de acero galvanizado L55.5 soldado a chapón y perforado para fijar perfil led.							
	- Chapa de 3mm de acero galvanizado atornillado a angular con							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	desarrollo de 305mm. - Mortero de nivelación de placas de anclaje. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ FM 01 FACHADAS DE MALLA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	C-3	1			167.26	167.26		
Act0010		1			14.07	14.07		
						181.33	115.24	20,896.47
<b>07.02.03</b>	<b>M2 PETO DE CELOSÍA DE MALLA</b> M2. Suministro y Formación de peto de terrazas y rampa formado por: - Soportes verticales de tubos circulares de acero galvanizado en caliente 60.5 incorporando cartela de 5mm para sujección de pasamanos. - Tubo de 30mm de diámetro para fijación de pasamanos mediante atornillado - 3 cartelas inferiores de rigidización de 5mm - Chapón de acero 200.47.8, placa de anclaje 200.139.8 incluso p.p. de cartelas en soportes de extremo de petos para fijación de arriostramientos de peto de malla - Todo fabricado en taller y galvanizado en caliente. - Tres tacos químicos M10 de fijación de placas de anclaje. - Mortero de nivelación de placas de anclaje. - Pasamanos modular con tubo de 40mm galvanizado en caliente atornillado a tubos de 30mm incorporados en soportes verticales. - Angular 55.5 de acero galvanizado en caliente para atornillar a chapones en soportes verticales. - Chapa de 3mm de acero galvanizado atornillado a angular con desarrollo de 305mm. - Malla de cable 7x7+0 Inox AISI 316X-TEND Modelo CXS diam. 1,5 mm MW 60 mm o similar y equivalente. - P. proporcional de piezas especiales de acero inoxidable consistentes en casquillos de acero inoxidable AISI 316 atornillados a tubo, Cable Inox Ø 8,0 mm 7x7 1.4401 (AISI316) inferior y superior, varilla Inox. prensada R.Derecha M12, varilla Inox. prensada R.Izquierda M12, cuerpo tensor M12, tuerca hexagonal RD M12, tuerca hexagonal RI M12. - Se medirá por m2. Colocado cumpliendo con CTE Db SU con una resistencia de 3KN/m medidos a 1,20m. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ FM 02 PETOS DE MALLA							
Act0010	PETO DE RAMPAS							
Act0010	Peto 1	1			39.60	39.60		
Act0010	Peto 2	1			38.00	38.00		
Act0010	PETO PLANTA PRIMERA							
Act0010	Peto 3	1			22.00	22.00		
Act0010	Peto 4-1	1			44.10	44.10		
Act0010	Peto 4-2	1			39.10	39.10		
Act0010	Peto 4-3	1			46.55	46.55		
Act0010	Peto 5	1			7.65	7.65		
Act0010	Peto 6	1			2.25	2.25		
Act0010								
						239.25	111.64	26,709.87
<b>07.02.04</b>	<b>MI TUBOS DE ARRIOSTR. PETOS Y CELOSÍAS DE MALLA</b> MI. Suministro y Colocación de Arriostramiento tubular diagonal en petos y celosías de malla compuesto por: - Tubos circulares de acero galvanizado en caliente 60.5 acabados con pletinas en sus extremos de 5mm de espesor atornilladas con tornillos de acero inoxidable a cartelas incorporadas en soportes. Según plano de detalle .							
Act0010	S/ FM 01 FACHADAS DE MALLA							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	C-2	2	2.70			5.40		
Act0010		2	3.00			6.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	C-3	2	3.60			7.20		
Act0010		2	3.05			6.10		
Act0010	S/ FM 02 PETOS DE MALLA							
Act0010	RAMPA							
Act0010	Peto 1	1	1.80			1.80		
Act0010		1	2.00			2.00		
Act0010	Peto 2	1	1.90			1.90		
Act0010		1	2.30			2.30		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Peto 3	2	1.70			3.40		
Act0010	Peto 4-1	1	2.40			2.40		
Act0010	Peto 5	2	2.30			4.60		
Act0010	Peto 6	1	2.70			2.70		
						45.80	8.31	380.60

TOTAL 07.02 ..... 56,291.84

### 07.03 PARTICIONES

#### 07.03.01 M2 FÁB. BLOQUE H. 40x20x10 C/VT.

M2. Fabrica de bloque de hormigón 40x20x10 Calibloc serie lisa o similar y equivalente cara vista de las siguientes características:

- Limpieza previa y replanteos necesarios.
- Ejecutada con bloque de hormigón gris de dimensiones 40x20x10
- Recibido con mortero M-5 ensilado o fabricado en central, hidrófugo con dosificación 1:1:7 (Cemento, cal, arena) según UNE-EN 998-2.
- Armadura de celosía galvanizada tipo MURFOR o similar colocada cada 60 cm. para fabricas con alturas superiores a 3,00 m.
- Aplomado, nivelado, rejuntado de llagas y tendeles, enjarjes y pletinas a pilares o muros.
- Incluso andamiajes y medios auxiliares y de seguridad complementarios necesarios para trabajos a cualquier altura.
- Incluso cargaderos formados por L100 para cualquier hueco, incluso placas, tirantes con angulares L50 y tacos tipo HILTI o similar si fueran necesarios.
- Recibido de preceros y/o cercos de cualquier tipo y dimensión.
- Retacado superior por ambas caras con material elástico.
- Limpieza completa de tajos y retirada de restos a contenedor ó vertedero y seguimiento documentado, según prescripciones del plan de residuos de la obra.
- Incluso elaboración planos de taller o replanteo para aprobación previa por la DF.
- Ejecutado según recomendaciones e instrucciones del fabricante
- Criterio de medición deduciendo huecos superiores a 1,00 m2.
- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE/ DB-SE-F.

Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Entrada Aseos	1	2.52		2.73	6.88		
Act0010	Descuento hueco							
Act0010	PME 14	-1		1.29	2.50	-3.23		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 02 ENTREPLANTA							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Aseos-Camerinos	1	8.65		2.70	23.36		
Act0010		1	2.60		2.65	6.89		
Act0010		2	1.65		2.70	8.91		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	M01	-4		0.85	2.15	-7.31		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	1	1.65		2.60	4.29		
Act0010		1	0.60		2.70	1.62		
Act0010		1	0.60		3.15	1.89		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Descuento hueco							
Act0010	M01	-1		0.85	2.15	-1.83		
Act0010	Almacen	1	3.50		3.30	11.55		
Act0010		1	4.20		3.30	13.86		
Act0010	Descuento hueco							
Act0010	PM15	-1		1.30	3.30	-4.29		
Act0010								
						62.59	20.46	1,280.59
<b>07.03.02</b>	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. 40x20x15 C/TA.</b>							
	M2. Fabrica de bloque de hormigón 40x20x15 Calibloc serie lisa o similar y equivalente cara vista de las siguientes características:							
	- Limpieza previa y replanteos necesarios.							
	- Ejecutada con bloque de hormigón gris de dimensiones 40x20x15							
	- Recibido con mortero M-5 ensilado o fabricado en central, hidrófugo con dosificación 1:1:7 (Cemento, cal, arena) según UNE-EN 998-2.							
	- Armadura de celosía galvanizada tipo MURFOR o similar colocada cada 60 cm. para fabricas con alturas superiores a 3,00 m.							
	- Aplomado, nivelado, rejuntado de llagas y tendeles, enjarjes y pletinas a pilares o muros.							
	-Incluso andamiajes y medios auxiliares y de seguridad complementarios necesarios para trabajos a cualquier altura.							
	- Incluso cargaderos formados por L100 para cualquier hueco, incluso placas, tirantes con angulares L50 y tacos tipo HILTI o similar si fueran necesarios.							
	- Recibido de precercos y/o cercos de cualquier tipo y dimensión.							
	- Retacado superior por ambas caras con material elástico.							
	- Limpieza completa de tajos y retirada de restos a contenedor ó vertedero y seguimiento documentado, según prescripciones del plan de residuos de la obra.							
	- Incluso elaboración planos de taller o replanteo para aprobación previa por la DF.							
	- Ejecutado según recomendaciones e instrucciones del fabricante							
	- Criterio de medición deduciendo huecos superiores a 1,00 m2.							
	-Todos los elementos deberán estar en posesión del mercado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE/ DB-SE-F.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Medianera Sala Polivalente-Auditorio	1	1.75		3.78	6.62		
Act0010		1	4.15		3.78	15.69		
Act0010		1	0.90		3.78	3.40		
Act0010	Frente Ascensor	1	2.30		2.40	5.52		
Act0010	Descuento hueco	-1		1.20	2.30	-2.76		
Act0010	Caja Montacargas	2	2.20		2.76	12.14		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 02 ENTREPLANTA							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Vestibulo Almacen-Aseos	1	6.35		2.55	16.19		
Act0010		1	2.75		2.55	7.01		
Act0010		1	3.05		2.55	7.78		
Act0010		1	3.25		2.55	8.29		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	PM22	-1		1.64	2.15	-3.53		
Act0010	PM23	-1		1.64	2.15	-3.53		
Act0010	Caja de Escaleras	1	2.30		3.20	7.36		
Act0010		1	1.20		3.20	3.84		
Act0010	Medianera Sala Polivalente-Auditorio	1	29.50		3.20	94.40		
Act0010		2	0.80		3.20	5.12		
Act0010		1	0.90		3.20	2.88		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Fachada Aseos Publicos	1	22.00		3.00	66.00		
Act0010	Recinto Climatización	1	33.90		3.60	122.04		
Act0010		1	5.90		3.60	21.24		
Act0010		1	2.40		3.60	8.64		
Act0010		1	1.40		3.60	5.04		
Act0010	Descuento huecos							

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	PME 16	-1		1.25	3.45	-4.31		
Act0010								
						405.07	23.79	9,636.62

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. 40x20x15 COLGADO DE LOSA</b> M2. Fabrica de bloque de hormigón 40x20x15 Calibloc serie lisa o similar y equivalente cara vista colgado de Losa mediante estructura auxiliar (medida aparte en estructuras auxiliares) de las siguientes características: - Limpieza previa y replanteos necesarios. - Ejecutada con bloque de hormigón gris de dimensiones 40x20x15 - Recibido con mortero M-5 ensilado o fabricado en central, hidrófugo con dosificación 1:1:7 (Cemento, cal, arena) según UNE-EN 998-2. - Armadura de celosía galvanizada tipo MURFOR o similar colocada cada 60 cm. para fabricas con alturas superiores a 3,00 m. - Aplomado, nivelado, rejuntado de llagas y tendeles, enjarjes y pletinas a pilares o muros. -Incluso andamiajes y medios auxiliares y de seguridad complementarios necesarios para trabajos a cualquier altura. - Incluso cargaderos formados por L100 para cualquier hueco, incluso placas, tirantes con angulares L50 y tacos tipo HILTI o similar si fueran necesarios. - Recibido de precercos y/o cercos de cualquier tipo y dimensión. - Retacado superior por ambas caras con material elástico. - Limpieza completa de tajos y retirada de restos a contenedor ó vertedero y seguimiento documentado, según prescripciones del plan de residuos de la obra. - Incluso elaboración planos de taller o replanteo para aprobación previa por la DF. - Ejecutado según recomendaciones e instrucciones del fabricante - Criterio de medición deduciendo huecos superiores a 1,00 m2. -Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE/ DB-SE-F.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Medianera Sala Polivalente-Auditorio	1	8.90		0.30	2.67		
Act0010		1	10.90		0.30	3.27		
Act0010	Sobre Puerta PME 02	1	3.75		1.10	4.13		
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Sobre Puerta PME 01	1	8.95		0.80	7.16		
						17.23	26.53	457.11
07.03.04	<b>M2 FÁB. BLOQUE H. 40x20x20 C/UTA EI90</b> M2. Fabrica de bloque de hormigón 40x20x20 Calibloc serie lisa calizo (EI90) o similar y equivalente cara vista de las siguientes características: - Limpieza previa y replanteos necesarios. - Ejecutada con bloque de hormigón gris de dimensiones 40x20x20 cumpliendo con EI90. - Recibido con mortero M-5 ensilado o fabricado en central, hidrófugo con dosificación 1:1:7 (Cemento, cal, arena), según UNE-EN 998-2. - Armadura de celosía galvanizada tipo MURFOR o similar colocada cada 60 cm. para fabricas con alturas superiores a 3,00 m. - Aplomado, nivelado, rejuntado de llagas y tendeles, enjarjes y pletinas a pilares o muros. -Incluso andamiajes y medios auxiliares y de seguridad complementarios necesarios para trabajos a cualquier altura. - Incluso cargaderos formados por L100 para cualquier hueco, incluso placas, tirantes con angulares L50 y tacos tipo HILTI o similar si fueran necesarios. - Recibido de precercos y/o cercos de cualquier tipo y dimensión. - Retacado superior por ambas caras con material elástico. - Limpieza completa de tajos y retirada de restos a contenedor ó vertedero y seguimiento documentado, según prescripciones del plan de residuos de la obra. - Incluso elaboración planos de taller o replanteo para aprobación previa por la DF. - Ejecutado según recomendaciones e instrucciones del fabricante - Criterio de medición deduciendo huecos superiores a 1,00 m2. -Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE/ DB-SE-F.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Ascensor	1			8.00	8.00		
						8.00	30.38	243.04
<b>07.03.05</b>	<b>M2 TRASDOSADO DIRECTO PLADUR N-15</b> M2. Trasdoso directo de muros con placas de yeso laminado Pladur de 15 mm. de espesor o similar y equivalente (UNE 102.023), recibida a él con pasta de agarre, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.							
Act0010	S/ DCM 01 DETALLE MOSTRADOR							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Zona de Mostrador							
Act0010	Bajo Mostrador	1	1.75		0.65	1.14		
Act0010	Ropero	1	4.10		1.30	5.33		
						6.47	15.18	98.21
<b>07.03.06</b>	<b>M2 TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL 85/400 WA</b> M2. Trasdoso autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm. de espesor o similar y equivalente (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 85 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.							
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Medianera Sala Polivalente-Cuarto Clima	1	11.30		3.60	40.68		
						40.68	20.75	844.11
<b>07.03.07</b>	<b>MI JAMBEADO DE PUERTA C/ CARTON YESO FOC</b> Ml. Formación de jambeado en Puertas con 3 placas de yeso laminado Pladur de 15 mm. de espesor o similar y equivalente (UNE 102.023) de desarrollo 50 cm., con alma de fibra de vidrio, recibida con pasta de agarre y atornilladas entre sí, incluso replanteo auxiliar, nivelación, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	En puerta entrada Auditorio							
Act0010	Mochetas PM02	2			3.35	6.70		
Act0010	Dintel PM02	1	1.80			1.80		
Act0010	Mochetas PM07	2			2.95	5.90		
Act0010	Dintel PM07	1	1.80			1.80		
						16.20	16.83	272.65
<b>07.03.08</b>	<b>M3 RECRECIDO DE ARRANQUE ESCALERA</b> M3. Recrecido de mortero aligerado de las siguientes características - De hasta 200 a 600 kg/m3 de densidad, formados por aireantes o arlitas. - De 50 a 100 Kp/cm2 de resistencia a compresión a los 28 días. - Bombeado por medios mecánicos. - Incluso capa de mortero de 4 cm. de acabado fratasado mecánico con disco con formación de peldaño para revestir. - Incluso p.p. de murete perimetral de fábrica de ladrillo a modo de encofrado. - Nivelación, protección posterior, mantenimiento y reparación si fuera necesaria previa los trabajos de solado. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	Recrecido Arranque escalera Ppal	1			6.05	6.05		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						6.05	104.40	631.62
<b>TOTAL 07.03 .....</b>								<b>13,463.95</b>
<b>07.04</b>	<b>FACHADA VIDRIO</b>							
<b>07.04.01</b>	<b>CARPINTERIA</b>							
<b>07.04.01.01</b>	<b>m2 CARPINTERÍA FIJA</b>							
	Ref. C1							
	Suministro e instalación de carpintería para cerramiento fijo de edificio compuesta por elementos de cerrajería de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316 L) y elementos verticales de vidrio laminado. El cerramiento se dispondrá en la planta Baja y primera del edificio siguiendo el perímetro de la fachada, que dispondrá de esquinas de unión entre fachadas con vidrios curvos. Los montantes de vidrio se dispondrán aproximadamente cada 1,80 m con una distancia máxima de 2,40 m en la zona de puertas, y una altura máxima de 5,08 m. Todos los vidrios del cerramiento serán aplantillados ya que tanto el forjado superior como el inferior son inclinados. El cerramiento de vidrio se encontrará oculto en el forjado superior e inferior, de manera que no existirá carpintería vista horizontal. Los vidrios estarán fijados a 4 lados, en sus lados horizontales mediante ajunquillado y en sus lados verticales fijados mediante grapas en el intercalario de los propios vidrios a las costillas. Las costillas estarán formadas por un vidrio laminado y unas piezas metálicas de acero inoxidable. Las piezas de acero inoxidable se formarán por una pieza en forma de "T" de pletinas de 50x12 mm y 39x8 mm soldadas entre sí en su parte superior e inferior para recibir los anclajes, y por una parte central compuesta por la pletina perpendicular de 39x8 mm y una chapa plegada en "U" con recorte por láser según planos de 1 mm. Todo ello estará laminado en conjunto con la costilla de vidrio de triple laminar 12+12+12 mm con Sentry Glass Plus de Dupont o similar y equivalente, para conseguir un conjunto sólido. Todos los vidrios serán extraclaros y templados con todos sus cantos pulido brillo. Los laminados se realizarán con vacío. En la pletina perpendicular de 39x8 mm se soldarán eléctricamente en el eje unos bulones de acero inox. de métrica 6 cada 300 mm para la fijación de las grapas de soportación del vidrio en sus lados verticales. Los bulones estarán protegidos con camisas plásticas. Las costillas se encontrarán apoyadas en su parte inferior y estabilizadas en su parte superior, para permitir la dilatación de las mismas y evitar la puesta en carga de las mismas por posibles deformaciones del forjado superior. Para el anclaje superior se dejará embebida en el forjado una pieza en "U" de acero inoxidable de 5 mm de espesor con remaches roscados, sobre los que se dispondrá una pieza en "PI" con colisos paralelos a fachada para conseguir el replanteo, una vez posicionado el anclaje los colisos deberán ser bloqueados. La "U" deberá llevar los elementos de unión necesarios según las consideraciones de la ingeniería de estructuras. Este anclaje permitirá un movimiento vertical de 15 mm en la costilla. Para el anclaje inferior se dispondrá un angular fijado sobre un muro de hormigón. Este muro de hormigón no deberá tener una deformación o asentamiento mayor de 5 mm. El angular será replanteado en función del elemento embebido en el hormigón superior para conseguir el plomo de la fachada. Sobre el angular continuo que servirá de retención a la losa de hormigón de solado se sujetará el anclaje de las costillas que estará compuesto por una pieza en "Z" acartelada de acero galvanizado de 8 mm de espesor. Este angular dispondrá de regulación tridimensional y recibirá el peso de las costillas y de los propios vidrios verticales de la fachada. Este elemento tendrá una dimensión de 250 mm. Sobre este elemento se dispondrá una pieza de carpintería de acero inoxidable que conformará el alojamiento del vidrio. Esta pieza estará compuesta por piezas acero inoxidable unidas por un taco rígido macizo de PVC que actuará de R.P.T. La pieza interior será una pletina de acero inoxidable de 8mm de espesor fijadas al anclaje mediante angulares de acero inoxidable de 8mm de espesor. La pieza exterior se compondrá de de pletinas soldadas en "L" de acero							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>inoxidable de 5mm de espesor.</p> <p>En la parte vertical inferior de la pieza de anclaje se fijará el canalón exterior, que se sellará contra la propia carpintería.</p> <p>Para conseguir una estanqueidad total, y una continuidad de la impermeabilización exterior, ésta se dispondrá entre el angular continuo y los anclajes puntuales de la carpintería, realizando un refuerzo en la zona de unión entre hormigón y acero. Posteriormente sobre la zapata de hormigón se dispondrán paneles rígidos de aislamiento tipo XPS.</p> <p>El acristalamiento se dispondrá sobre el elemento de carpintería y en el galce superior que quedará fijado por un junquillo interior entre costillas. Se dispondrá en la parte superior un sellado de silicona neutra, tanto en el interior como en el exterior. En la parte inferior se dispondrá el mismo sellado de silicona neutra en la parte exterior, mientras que en el interior se dispondrá una goma de silicona extruida de color gris.</p> <p>Las juntas verticales exteriores se deberán sellar mediante pistola neumática de presión constante con silicona neutra sobre cordón celular en color a definir por la D.F. según muestras.</p> <p>Por el interior se dispondrán unas chapas de remate interior de acero inoxidable de 1,5 mm de espesor clipadas sobre los junquillos. En la planta primera, se dispondrá en la cara interior del cerramiento una chapa plegada en "U" sellada contra la carpintería como canal de recogida de condensación y drenaje de la carpintería. Para permitir la evaporación de dicho canal la tapeta interior dispondrá de taladros de ventilación.</p> <p>En la planta baja la carpintería drenará exteriormente hacia la canaleta.</p> <p>Una vez colocados todos los elementos la zona de carpintería se rellenará con aislamiento resistente a la humedad tipo XPS.</p> <p>En la parte interior superior las costillas servirán para la fijación de los estores, para ello llevarán insertada una rosca de acero inoxidable M8 con un taladro de 16 mm de diametro que sólo se dispondrá en las lunas exteriores de la costilla. El inserto estará fijado mediante Sentryglass.</p> <p>Las pletinas estarán rectificadas y calibradas en 4 caras con una tolerancia no superior a 0,2 mm.</p> <p>Los elementos de acero inoxidable serán en calidad 1.4404 (Aisi 316 L) soldable y con acabado en satinado scotch después de las soldaduras.</p> <p>Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente.</p> <p>Todos los elementos de anclaje no vistos se realizarán en acero y estarán galvanizados en caliente despues de soldeo y mecanización según UNE EN ISO 14713. con un espesor local mínimo de 120 micras.</p> <p>Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos de acero inox. y acero galvanizado para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos.</p> <p>Todos los vidrios seran extraclaros con los cantos pulido brillo.</p> <p>La carpintería se compone de:</p> <p>C1a Costilla de vidrio laminado 12+12+12 mm con Sentryglass e insertos metálicos interiores. Todos los vidrios extraclaros y con los cantos pulido brillo.</p> <p>C1bPieza de anclaje de acero inox. 1.4404 en acabado satinado Scotch compuesta por pletinas en "T" soldadas por la testa 50.12 y 39.8 mm laminada en costilla de vidrio.</p> <p>C1cChapa plegada de acero inox. 1.4404 e=1 mm con mecanizado en forma de peine soldada sobre pieza de anclaje y laminada en conjunto con el vidrio.</p> <p>C1dPeril en "U" de acero inox. 1.4404 de 5 mm de espesor embebido en forjado de hormigón, con remaches roscados y elementos de anclaje según proyecto de estructura.</p> <p>C1eAnclaje superior de estabilización de pletinas de acero galvanizado e = 8 mm</p> <p>C1f Junquillo interior superior de fijación de vidrio compuesto por pletinas soldadas en "L" de acero inox. 1.4404 e= 8 mm con clips para fijación de remate interior</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1g	Chapa interior de remate de acero inox. 1.4404 e=1,5 mm plegada en forma de "U".							
C1h	Perfil de goma extruida de silicona para acristalamiento en color gris a definir por D.F. según muestras							
C1i	Perfil LPN 150.90.12 mm de acero laminado y galvanizado de remate y anclaje inferior de carpintería en planta baja con regulación bidimensional.							
C1j	Anclaje inferior de planta baja de pletinas soldadas de acero galvanizado en forma de "Z" e= 8 mm con cartelas de rigidización y anclaje de costilla con regulación vertical.							
C1k	Elemento de carpintería inferior compuesto por pletina de acero inox. 1.4404 de 8 mm de espesor y perfil de PVC rígido macizo adherido y fijado mecánicamente							
C1l	Junquillo inferior compuesto por pletinas soldadas en forma de "L" de acero inox. 1.4404 de 5 mm de espesor fijado mecánicamente							
C1m	Calzo de apoyo de plástico							
C1n	Sellado exterior de estanqueidad de silicona neutra en color a definir por la D.F. según muestras							
C1o	Canal de condensación realizado con chapa plegada de acero inox. 1.4404 e= 1,5 mm soldado y sellado contra la carpintería.							
C1p	Chapa interior de remate de acero inox. 1.4404 e=1,5 mm plegada en forma de "U" con perforaciones puntuales.							
C1q	Casquillos exteriores de acero inox. 1.4404 soldados eléctricamente M6 para fijación de grapas exteriores							
C1r	Neopreno de apoyo							
C1s	Cordón celular							
C1t	Sellado exterior de estanqueidad de silicona neutra en color a definir por la D.F. según muestras realizado con pistola neumática.							
C1u	Grapas de retención de acero inox. 1.4404 e= 4 mm							
C1v	Separador plástico							
C1w	Relleno de aislamiento de celda cerrada tipo XPS							
C1x	Perfil LPN 130.75.12 mm de acero laminado y galvanizado de remate y anclaje inferior de carpintería en planta primera con regulación bidimensional.							
C1y	Anclaje inferior de planta primera de pletinas soldadas de acero galvanizado en forma de "L" e= 10 mm con cartelas de rigidización y anclaje de costilla con regulación vertical.							
C1z	Pletina de refuerzo de anclaje de acero inox. e= 13,5 mm							
<p>Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</p> <p>La fachada deberá tener el correspondiente marcado CE expedido por el fabricante.</p> <p>Los criterios de deformación serán los establecidos en la norma UNE-EN 13830</p> <p>Prestaciones ensayadas:</p> <p>Permeabilidad al aire A3,</p> <p>Estanquidad al agua RE750</p> <p>Resistencia al viento 1450 Pa</p> <p>Nivel máximo de inmisión acústica de 44 dBa</p> <p>Incluso p.p.de:</p> <p>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller después de la medición topográfica "in situ".</p> <p>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</p> <p>-Curvado de perfilería para formación de esquinas curvas.</p> <p>-Rectificado de las superficies a 4 caras, con la tolerancia especificada</p> <p>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</p> <p>-Galvanización después del mecanizado, corte y soldadura de los elementos.</p> <p>-Mechas interiores en los elementos continuos para dotar de continuidad a la estanqueidad.</p> <p>-Perfiles y pletinas en formación de anclajes de acero galvanizado con regulación tridimensional.</p> <p>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</p> <p>-Calzos de neopreno para apoyo de perfiles y separadores eléctricos.</p> <p>-Elementos especiales de esquina y resistentes.</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Juntas de dilatación. -Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra. -Conexión a la red de tierra mediante cable de cobre para obtener una resistencia eléctrica de la conexión de la fachada menor de 10 ohmios. -Medios auxiliares y de elevación. -Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos. -Realización HST en vidrios templados de costillas. -Incluso muestras y pruebas de laminados para realización de costillas. -Ensayos de adherencia y funcionamiento de las costillas para las cargas establecidas. -Muestras de sellados con distintos tipos de silicona. -Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.							
Act0010	PLANTA BAJA	1	1.00		251.05	251.05		
Act0010	Descuento Huecos	-1		2.40	2.50	-6.00		
Act0010		-1		1.20	2.47	-2.96		
Act0010		-2		1.20	2.50	-6.00		
Act0010		-1		3.60	2.50	-9.00		
Act0010		-1		1.20	2.51	-3.01		
						224.08	215.14	48,208.57

### 07.04.01.02 ud. CARPINTERÍA PUERTAS

Ref. C5

Suministro e instalación de puerta pivotante manual tipo Geze IGG o similar y equivalente con doble acristalamiento.

La puerta será todo vidrio sin carpintería vista con pivotes y elementos de carpintería integrados en el interior del doble acristalamiento. Esta perfilera dispondrá de felpillos perimetrales para aumentar la estanqueidad e impermeabilidad de la puerta. Las puertas serán de una hoja con dimensiones de ancho máximo de 1200 mm y alturas variables siendo la máxima de 2500 mm, y dispondrán de apertura hacia el exterior. Las puertas tendrán una apertura de 90°.

La puerta se dispondrá entre costillas cuando se trata de una hoja, pero también se pueden disponer dos hojas abatibles en continuidad. Las puertas dispondrán de un freno en su parte inferior de pivote centrado tipo TS550N de Geze o similar y equivalente, sobre la que se apoyará la hoja. En la parte superior se dispondrá un pivote de giro alojado en una pieza de dintel de acero inoxidable. La pieza de dintel tendrá un espesor total de 20 mm y volará hacia el exterior del plano del vidrio 15 mm con un pequeño goterón, para proteger la parte superior de la puerta. Esta pletina se fijará mecánicamente sobre las costillas laterales y se pegará con silicona estructural sobre el vidrio de dintel para evitar la flecha de la misma por peso propio.

Las costillas laterales de las puertas serán especiales, realizando un decalado de la lámina exterior de vidrio de la costilla para ocultar el canto del vidrio de la fachada. Para ello la pieza exterior de acero inoxidable se deberá recortar en la altura de la puerta. Sobre esta pletina exterior en la zona de dintel se soldarán unas pletinas que servirán para el apoyo del vidrio de dintel y para la fijación mecánica de la pletina horizontal de dintel.

En la parte inferior se dispondrá una pisadera de pletina de acero inox. de 15 mm de espesor sobre la que se encajará el freno de la puerta, y que se fijará con cartelas cada 60 cm al angular de anclaje interior. La pisadera solapará sobre el canchón exterior.

Interior y exteriormente se dispondrá un tirador de tubo de acero inoxidable que estará fijado al propio vidrio de la puerta.

En la parte inferior se dispondrá una cerradura manual embutida en el doble acristalamiento propio del sistema.

El vidrio será:

Doble acristalamiento compuesto por vidrio TEMPLADO con capa de altas prestaciones EN CARA 2 e=6 mm/ cámara de aire deshidratada de 27 mm con intercalario de aluminio anodizado en su

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>color y distancias e inserciones a coordinar con mecanismos de puerta tipo GEZE IGG / TEMPLADO 6 mm o similar y equivalente. Todos ellos extraclaros y con los cantos pulidos.</p> <p>Transmisión luminosa superior al 70% Reflexión luminosa exterior inferior al 15 % Reflexión luminosa interior inferior al 15 % Factor solar inferior al 40% U=1,3 W/m<sup>2</sup>·K.</p> <p>El sellado de silicona estructural y el butilo de formación del doble acristalamiento se realizará en color gris a definir por la D.F. según muestras. Los vidrios tendrán su lado inferior paralelo al suelo.</p> <p>Incluso muestras de obra a escala 1/1 de vidrios colocados in situ en coordinación con planning de gestión de obra. Las pletinas estarán rectificadas y calibradas en 4 caras con una tolerancia no superior a 0,2 mm. El sistema de freno debera cumplir la norma UNE EN 1154 y UNE EN 1158 Los elementos de acero inoxidable serán en calidad 1.4404 (AISI 316 L) soldable y con acabado en satinado scotch despues de las soldaduras. Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente. Los elementos de aluminio se realizarán en extrusión de aluminio de aleación 6063 T3 anodizados en color inox. con un espesor mínimo de 20 micras según sello QUALANOD.</p> <p>La puerta se compone de: C5a Pletina de apoyo de acero inox. 1.4404, e=20mm (AISI 316 L) soldable y con acabado en satinado scotch C5bDintel de acero inox. 1.4404 e=20mm (AISI 316 L) soldable y con acabado en satinado scotch con goterón y pegado con silicona estructural al vidrio superior. C5cSellado exterior de estanqueidad de silicona neutra en color a definir por la D.F. según muestras C5dPerfil perimetral en extrusión de aluminio sistema GEZE IGG anodizado en color inox o similar y equivalente. C5ePivote de giro superior de acero inox. 1.4404 de 8 mm de diametro C5f Freno tipo TS550N de Geze o similar y equivalente C5gCerradura de acero inox. a coordinar con sistema de seguridad del edificio. C5hTirador compuesto por tubos verticales de acero inox. 1.4404 (AISI 316 L) soldable y con acabado en satinado scotch de 40mm de diámetro exterior y e=3mm y embutidos a hoja de doble acristalamiento mediante tubos de acero inox. de 30mm de diámetro y e=3mm. C5i Felpillo perimetral de estanqueidad C5j Pisadera de pletinas de acero inox. 1.4404 e=15 mm con acabado en satinado scotch, con cartelas de fijación cada 60cm C5kAnclajes de pisadera compuesta por angulares y cartelas de acero inox. e=8 mm fijadas sobre angular interior C5l Costilla lateral realizada mediante vidrio laminado 12+12+12 mm con Sentryglass e insertos metálicos interiores, con lamina de vidrio decalada con forma. Todos los vidrios extraclaros y con los cantos pulidos. V3 Doble acristalamiento compuesto por vidrio TEMPLADO con capa de altas prestaciones EN CARA 2 e=6 mm/ cámara de aire deshidratada de 27 mm con intercalario de aluminio anodizado en su color y distancias e inserciones a coordinar con mecanismos de puerta tipo GEZE IGG / TEMPLADO 6 mm o similar y equivalente. Todos ellos extraclaros y con los cantos pulidos.</p> <p>Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Incluso p.p.de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ".</li> <li>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</li> <li>-Amaestramiento de llaves y coordinación con seguridad del edificio.</li> <li>-Rectificado de las superficies a 4 caras, con la tolerancia especificada</li> <li>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</li> <li>-Prueba de funcionamiento y coordinación.</li> <li>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</li> <li>-Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra.</li> <li>-Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos.</li> <li>-El industrial adjudicatario deberá garantizar que su vidrio es capaz de soportar el choque térmico sin necesidad del templado, o tomar medidas en consecuencia, sin incrementar el coste del material.</li> <li>-Realización HST</li> <li>-Serigrafías perimetrales para ocultar mecanismos en color a definir por la D.F. según muestras</li> <li>-Calzos con ranuras para paso de ventilación, de material adecuado colocado a las distancias normalizadas.</li> <li>-Sellado mediante gomas de EPDM resistente a la radiación UV.</li> <li>-Sellado con silicona neutra, color a definir por DF, sobre cordón celular contra cualquier otro elemento.</li> <li>-Todos los vidrios llevarán los cantos pulidos.</li> <li>-El intercalario ira sellado con silicona (no polisulfuro) acorde con la compatibilidad del resto de elementos.</li> <li>-PVB transparentes</li> <li>-Medios auxiliares y elevación.</li> <li>-Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.</li> </ul>							
Act0010	PLANTA BAJA	10				10.00		
						10.00	5,787.54	57,875.40
<b>07.04.01.03</b>	<b>m2 ESTOR</b> Ref. A1							
	<p>Suministro e instalación de estores enrollables interiores motorizados modelo QS80 de VEROSOL con suplemento de conos de apoyo fijados a costillas de vidrio existentes, con tejido ENVIROSCREEN 805 de VEROSOL para garantizar privacidad interior eventual o similar y equivalente.</p> <p>68 unidades de dimensiones variadas según documentación gráfica, con altura escalonada en función de la altura variable entre forjados y anchura homogénea con variaciones en bordes, curvas y puertas. Siendo la dimensiones entre ejes a descontar conos y espesor de vidrios las siguientes:</p> <p>Anchuras variables entre 0.64 y 2.40m siendo la anchura mas común 1.85m,</p> <p>Alturas variables entre 2.97 y 4.15. La de anchura mayor 2.40m.</p> <p>El sistema de estores será tipo enrollable sobre eje tubular de 44mm de diámetro con motor interior de la empresa VEROSOL o similar y equivalente. Con pines de anclaje laterales con posibilidad de extracción directa incorporado, fijados sobre pieza circular plástica de sistema, la cual a su vez se fija a una aleta de sistema previamente cortada para su inclusión y fijación en cono de apoyo. Los conos de apoyo deberán crear un apoyo eficaz y resistente del estor a la lama de vidrio. Para ello se mecanizarán unas piezas cilíndricas de acero inoxidable que se incluirán en el proceso constructivo de las lamas. Sobre ellas ya instaladas se fijará mediante tornillería de métrica el cono de chapa que tendrá en su interior un tubo convenientemente mecanizado para fijar el cono, y soportar el estor.</p> <p>El sistema será accionado mediante motor incluido dentro del tubo</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>de eje. Esta motorización tendrá una velocidad de movimiento similar en todos los módulos, adecuándose la altura de paro extendida y recogida según la forma del edificio manteniendo una distancia uniforme entre el contrapeso del estor y el suelo en posición extendida.</p> <p>El accionamiento de los motores se realizara mediante interruptores fijos centralizados agrupando concentrado en 4 interruptores de accionamiento independientes distribuidos de la siguiente manera: para los estores coincidentes con los vidrios fijos se agruparan en un accionamiento para los de planta baja y el otro para los de planta primera. Además los estores coincidentes con puertas estarán accionados de manera similar unificando los de planta baja por un lado y los de planta alta por otro canal.</p> <p>Los casos donde no existe lama para fijación como los extremos de encuentro entre fachada de vidrio y fachada ciega así como los tramos de fachada curva, deberá implementarse la fijación del cono de apoyo mediante un suplemento, que en los casos de fachada curva será adherido al propio vidrio y en los tramos de borde a forjado superior ocultos tras el acabado.</p> <p>El fabricante del tejido y sistema estará en poder de la ISO 14001 ISO 9001</p> <p>El sistema se compone de:</p> <p>A1a Tejido apto para uso interior enrollable espesor 240/190 de Inherente Poliéster FR(libre de formaldehidos y PVC) Retardante de llama tipo B Parte 2 según BS 5867. Antiestático, metalizado al exterior, modelo Enviroscreen 805 de VEROSOL o similar y equivalente. Reflexión solar exterior 65% y transmisión luminosa 7% . Color interior a elegir por DF según carta de colores estándar del fabricante.</p> <p>A1b Eje tubular Diámetro 44mm equipado con motor de bajo ruido interno 24VDC o 230VAC. Forma y diseño de sistema QS80 de VEROSOL o similar y equivalente</p> <p>A1c Elementos de fijación lateral de estores, automáticos para instalación y retráctiles para reparaciones, propios de sistema QS80 de VEROSOL o similar y equivalente.</p> <p>A1d Pieza de apoyo de estore de plástico (ABS) forma y diseño de sistema QS80 de VEROSOL o similar y equivalente</p> <p>A1e Orejeta de apoyo de pieza plástica de acero lacado e=1.8mm. Con aleta cortada y acabado repasado posteriormente. Forma y espesor de sistema VEROSOL o similar y equivalenteTornillería cabeza plana de acero inoxidable A4</p> <p>A1f Tubo de acero inoxidable 30.20.2 cortado en forma de trapecio, mecanizado. Incluidos tornillos de fijación de acero inoxidable A4 de métrica M8</p> <p>A1g Forro estético con forma de cono L=36mm, Diámetro mayor=90mm y diámetro menor 20mm. Espesor e=2mm. De chapa de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316) Acabado satinado Scotch.</p> <p>A1h Tapa circular espesor=4mm Diámetro=85mm. Con hueco interior de diámetro=52mm. De acero inoxidable 1.4401 (AISI 316) Acabado satinado Scotch. Tornillera de acero inoxidable A4 cabeza avellanada de métrica M4</p> <p>A1i Suministro a industrial fabricante de vidrio de Inserto de fijación a costillas de vidrio, compuesto por cilindro de diametro=20mm y longitud=12mm con hembra roscada interior M8 .De acero inoxidable 1.4401 (AISI 316). Acabado satinado Scotch. Con funda cilíndrica de nylon de diámetro interior=20mm y e=1mm.</p> <p>Aj Anclaje intermedio sobre vidrios curvos mecanizado para la inserción de fijaciones de estores, pegado a vidrio de visión mediante adhesivo de secado con ultravioleta tipo Verifix de BOHLE, compuesto por pletina con forma según planos L= 190mm+100mm, Alto=100mm, espesor=8mm. De acero inoxidable 1.4401 (AISI 316) Acabado satinado Scotch libre de grasa.</p> <p>A1k Anclaje final de tramo mecanizado para la inserción de fijaciones de estores, fijado a forjado mediante tacos químicos, L= 330mm+110mm, Ancho=125mm, espesor=8mm. De acero inoxidable 1.4401 (AISI 316) Acabado satinado Scotch.</p> <p>A1l Barra inferior de tensado de tejido con tapas laterales modelo VEROSOL Forma Oval 26 x 20 mm o similar y equivalente.</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Anodizado o Lacado en polvo de poliéster lacado en color a elegir por DF de la carta de colores estándar de fabricante.							
	Incluido p.p. de:							
	-Fijación de anclaje intermedio bajo atmósfera controlada con limpieza previa a fijación con adhesivo de secado ultravioleta de anclaje intermedio a vidrio con limpiador específico Bohle libre de tensidas y agentes separadores.							
	-Transformadores y resto de sistema necesario para el funcionamiento correcto totalmente instalado incluso tacos de fijación a soporte de hormigón. Toma de cableado mínimo de 1m coordinado para conexión a instalación eléctrica del edificio.							
	-Preparación para conexión a cableado hasta punto de controlador centralizado en cuarto específico situado a no mas de 35m del elemento y controlador centralizado.							
	-Ensayos de resistencia del sistema frente a peso propio de estores + carga accidental humana(+120kg) para asegurar eficacia de fijaciones a elementos de costillas, fijaciones a vidrio de visión y fijaciones a forjado superior.							
	-Operaciones de replanteo y coordinacion de zonas propias y con adyacentes, tales como planos, cálculos y medidas en obra; coordinadas con plan de control de obra y DF.							
	-Pequeño material propio del sistema y homologado por fabricante.							
	-Ensamblado de elementos según fabricante.							
	-Protección del material en transporte, acopio y duración de la obra.							
	-Elementos y perfiles para asegurar la dilatación debido a diferencias térmicas entre materiales.							
	-Elementos de protección y separación de material plástico estable y de dureza adecuada para evitar puentes térmicos y oxidaciones por par galvánico.							
	-Tornillería, pasadores, casquillos y arandelas de acero inoxidable tipo A-4, para evitar el par galvánico.							
	-Incluida ejecución de mecanizados, plegados, ingletes, solapes, sellados y accesorios de fijación.							
	Todo ello con las características y propiedades, según normativa de obligado cumplimiento CTE, requerimientos y normativa específica descrita en Pliego de condiciones relativa a elementos de fachada. Cumplimentado de Marcado CE para las características específicas de proyecto, y aprobado por la DF.							
	Se incluirá muestra in situ a escala 1/1 de 2 módulos consecutivos. Replanteo, fabricación e instalación coordinado con plan de gestión de obra. Totalmente terminado y funcionando.							
Act0010	PLANTA BAJA	1	2.24	1.46		3.27		
Act0010		1	2.28	1.20		2.74		
Act0010		1	2.34	1.46		3.42		
Act0010		1	2.38	1.46		3.47		
Act0010		1	2.41	2.02		4.87		
Act0010		1	2.45	2.02		4.95		
Act0010		1	2.50	1.79		4.48		
Act0010		1	2.53	1.20		3.04		
Act0010		1	2.58	1.79		4.62		
Act0010		1	2.62	1.70		4.45		
Act0010		1	2.70	2.13		5.75		
Act0010		1	2.76	1.69		4.66		
Act0010		1	2.78	1.24		3.45		
Act0010		1	2.78	1.25		3.48		
Act0010		1	2.77	1.20		3.32		
Act0010		1	2.76	1.24		3.42		
Act0010		1	2.76	1.24		3.42		
Act0010		1	2.75	1.38		3.80		
Act0010		1	2.72	1.38		3.75		
Act0010		1	2.70	1.38		3.73		
Act0010		1	2.66	1.75		4.66		
Act0010		1	2.68	1.75		4.69		
Act0010		1	2.71	1.20		3.25		
Act0010		1	2.71	1.56		4.23		
Act0010		1	2.73	1.55		4.23		
Act0010		1	2.76	1.60		4.42		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010		1	2.69	2.05		5.51		
Act0010		1	2.64	1.20		3.17		
Act0010		1	2.56	2.05		5.25		
Act0010		1	2.55	0.93		2.37		
Act0010		1	2.47	1.87		4.62		
Act0010		1	2.44	0.92		2.24		
Act0010		1	2.42	0.64		1.55		
Act0010	Separación Salas Polivalentes	2	4.00	2.50		20.00		
						148.28	74.60	11,061.69

### 07.04.01.04 m REMATES LATERALES

Ref. C6

Suministro e instalación de remate lateral contra cerramiento ventilado tipo Larcore en color a definir por la D.F. según muestras. El remate se compondrá de unos elementos de cerrajería de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316 L) con un panel tipo Larcore fijado mecánicamente y enrasado con el cerramiento de fachada. Los remates se fijarán sobre un tubo vertical de acero galvanizado fijado entre forjados y estabilizado a la fábrica de ladrillo interior. Sobre el tubo se dispondrá una pieza de carpintería compuesta por una pletina de acero inox. y un elemento rígido macizo de PVC que conformará una RPT. Sobre la pletina de acero inox. se fijarán los junquillos de fijación de vidrio de acero inoxidable, el junquillo interior será en forma de "L" de 8 mm de espesor, sobre el que se fijará mediante clips de fijación una tapeta interior de remate de acero inox. de 1,5 mm de espesor que dispondrá de la alineación del acabado interior. Exteriormente se dispondrá un junquillo de pletina maciza de 28 mm de espesor mecanizada con la alineación de la fachada exterior. Sobre este junquillo se dispondrán unos angulares de acero inox. para fijar la pieza exterior de Larcore de 8 mm de espesor en acabado a definir por la D.F. según muestras. La fijación se producirá por medio de remaches roscados por el interior con un elemento separador plástico. En el extremo se dispondrá de una guía de alineamiento con el cerramiento ventilado de pletina de aluminio de 3 mm de espesor. Las pletinas estarán rectificadas y calibradas en 4 caras con una tolerancia no superior a 0,2 mm. Los elementos de acero inoxidable serán en calidad 1.4404 (AISI 316 L) soldable y con acabado en satinado scotch después de las soldaduras. Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente. Todos los elementos de anclaje no vistos se realizarán en acero y estarán galvanizados en caliente después de soldeo y mecanización según UNE EN ISO 14713. con un espesor local mínimo de 120 micras. Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos de acero inox. y acero galvanizado para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos.

La carpintería se compone de:

C6a Tubo vertical de acero galvanizado 70.50.3 con anclajes de fijación cada metro de angulares e= 4 mm de acero galvanizado.  
C6b Junquillo exterior de fijación de vidrio de pletina maciza acero inox. 1.4404 (AISI 316 L) e=28mm mecanizada con la alineación de la fachada exterior.  
C6c Junquillo interior de fijación de vidrio de pletina de acero inox. 1.4404 (AISI 316 L) soldada en forma de "L", e=8 mm con clips de fijación.  
C6d Elemento rígido y macizo de PVC  
C6e Pletinas de fijación de acero inox. 1.4404 (AISI 316 L) e= 8 mm  
C6f Panel tipo Larcore con doble chapa de aluminio y núcleo de nido de abeja interior con un espesor total de 8 mm en color y acabado a definir por la D.F. según muestras.  
C6g Anclaje rigidizador de pletinas de aluminio anodizado en su color e= 5 mm.  
C6h Chapa deflectora de acero galvanizado e= 2 mm

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>C6i Relleno de borra de lana de roca</p> <p>C6j Tapeta interior de remate de chapa de acero inox. 1.4404 e=1,5 mm.</p> <p>C6k Clip de aluminio anodizado en su color para alineamiento de remate.</p> <p>Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</p> <p>La fachada deberá tener el correspondiente marcado CE expedido por el fabricante.</p> <p>Incluso p.p.de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ".</li> <li>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</li> <li>-Rectificado de las superficies a 4 caras, con la tolerancia especificada</li> <li>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</li> <li>-Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos.</li> <li>-Mechas interiores en los elementos continuos para dotar de continuidad a la estanqueidad.</li> <li>-Perfiles y pletinas en formación de anclajes de acero galvanizado con regulación tridimensional.</li> <li>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</li> <li>-Calzos de neopreno para apoyo de perfiles y separadores eléctricos.</li> <li>-Elementos especiales de esquina y resistentes.</li> <li>-Juntas de dilatación.</li> <li>-Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra.</li> <li>-Conexionado a la red de tierra mediante cable de cobre para obtener una resistencia eléctrica de la conexión de la fachada menor de 10 ohmios.</li> <li>-Medios auxiliares y de elevación.</li> <li>-Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos.</li> <li>-Muestras de sellados con distintos tipos de silicona.</li> <li>-Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.</li> </ul>							
Act0010	REMATE LATERAL 3	1			3.77	3.77		
Act0010	REMATE LATERAL 4	1			4.03	4.03		
						7.80	64.48	502.94
<b>07.04.01.05</b>	<b>m2 AISLAMIENTO</b>							
	<p>Ref. A2.</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento rígido de poro cerrado tipo Plietireno extruido como protección de impermeabilización y aislamiento de zapata inferior de hormigón en el perímetro del edificio.</p> <p>El aislamiento será de paneles rígidos de poro cerrado tipo Poliestireno extruido de 60 mm de espesor y con una densidad de 35 kg/m3 y con un conductividad térmica de 0,034 W/mK.</p> <p>Los paneles se fijarán adheridos y con fijación mecánica, se dispondrán paneles de 1250 x 600 mm con juntas machiehembradas. No se dispondrán retales de paneles.</p> <p>Incluso P.P.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mortero o adhesivo de fijación</li> <li>-Recortes pliegues y sellados</li> <li>-Piezas con recortes aespeciales para adaptarse a las zonas curvas.</li> <li>-Muestra de colocación coordinada con planning de obra</li> </ul>							
Act0010	Planta Baja	1	62.00		1.00	62.00		
						62.00	12.17	754.54
<b>07.04.01.06</b>	<b>ud. PROTOTIPO DE FABRICACIÓN DE COSTILLAS</b>							
	Realización de prototipos de fabricación de costillas, para comprobar métodos de fabricación y calidad del producto acabado.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Incluyendo ensayos de carga y adherencia entre partes metálicas y vidrio para esfuerzos de succión.	2				2.00		
						2.00	1,500.00	3,000.00
TOTAL 07.04.01 .....								121,403.14
<b>07.04.02</b>	<b>VIDRIERÍA</b>							
<b>07.04.02.01</b>	<b>m2 VIDRIO TIPO PLANO</b>							
	Ref.V1							
	Suministro y colocación sobre carpintería de doble acristalamiento compuesto por vidrio LAMINADO con capa de altas prestaciones EN CARA 2 e=6.6.2 mm/ cámara de aire deshidratada de 20 mm con intercalario de acero inoxidable AISI 316 L o aluminio anodizado en su color y ranurado / LAMINAR 6+6 mm. Todos ellos extraclaros con los cantos pulidos.							
	Transmisión luminosa superior al 70%							
	Reflexión luminosa exterior inferior al 15 %							
	Reflexión luminosa interior inferior al 15 %							
	Factor solar inferior al 40%							
	U=1,3 W/m2·K.							
	El sellado de silicona estructural y el butilo de formación del doble acristalamiento se realizará en color gris a definir por la D.F. según muestras.							
	Todos los vidrios serán aplanillados con ningún ángulo recto.							
	Incluso p.p de:							
	-El industrial adjudicatario deberá garantizar que su vidrio es capaz de soportar el choque térmico sin necesidad del templado, o tomar medidas en consecuencia, sin incrementar el coste del material.							
	-Calzos con ranuras para paso de ventilación, de material adecuado colocado a las distancias normalizadas.							
	-Sellado mediante gomas de EPDM resistente a la radiación UV.							
	-Sellado con silicona neutra, color a definir por DF, sobre cordón celular contra cualquier otro elemento.							
	-Todos los vidrios llevarán los cantos pulidos.							
	-El intercalario ira sellado con silicona (no polisulfuro) acorde con la compatibilidad del resto de elementos.							
	-PVB transparentes							
	-Medios auxiliares y elevación.							
	Incluso muestras de obra a escala 1/1 de vidrios colocados in situ en coordinación con planning de gestión de obra.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010		1	0.23		5.13	1.18		
Act0010		1	1.85		5.02	9.29		
Act0010		1	1.85		4.90	9.07		
Act0010		1	1.86		4.80	8.93		
Act0010		1	1.85		4.60	8.51		
Act0010		1	1.85		4.48	8.29		
Act0010		1	1.86		4.36	8.11		
Act0010		1	1.72		4.23	7.28		
Act0010		1	1.72		4.21	7.24		
Act0010		1	1.72		4.20	7.22		
Act0010		1	1.72		4.16	7.16		
Act0010		1	1.65		4.04	6.67		
Act0010		1	1.90		3.85	7.32		
Act0010		1	1.90		3.80	7.22		
Act0010		1	1.90		3.74	7.11		
Act0010		1	1.90		3.64	6.92		
Act0010		1	1.90		3.58	6.80		
Act0010		1	1.90		3.52	6.69		
Act0010		1	1.75		3.47	6.07		
Act0010		1	1.75		3.49	6.11		
Act0010		1	1.75		3.51	6.14		
Act0010		1	1.75		3.52	6.16		
Act0010		1	1.75		3.54	6.20		

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010		1	0.37		3.57	1.32		
							163.01	271.29
								44,222.98

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.02.02	<p><b>m2 VIDRIO PLANO SOBRE PUERTA</b></p> <p>Ref.V2</p> <p>Suministro y colocación sobre carpintería de doble acristalamiento compuesto por vidrio MONOLÍTICO con capa de altas prestaciones EN CARA 2 e=12 mm/ cámara de aire deshidratada de 20 mm con intercalario de acero inoxidable AISI 316 L o aluminio anodizado en su color y ranurado / MONOLÍTICO 12 mm. Todos ellos extraclaros y con los cantos pulidos.</p> <p>Transmisión luminosa superior al 70%</p> <p>Reflexión luminosa exterior inferior al 15 %</p> <p>Reflexión luminosa interior inferior al 15 %</p> <p>Factor solar inferior al 40%</p> <p>U=1,3 W/m<sup>2</sup>·K.</p> <p>El sellado de silicona estructural y el butilo de formación del doble acristalamiento se realizará en color gris a definir por la D.F. según muestras.</p> <p>Todos los vidrios serán aplantillados en su parte superior con 2 ángulos rectos en su parte inferior.</p> <p>Incluso p.p de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-El industrial adjudicatario deberá garantizar que su vidrio es capaz de soportar el choque térmico sin necesidad del templado, o tomar medidas en consecuencia, sin incrementar el coste del material.</li> <li>-Calzos con ranuras para paso de ventilación, de material adecuado colocado a las distancias normalizadas.</li> <li>-Sellado mediante gomas de EPDM resistente a la radiación UV.</li> <li>-Sellado con silicona neutra, color a definir por DF, sobre cordón celular contra cualquier otro elemento.</li> <li>-Todos los vidrios llevarán los cantos pulidos.</li> <li>-El intercalario ira sellado con silicona (no polisulfuro) acorde con la compatibilidad del resto de elementos.</li> <li>-Medios auxiliares y elevación.</li> </ul> <p>Incluso muestras de obra a escala 1/1 de vidrios colocados in situ en coordinación con planning de gestión de obra.</p>							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010		1	2.40		2.66	6.38		
Act0010		2	1.20		1.20	2.88		
Act0010		1	1.20		1.70	2.04		
Act0010		1	2.40		1.60	3.84		
Act0010		1	2.40		1.51	3.62		
Act0010		1	1.20		1.07	1.28		
						20.04	236.62	4,741.86

### 07.04.02.03 m2 VIDRIO TIPO CURVO

Ref.V4

Suministro y colocación sobre carpintería de doble acristalamiento curvo concavo y convexo compuesto por vidrio LAMINADO con capa de altas prestaciones EN CARA 2 e=6.6.2 mm/ cámara de aire deshidratada de 20 mm con intercalario de acero inoxidable AISI 316 L o aluminio anodizado en su color y ranurado / LAMINAR 6+6 mm. Todos ellos extraclaros y con los cantos pulidos.

Transmisión luminosa superior al 70%

Reflexión luminosa exterior inferior al 15 %

Reflexión luminosa interior inferior al 15 %

Factor solar inferior al 40%

U=1,3 W/m<sup>2</sup>·K.

El sellado de silicona estructural y el butilo de formación del doble acristalamiento se realizará en color gris a definir por la D.F. según muestras.

Todos los vidrios serán aplantillados con ningún ángulo recto.

Incluso p.p de:

-Moldes de curvado en ambas direcciones.

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-El industrial adjudicatario deberá garantizar que su vidrio es capaz de soportar el choque térmico sin necesidad del templado, o tomar medidas en consecuencia, sin incrementar el coste del material. -Calzos con ranuras para paso de ventilación, de material adecuado colocado a las distancias normalizadas. -Sellado mediante gomas de EPDM resistente a la radiación UV. -Sellado con silicona neutra, color a definir por DF, sobre cordón celular contra cualquier otro elemento. -Todos los vidrios llevarán los cantos pulidos. -El intercalario ira sellado con silicona (no polisulfuro) acorde con la compatibilidad del resto de elementos. -PVB transparentes -Medios auxiliares y elevación.  Incluso muestras de obra a escala 1/1 de vidrios colocados in situ en coordinación con planning de gestión de obra.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010		1	1.92	5.11		9.81		
Act0010		1	1.63	4.27		6.96		
Act0010		1	1.23	4.13		5.08		
Act0010		1	1.16	3.94		4.57		
Act0010		1	1.16	3.90		4.52		
Act0010		1	1.80	3.48		6.26		
Act0010								
						37.20	537.76	20,004.67
<b>TOTAL 07.04.02.....</b>								<b>68,969.51</b>

### 07.04.03 CERRAJERÍA

#### 07.04.03.01 m REJILLA HORIZONTAL

Ref. C2

Suministro e instalación de rejilla de pletinas de acero galvanizado en zona de plaza en planta primera y segunda.

La rejilla se dispondrá en la parte inferior de la carpintería y con vinculación a la misma.

La rejilla estará compuesta por 7 pletinas verticales de 20.4 mm situadas cada 20 mm y soldadas sobre tubos 20.20.2 mm situados cada 50 cm. Las rejillas formarán módulos de dimensiones coincidentes con los módulos de fachada siendo el mayor de 2,40 m de longitud. Las juntas entre paneles se realizarán mediante la conexión con espárragos sobre los tubos inferiores, garantizando la alineación de las pletinas.

Las rejillas estarán apoyadas y fijadas mecánicamente sobre unos angulares de 3 mm de espesor atornillados sobre los canalones inferiores.

Estas rejillas se deberán desmontar para el mantenimiento y sustitución de los vidrios de fachada.

Las rejillas quedarán enrasadas en su parte superior con el solado y la carpintería.

En las zonas curvas de las esquinas las pletinas estarán curvadas.

Las rejillas se realizarán en acero galvanizado. El galvanizado se realizará posteriormente al solado y conformación de cada uno de los paneles. Se realizará en caliente según UNE EN ISO 14713. con un espesor local mínimo de 120 micras.

Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente.

Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos.

La rejilla se compone de:

C2a Pletina 20.4 mm de acero galvanizado

C2bTubo 20.20.2 mm de acero galvanizado

C2cAngular de anclaje de acero galvanizado e= 3 mm con colisos para dilatación.

C2dFijación mecánica

C2eBulones de estabilización de acero galvanizado M8 con camisa plástica

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</p> <p>Incluso p.p.de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ".</li> <li>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</li> <li>-Curvado de perfilería para formación de esquinas curvas.</li> <li>-Rectificado de las superficies a 4 caras, con la tolerancia especificada</li> <li>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</li> <li>-Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos.</li> <li>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</li> <li>-Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra.</li> <li>-Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos.</li> <li>-Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.</li> </ul>							
Act0010	PLANTA BAJA	1	61.90			61.90		
						61.90	22.99	1,423.08

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.03.02	m CANALÓN PLANTA BAJA Ref. C4							
	<p>Suministro e instalación de canalón exterior de Planta Baja asociado a carpintería de fachada.</p> <p>El canalón está compuesto por una chapa de acero galvanizado en caliente de 3 mm de espesor que se fijará sobre los anclajes de la carpintería vertical y sobre el hormigón exterior de la losa. Las fijaciones se realizarán mediante tornillos y tacos avellanados, que permitan la dilatación de los mismos. Los canalones se soldarán en continuidad, para lo que se deberán preparar previamente los bordes desbastando el galvanizado.</p> <p>Posteriormente para garantizar la estanqueidad de los canalones se dispondrá una lámina de EPDM continua adherida sobre la parte vertical del canalón. Sobre dicha lámina se realizarán las embocaduras, soldaduras y sellados de las bajantes.</p> <p>El canalón tendrá un desarrollo de 20+45+125+210+100+30+20mm.</p> <p>En las zonas curvas se deberá curvar el canalón según la geometría de la fachada.</p> <p>El canalón se realizará en acero galvanizado. El galvanizado se realizará posteriormente al solado y conformación de cada uno de los paneles. Se realizará en caliente según UNE EN ISO 14713. con un espesor local mínimo de 120 micras.</p> <p>Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente.</p> <p>Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos.</p> <p>El canalón se compone de:</p> <p>C4a Chapa plegada para formación de canalón de acero galvanizado en caliente e=3mm con soldaduras en juntas.</p> <p>C4b Lámina de EPDM continua de estanqueidad inferior adherido en los bordes superiores.</p> <p>C4c Fijación mecánica avellanada</p> <p>C4d Taco mecánico avellando.</p> <p>Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</p> <p>Incluso p.p.de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ".</li> <li>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</li> <li>-Curvado de perfilera para formación de esquinas curvas.</li> <li>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</li> <li>-Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos.</li> <li>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</li> <li>-Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra.</li> <li>-Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos.</li> <li>-Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.</li> </ul>							
Act0010	PLANTA BAJA	1	61.90			61.90		
						61.90	68.21	4,222.20
	<b>TOTAL 07.04.03.....</b>							<b>5,645.28</b>
	<b>TOTAL 07.04 .....</b>							<b>196,017.93</b>
	<b>TOTAL 07 .....</b>							<b>393,728.46</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>AYUDAS Y LIMPIEZA</b>							
<b>08.01</b>	<b>Ud LIMPIEZA INTEGRAL</b> Ud. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS. Limpieza de FACHADAS: -Limpieza de vidrios, paneles de aluminio, lamas, celosias y carpintería de fachada. Limpieza en Interior de Salas polivalentes y auditorio: - Limpieza y fregado de suelo por medios mecánicos. - Desempolvado de techos y paramentos. - Limpieza de cristales por el interior y de toda la perfilería metálica. - Limpieza de cuadros eléctricos y mecanismos. - Limpieza de puertas y vidrios. - Limpieza de BIES, exterior e interior y extintores. Limpieza Zonas Comunes : - Limpieza y fregado de escaleras. - Desempolvado de paramentos y techos - Limpieza y fregado de suelos de todos los cuartos técnicos y de los pasillos de zonas comunes. - Limpieza de paredes en los cuartos técnicos. - Limpieza de puertas y cerrajerías. - Limpieza de tuberías de las instalaciones. - Limpieza completa de núcleos de aseos (paramentos, suelos, techos, encimeras, puertas, cristales, mecanismos, gritería y sanitarios) - Limpieza completa de vestíbulos de entrada (paramentos, suelos y techos). - Limpieza adecuada de puertas metálicas, automáticas, barandillas, elementos de madera y revestimientos específicos. - Limpieza de escaleras, vidrios, carpinterías de aluminio y metálicas, barandillas de escalera y ascensores tanto interior como exteriormente. - Aspirado y desempolvado del interior de los patinillos de instalaciones. - Limpieza de los ascensores por su parte interior y exterior. Limpieza Cubierta: - Limpieza de suelo (incluso aspirado si fuera necesario). - Limpieza del climatizador, de los conductos, de las cerrajerías, de las albardillas. Limpieza manual y/o mecanica de urbanización: - Barrido y fregado de aceras, calzadas, solados exteriores, mediante hidrolimpiadora o fregadora. - Retirada de restos de mortero y pequeños elementos (cajas, tableros, restos de obra, resto de tierra, etc). - Limpieza de carpintería y juntas exteriores. - Limpieza de caperuzas de farolas. Mantenimiento Mensual hasta la recepcion sin reservas, de la limpieza del edificio y urbanización , consistentes en 1 operario 8 horas al día, barrido y fregado diario de la zonas comunes del edificio y barrido de las zonas exteriores, o cualquier tarea relacionada con la limpieza que le sea encomendada por la propiedad. * Estarán incluidos los siguientes conceptos: Los Contenedores serán por cuenta de la empresa contratada. Se consideran incluidos todos los detergentes y productos de limpieza necesarios. Se considera incluido el material auxiliar de limpieza, espátulas, escobas, fregonas, bayetas, etc. Se consideran incluidos los medios de elevación necesarios para desarrollar los trabajos, como andamios, tijeras elevadoras, etc. * Quedan prohibida la utilización de ácidos o productos de limpieza agresivos, sin previa autorización de la propiedad.							
						1.00	1,120.69	1,120.69
<b>08.02</b>	<b>M2 AYUDAS ALBAÑILERIA A INSTALACIONES</b> Ayuda de albañilería a las Instalaciones de: - INST. DE FONTANERIA, SANEAMIENTO, - INST. DE PROTECCION, DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS, VENTILACION FORZADA. - INST. DE CLIMATIZACION.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- INST. DE CONTROL Y GESTION CENTRALIZADA,</li> <li>- INST. DE GAS.</li> <li>- INST. DE ELECTRICIDAD, TELECOMUNICACIONES, MEDIA TENSION Y CENTROS DE TRANSFORMACION.</li> <li>- INST. DE CCTV Y SEGURIDAD.</li> <li>- INST. DE CONTROL DE BARRERAS Y ACCESO A PARKING.</li> <li>- INST. DE APARATOS ELEVADORES.</li> <li>- INST. ENERGIA SOLAR Y FOTOVOLTAICA.</li> <li>- INST. DE SUELO TECNICO Y MOQUETAS.</li> <li>- JARDINERIA Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA.</li> <li>- SEÑALITICA, CARTELERIA PUBLICITARIA.</li> </ul> <p>y cualquier otra instalación contratada directamente por la propiedad. Consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de huecos en forjados, muros de hormigón o fábrica, con disco y/o fresa refrigerada por agua.</li> <li>- Apertura de huecos, recibido de armarios, cuadros, cajas, tubos, apertura de huecos y colocación de pasatubos en paso de tabiquerías o muros de hormigón.</li> <li>- Formación de hornacinas para alojar Bies y extintores, armarios de acometida de gas, PCI, agua, electricidad.</li> <li>- Sellados de bajantes y tuberías por el paso de los forjados con lana de roca y sellado con Promastop.</li> <li>- Fratasado, bruñido y pintura al clorocaucho en losa de ascensores. Colocación de ganchos encima de máquina.</li> <li>- Suministro de cuadro provisional de cuadro a pie de maquina para montaje de guías y camarín de ascensores, suministro y colocación de pates en interior de foso ascensores.</li> <li>- Recibido de anclajes de barreras y cortes en el forjado para alojar lazos.</li> <li>- Andamiajes y medios auxiliares necesarios para alturas superiores a 3,00 m.</li> <li>- Medios mecánicos y humanos necesarios para la elevación grúa torre o móvil y grústa), movimiento horizontal y descarga dúmper o carretilla elevador) de materiales de los instaladores contratados por la propiedad.</li> <li>- Suministro de energía eléctrica y agua a los instaladores contratados por la propiedad desde cuadros de obra a pie de tajo.</li> <li>- Suministro de energía eléctrica y agua a los instaladores y OCTs para realizar las pruebas de las instalaciones e impermeabilizaciones.</li> <li>- Limpieza, reparación de desperfectos del forjado y aspirado previo a la instalación del falso suelo.</li> <li>- Aspiración final del falso suelo a la recepción.</li> <li>- Incluso todos los trabajos que fueran necesarios para la correcta ejecución de las instalaciones.</li> <li>- Limpieza periódica de tajos tanto del material propio de ayudas como del resto de instalaciones, recogida y retirada de material sobrante a vertedero autorizado.</li> <li>- Suministro y cambio de contenedores necesarios para material sobrante propio o de las empresas contratadas por la propiedad. Se consideran incluidos los trabajos de Urbanización.</li> </ul>	1			6,600.00	6,600.00		
Act0010	Superficie Total					6,600.00	1.44	9,504.00
<b>TOTAL 08 .....</b>								<b>10,624.69</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>							
<b>09.01</b>	<b>UD PUERTA M01 ABATIBLE MADERA MDF</b>							
	Ud. Conjunto de puerta de madera formado por Block de madera maciza mdf compuesta por:							
	-Hoja de dimensiones 2106x844 lisa maciza, chapada en laminado de alta presión tipo Formica Colocore White CC2255 o similar.							
	-Precerco macizo de pino de dimensiones ajustadas según fabricas de recibidos.							
	-Cercos-tapajuntas par tabique de dimensiones ajustadas según fabricas de recibidos, chapado en laminado de alta presión							
	-4 pernios de A. Inoxidable con bisagra oculta.							
	-Cerradura KfV DIN 18251 o similar y equivalente							
	- Conjunto de maneta tipo Dorma modelo 8100 y escudo modelo 7601 de acero inoxidable o similar							
	-Cilindro IPS y llaves para amaestramiento de 3 niveles.							
	-Muelle cierrapuertas Dorma TS-93 con guía deslizante o similar.							
	-Tope en suelo de Acero Inoxidable tipo Dorma TZ5010 o similar.							
	- Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
	- Según planos de carpintería. Completamente instalado. (M1)							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Camerinos	2				2.00		
Act0010	Aseos	2				2.00		
						4.00	360.56	1,442.24
<b>09.02</b>	<b>UD PUERTA M02 ABATIBLE MADERA MDF</b>							
	Ud. Conjunto de puerta de madera formado por Block de madera maciza mdf compuesta por:							
	-Hoja de dimensiones 2200x805 lisa maciza, chapada en laminado de alta presión tipo Formica Colocore White CC2255 o similar y equivalente							
	- Cercos laterales revestidos con el mismo material							
	- 4 Bisagras ocultas de acero inoxidable tipo 240 3D serie Tectus o similar y equivalente							
	-Cerradura KfV DIN 18251 o similar y equivalente							
	- Conjunto de tiradores interior y exterior tipo TG 9387 de Dorma de 40mm de diámetro y tres fijaciones de 30mm o similar y equivalente.							
	- Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
	- Según planos de carpintería. Completamente instalado. (M2)							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Aseos	2				2.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	2				2.00		
Act0010	Cuarto Limpieza	1				1.00		
						5.00	493.84	2,469.20
<b>09.03</b>	<b>M2 MAMPARA ASEOS FENOLICO ALTA DENSIDAD</b>							
	M2. Mamparas para cabinas y trasdosados de espesor total 13mm. formada por:							
	- Panel fenólico de alta densidad, acabados "Formica Colorcore White CC2255" o similar de espesor total 13mm o similar y equivalente.							
	- Herrajes de colgar, deslizantes, cerradura, señalizador y pomo del sistema 500-SS de Arcón o similar.							
	- Separadas 15 cm del suelo.							
	- Incluso p.p. de puertas abatibles y correderas según planos de despiece, muestra con características y tamaño solicitado por la DF, planos de taller para aprobación por la DF previa a la ejecución, y coordinado con el planing de gestión de obra.							
	- Según plano de detalle y normativa vigente.							
	- Criterio de medición deduciendo todos los huecos.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE							

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.								
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Aseos	1	5.00		2.20	11.00		
Act0010		1	4.70		2.20	10.34		
Act0010		4	1.60		2.20	14.08		
Act0010		2	3.00		2.20	13.20		
Act0010		2	1.60		2.20	7.04		
Act0010		1	3.20		2.20	7.04		
Act0010		1	0.65		2.20	1.43		
Act0010		3	0.40		2.20	2.64		
Act0010		2	2.40		2.20	10.56		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	1	2.60		2.20	5.72		
Act0010		1	2.20		2.20	4.84		
Act0010		1	1.15		2.20	2.53		
Act0010		1	1.60		2.20	3.52		
Act0010		2	2.40		2.20	10.56		
Act0010		2	2.30		2.20	10.12		
Act0010		1	1.60		2.20	3.52		
Act0010		1	1.10		2.20	2.42		
						120.56	76.38	9,208.37
TOTAL 09 .....								13,119.81

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA</b>							
<b>10.01</b>	<b>CARPINTERIA METÁLICA</b>							
<b>10.01.01</b>	<b>UD PME-01</b>							
	Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:							
	<p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos, de una hoja pivotante de 975x(alturas variables desde 2370mm a 3007 mm de desarrollo. Se toma la altura media 2690mm), hoja CON IMPRIMACION ANTIOXDIDANTE y acabado lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora, cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con simple solape, dando un espesor total de 52 mm.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcote de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente, incluido.</p> <p>Altura de hojas variable y forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Tirador simple o doble para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 1400mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Punto de giro inferior para puertas de vaivén superior. Brazo normal.</p> <p>Punto de giro superior. Fundición de zinc. Longitud estándar. Incluyen un pivote ajustable para marcos de hasta 50 mm. de grosor. Para puertas hasta 100Kg.</p> <p>Frenos de suelo DORMABTS75V para empotrar en pavimento, con mecanismo de leva (mayor suavidad de funcionamiento), con fuerza de cierre regulable EN1-4, para puertas de vaivén, con hojas de hasta 120kg de peso, con proceso hidráulico de cierre totalmente controlado a partir de aprox. 175°, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15° y 15°-0°) y amortiguación a la apertura mecánica, incluida caja de empotrado. Con retención fija a 90°.</p> <p>Ensayado y probado según EN1154. Placa de recubrimiento y eje intercambiable universal.</p> <p>Perno automático Dorma Hz 43-F en las puertas PME-01 localizadas en planta primera y cerradura.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
<b>10.01.02</b>	<b>UD PME-02</b>							
	Ud. Suministro e instalación de puerta doble El 60 de chapa de las siguientes características:							
	<p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica GISMERO-DEMESEL o similar y equivalente cortafuegos de dos hoja pivotante de 1714x2680 mm., formada por cerco y hoja en acabado. CHAPA CON IMPRIMACION ANTIOXDIDANTE y acabado lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero de 1,2mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin, remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad y aislantes. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 90 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 56,5 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo</p>							
						20.00	1,913.40	38,268.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>La puerta incorpora banda intumescente en todo el perfil perimetral del cerco.</p> <p>El abatimiento se produce por giros ocultos, descansando y pivotando la hoja sobre rodamiento anclado al cerco independiente del suelo.</p> <p>Giro superior ascendente/descendente, regulable que permite el montaje y desmontaje de la hoja.</p> <p>La hoja por su cara de giro queda en el mismo paño que las jambas (ENRASADA)</p> <p>Precerco metálico adaptado para recibir por albañilería con zarpas y empotramiento.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Altura de hojas variable y forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente, incluido.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Dos tiradores simples para puertas de dos hojas, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 1400mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Sistema de 2 cierrapuertas aéreos DORMATS92GSR y mecanismo de leva (mayor suavidad de funcionamiento), con guía selectora GSR. Con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-4, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes, con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación. Guía GSR para doble hoja compuesto por guía de deslizamiento de cierre secuencial mecánico integrado.</p> <p>Ensayado y probado según EN1158 y EN1154. Parapuertas cortafuegos de ancho hasta 2.200 mm. Sistema de tornillería oculta.</p> <p>Barra antipánico de uno y dos puntos tipo TouchBar, para puertas de dos hojas, Dorma PHA2000, probada según EN1125, intercambiable a izquierda o derecha según DIN, con resbalones de seguridad central, superior e inferior en acero y acabado estándar color plata o rojo negro. Posibilidad de combinación con el herraje exterior. Para puertas hasta 1.000 mm de ancho y 2.680 mm de alto. PHA 2105 + PHX02/PHX05.</p> <p>Herraje exterior con manilla de uso universal para PHA2000 o PHB3000. Reversible, fabricando según EN1125 y con marcado CE, para puertas normales o corta fuego con un espesor de hoja de hasta 60mm. (cuadrado estándar). Para puertas con acceso con llave desde exterior. Con bombillo de acero inoxidable exterior.</p> <p>Tope de suelo para puerta batiente. Art. No. 4031588005619, DORMA TZ 5021.</p> <p>- Certificados de homologación, ensayos, y certificados de montaje previos a la colocación en Obra, no permitiéndose la puesta en obra de esta partida, hasta que no se hayan presentado todos los documentos acreditativos de su comportamiento ante el fuego, (certificados de cumplimiento de normativas existentes en materia de protección contra incendios, ensayos favorables de comportamiento al fuego en función de las características solicitadas, homologaciones, etc., todo ello en español) Además una vez finalizados los trabajos de montaje y puesta en obra, se presentará el certificado de montaje de dicha unidad de obra por parte del instalador homologado para tal efecto, no pudiéndose certificar la partida total o parcialmente, según criterio de la D.F., hasta cumplido dicho requisito.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.03	<b>UD PME-03</b> Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:  Hoja: Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos, de una hoja pivotante de 975x(forma trapezoidal desde 2497mm a 2471 mm de alturas). Hoja CON IMPRIMACION ANTIOXIDANTE y acabado lacado en negro. Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora, cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con simple solape, dando un espesor total de 52 mm. Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos. Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente, incluido. Con zona curva de 396mm Altura de hojas variable y forma trapezoidal, según planos.  Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente: Tirador simple para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 1400mm, diámetro 40 mm. Inox. Punto de giro inferior para puertas de vaivén superior. Brazo normal. Punto de giro superior. Fundición de zinc. Longitud estándar. Incluyen un pivote ajustable para marcos de hasta 50 mm. de grosor. Para puertas hasta 100Kg. Frenos de suelo DORMABTS75V para empotrar en pavimento, con mecanismo de leva (mayor suavidad de funcionamiento), con fuerza de cierre regulable EN1-4, para puertas de vaivén, con hojas de hasta 120kg de peso, con proceso hidráulico de cierre totalmente controlado a partir de aprox. 175°, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15° y 15°-0°) y amortiguación a la apertura mecánica, incluida caja de empotrado. Con retención fija a 90°. Ensayado y probado según EN1154. Placa de recubrimiento y eje intercambiable universal. DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701  - Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					1.00	3,361.74	3,361.74
10.01.04	<b>UD PME-04</b> Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:  Hoja: Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos, de una hoja pivotante de 975x(forma trapezoidal desde 2445mm a 2418 mm de alturas). Hoja CON IMPRIMACION ANTIOXIDANTE y acabado lacado en negro. Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora, cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con simple					1.00	1,852.07	1,852.07

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>solape, dando un espesor total de 52 mm.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente, incluido.</p> <p>Con zona curva de 975mm</p> <p>Altura de hojas variable y forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Tirador simple para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 1400mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Punto de giro inferior para puertas de vaivén superior. Brazo normal. Punto de giro superior. Fundición de zinc. Longitud estandar. Incluyen un pivote ajustable para marcos de hasta 50 mm. de grosor. Para puertas hasta 100Kg.</p> <p>Frenos de suelo DORMABTS75V para empotrar en pavimento, con mecanismo de leva (mayor suavidad de funcionamiento), con fuerza de cierre regulable EN1-4, para puertas de vaivén, con hojas de hasta 120kg de peso, con proceso hidráulico de cierre totalmente controlado a partir de aprox. 175°, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15° y 15°-0°) y amortiguación a la apertura mecánica, incluida caja de empotrado. Con retención fija a 90°.</p> <p>Ensayado y probado según EN1154. Placa de recubrimiento y eje intercambiable universal.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
10.01.05	<p><b>UD PME-05</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica GISMERO- DMESEL o similar y equivalente no cortafuegos, de una hoja pivotante de 975x(forma trapezoidal desde 2392mm a 2369 mm de alturas). Hoja CON IMPRIMACION ANTIOXIDANTE y acabado lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora, cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con simple solape, dando un espesor total de 52 mm.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente, incluido.</p> <p>Con zona curva de 452mm</p> <p>Altura de hojas variable y forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Tirador simple para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 1400mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Punto de giro inferior para puertas de vaivén superior. Brazo normal. Punto de giro superior. Fundición de zinc. Longitud estandar. Incluyen un pivote ajustable para marcos de hasta 50 mm. de grosor. Para puertas hasta 100Kg.</p> <p>Frenos de suelo DORMABTS75V para empotrar en pavimento, con mecanismo de leva (mayor suavidad de funcionamiento), con fuerza de</p>					1.00	1,766.49	1,766.49

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>cerrere gulable EN1-4, para puertas de vaivén, con hojas de hasta 120kg de peso, con proceso hidráulico de cierre totalmente controlado a partir de aprox. 175°, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15° y 15°-0°) y amortiguación a la apertura mecánica, incluida caja de empotrado. Con retención fija a 90°. Ensayado y probado según EN1154. Placa de recubrimiento y eje intercambiable universal.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
10.01.06	<p><b>UD PME-06</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de librillo de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hojas:</p> <p>Puerta de librillo para intemperie para un hueco de 10228 x 6640 mm en configuración asimétrica para ambos lados formada por guías superiores, poleas especiales de carros de cuelgue, ejes verticales de giro, ejes con rodamientos en parte inferior en omega inox en todo su recorrido, perfilera inferior y superior de hojas, pinzas de cuelgue, tapas, soportes superiores, cierre inferior mecánico a suelo en el encuentro de hojas. Constituida por 5 hojas de 6640x1931mm.</p> <p>Hoja CON IMPRIMACION ANTIOXIDANTE. Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y acabado lacado en negro.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm, serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable según planos de carpintería metálica.</p> <p>Herrajes de Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Tirador simple para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 1400mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Mecanismo para puerta corredera de librillo 2H+3H según indicaciones en planos de detalle.</p> <p>Herraje exterior con manilla de uso universal para PHA2000 o PHB3000. Reversible, fabricando según EN1125 y con marcado CE.</p> <p>Para puertas con acceso con llave desde exterior.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 100.100 fijados con placas de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>Estructura de cuelgue de guía mediante tubos de acero galvanizado 50.50 fijados mediante placas de anclaje a losa de hormigón, cada 1000mm y pp de piezas metálicas especiales.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>					1.00	1,852.07	1,852.07

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.07	<p><b>UD PME-07</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO-DEMESEL o similar y equivalente cortafuegos de dos hojas de (2x856) x2267-2281 mm., formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin, remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad y aislantes. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 90 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 56,5 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>El abatimiento se produce por giros ocultos, descansando y pivotando la hoja sobre rodamiento anclado al cerco independiente del suelo.</p> <p>Giro superior ascendente/descendente, regulable quepermite el montaje y desmontaje de la hoja.</p> <p>La hoja por su cara de giro queda en el mismo paño que las jambas (ENRASADA)</p> <p>Precerco metálico adaptado para recibir por albañilería con zarpas y empotramiento.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Altura de hojas variable y forma trapezoidal.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente, incluido.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Sistema de 2 cierrapuertas aereos DORMATS92GSR y mecanismo de leva (mayorsuavidaddefuncionamiento), congu? selectora GSR. Con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-4, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes, con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación. Guía GSR para doble hoja compuesto por guía de deslizamiento de cierre secuencial mecánico integrado. Ensayado y probado según EN1158 y EN1154. Parapuestas cortafuegos de ancho hasta 2.200 mm. Sistema de tornillería oculta. Barra antipánico de uno y dos puntos tipoTouchBar, para puertas de dos hojas, Dorma PHA2000, probada según EN1125, intercambiable a izquierda o derecha según DIN, con resbalones de seguridad central, superior e inferior en acero y acabado estándar color plata o rojo negro. Posibilidad de combinación con el herraje exterior. Para puertas hasta 1.000 mm de ancho y 2.680 mm de alto. PHA 2105 + PHX02/PHX05.</p> <p>Herraje exterior con manilla de uso universal para PHA2000 o PHB3000. Reversible, fabricando según EN1125 y con marcado CE, para puertas normales o corta fuego con un espesor de hoja de hasta 60mm. (cuadrado estándar). Para puertas con acceso con llave desde exterior.</p> <p>Conjunto de maneta Dorma</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p>					1.00	31,893.27	31,893.27

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					1.00	2,353.14	2,353.14
10.01.08	<p><b>UD PME-08</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos de dos hojas de 1.085-1.086x2.639-2572 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Formación de rejillas de ventilación en hoja y en revestimiento de panel Larcore o similar y equivalente.</p> <p>Cerco fijo formado por perfilera de 1,5 mm de espesor, fijado a estructura metálica existente.</p> <p>4 pernos por hoja, de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable de forma trapezoidal según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropriado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerza incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN1154. Apropriado para puertas aderecha e izquierda. Marcado CE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo cuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p>					1.00	1,766.49	1,766.49

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.09	<p><b>UD PME-09</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos de dos hojas de 911-911x2.565-2.514 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Formación de rejillas de ventilación en hoja y en revestimiento de panel Larcore o similar y equivalente.</p> <p>Cerco fijo formado por perfilera de 1,5 mm de espesor, fijado a estructura metálica existente.</p> <p>4 pernios por hoja, de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable de forma trapezoidal según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropriado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerz incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN1154. Apropriado para puertas aderecha e izquierda. MarcadoCE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p>							
10.01.10	<p><b>UD PME-10</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y</p>					1.00	1,631.73	1,631.73

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>equivalente no cortafuegos de dos hojas de 1.468-1.468x2.502-2.420 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Formación de rejillas de ventilación en hoja y en revestimiento de panel Larcore o similar y equivalente.</p> <p>Cerco fijo formado por perfilera de 1,5 mm de espesor, fijado a estructura metálica existente.</p> <p>4 pernios por hoja, de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8 mm de la serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable de forma trapezoidal según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropiado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerz incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN1154. Apropiado para puertas aderecha e izquierda. MarcadoCE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación. Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							
10.01.11	<p><b>UD PME-11</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos de dos hojas de 1.510-1.510x2.441-2399 mm, formada por cerco y hojas en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin</p>					1.00	2,077.37	2,077.37

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>4 pernos por hoja , de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente: Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón. Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropiado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerza incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN 1154. Apropiado para puertas aderecha e izquierda. Marcado CE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154. Cerradura de resbalón y llave, Dorma 151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo cuadrado, según norma EN 12209. Enclavamientos mecánicos y eléctricos para condicionar la apertura a la presencia del montacargas. Coordinado con instalación de montacargas. DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería: Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>							

1.00 3,277.46 3,277.46

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.12	<p><b>UD PME-12</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica GISMERO- DMESEL o similar y equivalente , de una hoja de 970x2389-2376 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>La puerta incorpora banda intumescente en todo el perfil perimetral.</p> <p>4 pernos de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm serie Holo o similar y equivalente.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Cierrapuertas DORMATS92 aéreo con guía deslizante (diseño Contur) y mecanismo de leva, que aporta mayor suavidad de funcionamiento, facilitando el uso de la puerta a ancianos, discapacitados, etc., con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-4, velocidad de cierre regulable en dos ramos independientes(180°-15°y15°-0°), con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación.No guarda mano.Ensayado y probado según EN1154.</p> <p>Para puertas normales de ancho hasta 1.100 mm. Sistema con tornillería oculta.</p> <p>Barra antipánico de un punto tipo TouchBar, para puertas de una hoja, Dorma PHA2000, probadas según EN1125, intercambiable a izquierda o derecha según DIN, con resbalón de seguridad en acero incorporado y acabado estándar color plata o rojón negro. Combinable con herraje exterior. Para puerta hasta 1.200mm de anchura máxima. PHA 2105</p> <p>Herraje exterior con manilla de uso universal para PHA2000 o PHB3000. Reversible, fabricando según EN1125 y con marcado CE, para puertas normales o corta fuego con un espesor de hoja de hasta 60mm.(cuadrado estándar). Para puertas con acceso con llave desde exterior.</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo 7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma 151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo cuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muros de hormigón.							
	- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
10.01.13	<b>UD PME-13</b> Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:  Hoja: Puerta metálica de intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente , de una hoja de 853-2080 mm, formada por cerco y hoja en acabado con imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro. Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm. Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques. El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo. 4 pernios de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical. Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos. Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm serie Holo o similar y equivalente incluido. Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.  Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente: Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo 7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón. Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropriado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerza incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN 1154. Apropriado para puertas aderecha e izquierda. Marcado CE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154. Cerradura de resbalón y llave, Dorma 151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo cuadrado, según norma EN 12209. Cilindro PZ de Dorma. DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No 4031588005701.  Cerrajería: Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.  - Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.					1.00	1,140.90	1,140.90

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					2.00	1,014.75	2,029.50
10.01.14	<p><b>UD PME-14</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica de intemperie GISMERO- DMESEL o similar y equivalente , de una hoja de 1186-2415-2455 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro. Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>4 pernos de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical. Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larc core de 8mm serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Tirador doble para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 2000mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Cierrapuertas DORMATS93 aéreo con guía deslizante (diseño Contur) y mecanismo de leva, que aporta mayor suavidad de funcionamiento, con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-5, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15° y 15°-0°), con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación. No guarda mano. Ensayado y probado según EN 1154. Para puertas normales y o cortafuego de ancho hasta 1.250 mm. Sistema con tornillería oculta.</p> <p>DORMA 484, Cerradura de Rodillo.</p> <p>DORMA TZ 5021. Tope de suelo para puerta batiente. Art. No. 4031588005619</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>					1.00	1,181.32	1,181.32

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.15	<p><b>UD PME-15</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica de intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente , de una hoja de 1186-3138-3167 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro. Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>4 pernos de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical. Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcro de 8mm serie Holo o similar y equivalente, incluido.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Tirador doble para puertas de una hoja, en acero inoxidable, DORMATG9387, con sistema de fijación GZ para grosores de puerta entre 35 a 100mm, largo 2000mm, diámetro 40 mm. Inox.</p> <p>Cierrapuertas DORMATS93 aéreo con guía deslizante (diseño Contur) y mecanismo de leva, que aporta mayor suavidad de funcionamiento, con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-5, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15° y 15°-0°), con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación. No guarda mano. Ensayado y probado según EN 1154. Para puertas normales y o cortafuego de ancho hasta 1.250 mm. Sistema con tornillería oculta.</p> <p>DORMA 484, Cerradura de Rodillo.</p> <p>DORMA TZ 5021. Tope de suelo para puerta batiente. Art. No. 4031588005619</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>								
						1.00	1.386.74	1.386.74	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.16	<p><b>UD PME-16</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica de intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente , de una hoja de 1186x3343-3333 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro. Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>4 pernios de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical. Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcote de 8mm serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601 ,incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas DORMATS93 aéreo con guía deslizante (diseñoContur) y mecanismo de leva, que aporta mayor suavidad de funcionamiento, con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-5, velocidad de cierre regulable en dos tramos independientes (180°-15°y15°-0°),con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación.No guarda mano.Ensayado y probado según EN 1154. Para puertas normales y o cortafuego de ancho hasta 1.250 mm. Sistema con tornillería oculta.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso,con caja de165mm.Con flejes interiores para manetas sinrecuperación propia.Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado,según norma EN12209.</p> <p>DORMA TZ 5021. Tope de suelo para puerta batiente. Art. No. 4031588005619</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.17	<p><b>UD PME-17</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos de dos hojas de 856-856x2.199-2.189 mm, formada por cerco y hojas en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>4 pernios por hoja , de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601 ,incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas aéreo con brazo normal y mecanismo de piñón-cremallera, con fuerza de cierre ajustable EN3-4, velocidad de cierre regulable en tres tramos independientes(180°-15°, 15°-0°y7°-0°), con golpe final regulable.No guarda mano.Ensayado y probado según EN1154.Para puertas normales de ancho hasta 1.100mm. Acabado plata. Versión de brazo normal para puertas cortafuego.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de165mm. Con flejes interiores para manetas sinrecuperación propia.Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209.</p> <p>Pasadores mecánicos.</p> <p>DORMATZ5010.Tope de la puerta,negro de goma,diámetro38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso bombillos de compañías suministradoras en los huecos donde sea necesario.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.18	<p><b>UD PME-18</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica para intemperie GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos de dos hojas de 966x2.165-2.160 mm, formada por cerco y hojas en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>4 pernios por hoja , de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm serie Holo o similar y equivalente incluido.</p> <p>Altura de hojas variable, de forma trapezoidal, según planos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601 ,incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas aéreo con brazo normal y mecanismo de piñón-cremallera, con fuerza de cierre ajustable EN3-4, velocidad de cierre regulable en tres tramos independientes(180°-15°,15°-0°y7°-0°),con golpe final regulable.No guarda mano.Ensayado y probado según EN1154.Para puertas normales de ancho hasta 1.100mm. Acabado plata. Versión de brazo normal para puertas cortafuego.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sinrecuperación propia.Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010.Tope de la puerta, negro de goma, diámetro38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso bombillos de compañías suministradoras en los huecos donde sea necesario.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>								
						1.00	972.45	972.45	
10.01.19	<p><b>UD PME-19</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente , de una hoja de 827x2004 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hoja autoportante construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>La puerta incorpora banda intumescente en todo el perfil perimetral. 4 pernios de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm negro mate o similar y equivalente incluido.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Cierrapuertas DORMATS92 aéreo con guía deslizante (diseño Contur) y mecanismo de leva, que aporta mayor suavidad de funcionamiento, facilitando el uso de la puerta a ancianos, discapacitados, etc., con momento de apertura rápidamente decreciente, fuerza de cierre ajustable EN2-4, velocidad de cierre regulable en dos ramos independientes(180°-15°y15°-0°),con golpe final regulable y placa de montaje con plantilla para su instalación.No guarda mano.Ensayado y probado según EN1154.</p> <p>Para puertas normales de ancho hasta 1.100 mm. Sistema con tornillería oculta.</p> <p>Barra antipánico de un punto tipo TouchBar, para puertas de una hoja, Dorma PHA2000, probadas según EN1125, intercambiable a izquierda o derecha según DIN, con resbalón de seguridad en acero incorporado y acabado estándar color plata o rojón negro. Combinable con herraje exterior. Para puerta hasta 1.200mm de anchura máxima. PHA 2105</p> <p>Herraje exterior con manilla de uso universal para PHA2000 o PHB3000. Reversible, fabricando según EN1125 y con marcado CE, para puertas normales o corta fuego con un espesor de hoja de hasta 60mm.(cuadrado estándar). Para puertas con acceso con llave desde exterior.</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo 7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma 151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo cuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE</p>								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.21	<p><b>UD PME-21</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta de chapa de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente no cortafuegos de una hoja de 970x2.480 mm, formada por cerco y hojas en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro. Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>4 pernios por hoja , de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Preparada para posterior colocación de revestimiento por el exterior con panel tipo Larcore de 8mm negro mate o similar y equivalente incluido.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas aéreo con brazo normal y mecanismo de piñón-cremallera, con fuerza de cierre ajustable EN3-4, velocidad de cierre regulable en tres tramos independientes(180°-15°, 15°-0°y7°-0°), con golpe final regulable.No guarda mano.Ensayado y probado según EN1154.Para puertas normales de ancho hasta 1.100mm. Acabado plata. Versión de brazo normal para puertas cortafuego.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de165mm. Con flejes interiores para manetas sinrecuperación propia.Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209.</p> <p>DORMATZ5010.Tope de la puerta, negro de goma, diámetro38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>Cerrajería:</p> <p>Estructura para fijación de puerta formada por tubos de acero galvanizado 80.80 fijados con flejes de anclaje y tacos químicos a muros de hormigón.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra.</p> <p>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p>								
						1.00	1,140.90	1,140.90	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.01.22	<p><b>UD PME-22</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa El 60 de las siguientes características:</p> <p>Hoja:</p> <p>Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente El-60 de dos hojas de 1.699x2.123 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro.</p> <p>Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm.</p> <p>Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques.</p> <p>El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo.</p> <p>La puerta incorpora banda intumescente en todo el perfil perimetral del cerco.</p> <p>Precerco metálico adaptado para recibir por albañilería con zarpas y empotramiento.</p> <p>4 pernios por hoja , de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical.</p> <p>Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente:</p> <p>Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón.</p> <p>Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropiado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerza incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN1154. Apropiado para puertas aderecha e izquierda. MarcadoCE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154.</p> <p>Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209.</p> <p>Pasadores mecánicos.</p> <p>DORMATZ5010. Tope de la puerta, negro de goma, diámetro 38mm, 25mm de longitud, incluyendo material de fijación . Art. No4031588005701.</p> <p>- Certificados de homologación, ensayos, y certificados de montaje previos a la colocación en Obra, no permitiéndose la puesta en obra de esta partida, hasta que no se hayan presentado todos los documentos acreditativos de su comportamiento ante el fuego, (certificados de cumplimiento de normativas existentes en materia de protección contra incendios, ensayos favorables de comportamiento al fuego en función de las características solicitadas, homologaciones, etc., todo ello en español) Además una vez finalizados los trabajos de montaje y puesta en obra, se presentará el certificado de montaje de dicha unidad de obra por parte del instalador homologado para tal efecto, no pudiéndose certificar la partida total o parcialmente, según criterio de la D.F., hasta cumplido dicho requisito.</p> <p>- Incluso planos de taller y muestra con características definidas por</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la DF, coordinada con el planing de gestión de obra. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					1.00	1,439.38	1,439.38
10.01.23	<p><b>UD PME-23</b></p> <p>Ud. Suministro e instalación de puerta doble de chapa El 60 de las siguientes características:</p> <p>Hoja: Puerta metálica GISMERO- DEMESEL o similar y equivalente El-60 de dos hojas de 1.699x2.123 mm, formada por cerco y hoja en acabado con Imprimación de minio antioxidante (Wash-Primer sobre galvanizado), y dos manos de lacado en negro. Realizada mediante hojas autoportantes construidas con chapas de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, conformadas en plegadora e inyectadas la una en la otra en forma de bayoneta (sin remaches, etc.), cámara intermedia de lana de roca mineral de alta densidad. Con doble solape o contacto con el cerco, dando un espesor total de 60 mm. Cerco telescópico formado por doble perfil de acero laminado en frío de 1,5 mm. de espesor conformado en plegadora con jambas de 50 mm, abrazando y envolviendo todo el tabique y fijado al mismo permitiendo su variabilidad en grueso adaptarse a los distintos espesores de los tabiques. El cerco telescópico permitirá su instalación mecánica sobre la tabiquería existente sin ayudas de albañilería, donde previamente se ha recibido el precerco idóneo. La puerta incorpora banda intumescente en todo el perfil perimetral del cerco. Precerco metálico adaptado para recibir por albañilería con zarpas y empotramiento. 4 pernios por hoja, de acero inoxidable cilíndricos de 100 x 20, formado por tres cuerpos, dos anclados al cerco y uno a la hoja, con sistema antidescuelgue, asientos de nailon y pasador de atado vertical. Mecanizada y reforzada para recibir los distintos grupos de herrajes que se designen para cada uno de ellos.</p> <p>Herrajes de la firma Dorma o similar y equivalente: Conjunto de Maneta Dorma PREMIUN8100 y Escudo7601, incluye placas de refuerzo de PVC. Tornillería mediante sistema de pasante. Según norma EN 1906. Para cerradura de llave y resbalón. Cierrapuertas confort de piñón cremallera DORMATS83 con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre y golpe final regulable. Apropiado para puertas hasta 1.400mm de ancho, mediante el tornillo de regulación de fuerza incorporado. Máxima protección a la corrosión según parámetros de EN1154. Apropiado para puertas aderecha e izquierda. MarcadoCE para productos de la construcción, ensayado y aprobado conforme a la norma europea EN 1154. Cerradura de resbalón y llave, Dorma151, para puertas de paso, con caja de 165mm. Con flejes interiores para manetas sin recuperación propia. Frentes de acero inoxidable redondo ocuadrado, según norma EN12209. Pasadores mecánicos. Tope de suelo para puerta batiente. Art. No. 4031588005619, DORMA TZ 5021.</p> <p>- Certificados de homologación, ensayos, y certificados de montaje previos a la colocación en Obra, no permitiéndose la puesta en obra de esta partida, hasta que no se hayan presentado todos los documentos acreditativos de su comportamiento ante el fuego, (certificados de cumplimiento de normativas existentes en materia de protección contra incendios, ensayos favorables de comportamiento al fuego en función de las características solicitadas, homologaciones, etc., todo ello en español) Además una vez finalizados los trabajos de montaje y puesta en obra, se</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	presentará el certificado de montaje de dicha unidad de obra por parte del instalador homologado para tal efecto, no pudiéndose certificar la partida total o parcialmente, según criterio de la D.F., hasta cumplido dicho requisito. - Incluso bombillos de compañías suministradoras en los huecos donde sea necesario. - Incluso planos de taller y muestra con características definidas por la DF, coordinada con el planing de gestión de obra. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					1.00	1,473.05	1,473.05
TOTAL 10.01 .....								108,000.55
10.02	CERRAJERÍA							
10.02.01	MI JARDINERAS CHAPA SOPORTE TRAMEX EN FACHADA MI de Fabricación, suministro e instalación de Jardineras modulares de 2000x310x200 formadas por tramos rectos y curvos compuestas por los siguientes elementos: - Fabricada en taller con chapa de acero galvanizado de 2mm de desarrollo 71cm. - Gárgolas de acero galvanizado acabada en pico de flauta con tubo de 40.40 y longitud 60mm. - Apoyadas sobre parrilla tipo tramex (incluido) de acero galvanizado 40.40 y ancho 217mm atornilladas con dos tornillos de acero inoxidable a pletinas incorporadas en tubos de soporte. - Geotextil envolviendo la superficie interior de la jardinera tipo Geotextil DANOVELTY PY 150 Según plano de detalle . - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	S/ FM 01 FACHADAS DE MALLA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	C-3	1	44.00			44.00		
						44.00	60.52	2,662.88
10.02.02	MI BARANDILLA ESCALERA ACERO GALV. CALIENTE MI. Fabricación y puesta en Obra de barandilla de escalera realizada en taller en acero galvanizado en caliente con soldaduras repasadas para acabado visto, compuesta por los siguientes elementos: - Soportes verticales formados por tubos circulares de acero galvanizado en caliente de 40mm incorporando placas de anclaje 150.100.8 con casquillos de 50mm de diámetro soldados y tacos químicos para fijación a zanca de escalera. - Soportes verticales con tubo de 40mm de diámetro soldado a pasamanos y a perfil inferior tubular también de 40mm de diámetro. - Fijación atornillada a casquillos. - Fijación a pared con placas 100.100 y tacos M10. - Fijación a solera o losa placas con 100.100 y tacos químicos M10. - Formación de peto con malla de cables de acero inoxidable tipo XTend Ø1.5mm / MW60 de CahrStahl, fijada a tubos superior, inferior y extremos de barandilla. - Parte proporcional de piezas especiales de acero inoxidable sistema CahrStah. - Se medirá por ml. Colocado. - Cumplirá CTE Db SU con una resistencia de 3KN/m medidos a 1,20m. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.  - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	ESCALERAS USO RESTRINGIDO							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Tramo 1	1	4.70			4.70		
Act0010	Tramo 2	1	7.30			7.30		
						12.00	124.34	1,492.08
<b>10.02.03</b>	<b>MI PASAMANOS ESCALERA ACERO GALV. CALIENTE</b> MI. Fabricación y puesta en obra de pasamanos de escalera realizada en taller en acero galvanizado en caliente con soldaduras repasadas para acabado visto, compuesta por los siguientes elementos: - Chapa plegada fabricada en taller con soldaduras repasadas en cara no vista lisas, de 3mm de espesor y desarrollo 5cm (desarrollo curvo)+ 35+100+170+100 de acero galvanizado. - Fijaciones con tubos 40.40 cada metro anclados con placas de anclaje 100.100 y tacos químicos a muro de hormigón. - Se medirá por ml. Colocado. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	ESCALERA PPAL							
Act0010		1	1.20			1.20		
Act0010		1	4.60			4.60		
Act0010		1	5.80			5.80		
Act0010		1	6.20			6.20		
Act0010		1	5.40			5.40		
						23.20	64.18	1,488.98

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	<b>MI CANALETA DE PETO</b> ML. Suministro e instalación de canalón de desarrollo 510 mm. exterior de Planta Primera asociado a peto de terrazas. - El canalón está compuesto por una chapa de acero galvanizado en caliente de 3 mm de espesor que se fijará sobre los anclajes de la carpintería vertical y sobre el hormigón exterior de la losa. Las fijaciones se realizarán mediante tornillos y tacos avellanados, que permitan la dilatación de los mismos. Los canalones se soldarán en continuidad, para lo que se deberán preparar previamente los bordes desvastando el galvanizado. - Posteriormente para garantizar la estanqueidad de los canalones se dispondrá una lámina de EPDM continua adherida sobre la parte vertical del canalón. Sobre dicha lámina se realizarán las embocaduras, soldaduras y sellados de las bajantes. - En las zonas curvas se deberá curvar el canalón según la geometría de la fachada. - En la parte inferior se dispondrá un aislamiento rígido tipo Foam Glass que permita minimizar el puente térmico en el canto de forjado. - El canalón se realizará en acero galvanizado. El galvanizado se realizará posteriormente al solado y conformación de cada uno de los paneles. Se realizará en caliente según UNE EN ISO 14713. con un espesor local mínimo de 120 micras. - Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente. Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos. - El canalón se compone de: C7a Chapa plegada para formación de canalón de acero galvanizado en caliente e=3mm con soldaduras en juntas. C7b Lámina de EPDM continua de estanqueidad inferior adherido en los bordes superiores. C7c Fijación mecánica avellanada C7d Taco mecánico avellando. C7e Aislamiento térmico rígido tipo Foam Glass e=20mm - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE. Incluso p.p.de: -Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ". -Mecanización, cortes, despuntes y recortes. -Curvado de perfilera para formación de esquinas curvas. -Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros -Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos. -Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4 -Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra. -Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos. -Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.  - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	S/ PLANTA PRIMERA	1	181.25			181.25		
Act0010		1	30.00			30.00		
						211.25	37.79	7,983.14

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.05	<b>MI CANALETA PERIMETRAL DE CUBIERTA</b> ML. Suministro e instalación de canalón exterior perimetral de Planta Cubierta. - El canalón está compuesto por una chapa de acero galvanizado en caliente de 3 mm de espesor que se fijará sobre los anclajes de la carpintería vertical y sobre el hormigón exterior de la losa. Los canalones se soldarán en continuidad, para lo que se deberán preparar previamente los bordes desvastando el galvanizado. - Posteriormente para garantizar la estanqueidad de los canalones se dispondrá una lámina de EPDM continua adherida sobre la parte vertical del canalón. Sobre dicha lámina se realizarán las embocaduras, soldaduras y sellados de las bajantes. - El canalón tendrá un desarrollo de 390mm - En las zonas curvas se deberá curvar el canalón según la geometría de la fachada. - El canalón se realizará en acero galvanizado. El galvanizado se realizará posteriormente al solado y conformación de cada uno de los paneles. Se realizará en caliente según UNE EN ISO 14713, con un espesor local mínimo de 120 micras. - Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente. Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos. - El canalón se compone de: C7a Chapa plegada para formación de canalón de acero galvanizado en caliente e=3mm con soldaduras en juntas. C7b Lámina de EPDM continua de estanqueidad inferior adherido en los bordes superiores. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE. - Incluso p.p.de: -Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ". -Mecanización, cortes, despunes y recortes. -Curvado de perfilera para formación de esquinas curvas. -Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros -Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos. -Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4 -Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra. -Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos. -Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.  - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	S/ PLANTA CUBIERTA	1	186.30			186.30		
						186.30	34.45	6,418.04
10.02.06	<b>MI CANALETA INTERIORES EN PLANTA PRIMERA</b> ML. Suministro e instalación de canalón de Planta Primera en interior de terrazas. - El canalón está compuesto por una chapa de acero galvanizado en caliente de 3 mm de espesor que se fijará sobre los anclajes de la carpintería vertical y sobre el hormigón exterior de la losa. Las fijaciones se realizarán mediante tornillos y tacos avellanados, que permitan la dilatación de los mismos. Los canalones se soldarán en continuidad, para lo que se deberán preparar previamente los bordes desvastando el galvanizado. - Posteriormente para garantizar la estanqueidad de los canalones se dispondrá una lámina de EPDM continua adherida sobre la parte vertical del canalón. Sobre dicha lámina se realizarán las embocaduras, soldaduras y sellados de las bajantes. - El canalón tendrá un desarrollo de 430mm							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En las zonas curvas se deberá curvar el canalón según la geometría de la fachada.</li> <li>- En la parte inferior se dispondrá un aislamiento rígido tipo Foam Glass que permita minimizar el puente térmico en el canto de forjado.</li> <li>- El canalón se realizará en acero galvanizado. El galvanizado se realizará posteriormente al soladeo y conformación de cada uno de los paneles. Se realizará en caliente según UNE EN ISO 14713. con un espesor local mínimo de 120 micras.</li> <li>- Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente.</li> </ul> <p>Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El canalón se compone de:</li> </ul> <p>C7a Chapa plegada para formación de canalón de acero galvanizado en caliente e=3mm con soldaduras en juntas.</p> <p>C7b Lámina de EPDM continua de estanqueidad inferior adherido en los bordes superiores.</p> <p>C7c Fijación mecánica avellanada</p> <p>C7d Taco mecánico avellando.</p> <p>C7e Aislamiento térmico rígido tipo Foam Glass e=20mm</p> <p>Chapón 67.8 de acero galvanizado en caliente, bandas elásticas de poliestireno y sellado de junta con fondo y cordón de sellado.</p> <p>Barras de unión de chapones de redondos de 21mm encamisados en vainas plásticas para permitir las dilataciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</li> <li>- Incluso p.p.de:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ".</li> <li>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</li> <li>-Curvado de perfilera para formación de esquinas curvas.</li> <li>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</li> <li>-Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos.</li> <li>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</li> <li>-Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra.</li> <li>-Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos.</li> <li>- Cumpliendo con CTE DB HS</li> <li>- Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.</li> <li>- Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</li> </ul>							
Act0010	S/ PLANTA PRIMERA	1	19.40			19.40		
						19.40	31.38	608.77

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07	<p><b>MI REJILLAS SOBRE CANALETAS HORIZONTAL</b></p> <p>ML. Suministro e instalación de rejilla de pletinas de acero galvanizado en zona de planta primera y Petos.</p> <p>La rejilla estará compuesta por 7 pletinas verticales de 20.4 mm situadas cada 20 mm y soldadas sobre tubos 20.20.2 mm situados cada 50 cm. Las juntas entre paneles se realizarán mediante la conexión con esparragos sobre los tubos inferiores, garantizando la alineación de las pletinas.</p> <p>Las rejillas estarán apoyadas y fijadas mecánicamente sobre unos angulares de 3 mm de espesor atornillados sobre los canalones inferiores.</p> <p>Estas rejillas se deberán poder desmontar para el mantenimiento.</p> <p>Las rejillas quedarán enrasadas en su parte superior con el solado y la carpintería.</p> <p>En las zonas curvas de las esquinas las pletinas estarán curvadas.</p> <p>Las rejillas se realizarán en acero galvanizado. El galvanizado se realizará posteriormente al solado y conformación de cada uno de los paneles. Se realizará en caliente según UNE EN ISO 14713, con un espesor local mínimo de 120 micras.</p> <p>Todas las soldaduras se realizarán por las zonas no vistas de los elementos, y serán repasadas posteriormente.</p> <p>Se colocarán elementos de protección plástica entre los elementos para evitar posibles corrosiones y ruidos en los desplazamientos.</p>							
	<p>La rejilla se compone de:</p> <p>C2a Pletina 20.4 mm de acero galvanizado</p> <p>C2bTubo 20.20.2 mm de acero galvanizado</p> <p>C2cAngular de anclaje de acero galvanizado e= 3 mm con colisos para dilatación.</p> <p>C2dFijación mecánica</p> <p>C2eBulones de estabilización de acero galvanizado M8 con camisa plástica</p>							
	<p>Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.</p>							
	<p>Incluso p.p.de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Replanteo de las piezas y desarrollo de planos de taller despues de la medición topográfica "in situ".</li><li>-Mecanización, cortes, despuntes y recortes.</li><li>-Curvado de perfilería para formación de esquinas curvas.</li><li>-Rectificado de las superficies a 4 caras, con la tolerancia especificada</li><li>-Soldaduras realizadas con la misma aleación que los palastros</li><li>-Galvanización despues del mecanizado, corte y soldadura de los elementos.</li><li>-Tornillería de fijación de acero inoxidable tipo A-4</li><li>-Elementos plásticos de protección para prolongar la vida de los materiales durante la obra.</li><li>-Coordinación con impermeabilización para garantizar la correcta continuidad entre elementos.</li><li>-Incluso muestra de obra a escala 1/1 en coordinación con planing de gestión de obra.</li></ul>							
Act0010	S/ CANALETA PETO	211.25				211.25		
Act0010	S/ CANALETA INTERIOR PLANTA PRIMERA	19.4				19.40		
						230.65	37.46	8.640.15

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.02.08</b>	<b>Ud GÁRGOLAS DE ACERO GALVANIZADO</b> Ud. Suministro y Ejecución de Gárgolas de acero galvanizado en caliente compuestas por los siguientes elementos: - Chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor, de 120mm de longitud y 178mm de altura y ancho y fijadas a canto de losa con tacos químicos -p.p. de impermeabilización de resina de poliuretano en dos capas con armadura de fibra de vidrio. Según plano de detalle. Cumpliendo con CTE DB HS - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	S/ PLANTA PRIMERA	1				1.00		
						1.00	9.91	9.91
<b>10.02.09</b>	<b>MI CADENAS DE CANALIZACIÓN DE PLUVIALES</b> Ml. Suministro y Ejecución de triple cadena de acero galvanizado de 8mm de diámetro y 22mm de paso, entrelazadas y fijadas a gárgolas y/o chapas perforadas en salidas de pluviales, con abrazaderas para fijación a chapas y palastro en el extremo inferior para mantener la cadena semirígida. Completamente instalada. Según plano de detalle. Cumpliendo con CTE DB HS - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	BP 01	1	5.25			5.25		
Act0010	BP 08	1	5.75			5.75		
Act0010	BP 07	1	6.38			6.38		
Act0010	BP 10	1	4.85			4.85		
Act0010	BP 12	1	4.34			4.34		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	BP 01	1	3.12			3.12		
Act0010	BP 05	1	3.28			3.28		
Act0010	BP 06	1	4.37			4.37		
Act0010								
						37.34	3.01	112.39
<b>10.02.10</b>	<b>MI TUBOS DE ENCAMISADO DE BAJANTES VISTAS</b> Ml. Suministro y colocación de tubo de acero galvanizado de 200mm de diámetro para encamisado de bajantes, compuesto por los siguientes elementos: - Tubo de 200mm galvanizado en caliente. - Placa de fijación superior de 400mm de diámetro y 10mm de espesor, con pletinas para unión atornillada del tubo de bajante. - Barras de acero corrugado 12mm envainadas en tubo plástico para fijación inferior. Completamente instalado, según detalles. Cumpliendo con CTE DB HS - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	BP 02	1	4.34			4.34		
Act0010	BP 03	1	5.48			5.48		
Act0010	BP 11	1	4.05			4.05		
Act0010	BP 13	1	5.48			5.48		
Act0010	BP 14	1	6.85			6.85		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	BP 02	1	2.96			2.96		
Act0010	BP 03	1	3.35			3.35		
Act0010	BP 04	1	2.57			2.57		
Act0010								
						35.08	14.09	494.28
<b>10.02.11</b>	<b>MI PISADERAS DE ALUMINIO EN UMBRALES DE PASO DE PUERTAS</b> Ml. Pisaderas de aluminio acabado en punta de diamante de 32cm							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de desarrollo. Aleación Magnealtok 30, ENAW 5754-H114 de Alu-Stock, fijado con resinas y mecánicamente con tornillos de cabeza avellanada al soporte . Completamente instalado, según detalles. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	S/ CARPINTERIA							
Act0010	PM19	1	1.00			1.00		
Act0010	PM20	1	3.10			3.10		
Act0010	PM21	1	1.00			1.00		
						5.10	29.77	151.83
<b>10.02.12</b>	<b>MI RODAPIÉ PERFIL "U" 40x20mm e= 1.5mm ACERO INOXIDABLE</b> MI. Rodapié de acero inoxidable AISI 304 N4 en U de 1,5mm de espesor y recibido con resinas de 4cm de altura y 2cm de ala, Completamente instalado incluso en tramos curvos, según detalles. - Todos los elementos serán los necesarios para conseguir los requerimientos exigidos por el CTE.							
Act0010	Rodapie Inferior Mostrador	1	6.30			6.30		
						6.30	8.73	55.00
<b>10.02.13</b>	<b>M2 CAPERUZAS Y EMBOCADURAS DE CHAPA GALVANIZADA</b> M2. Suministro e instalación de caperuzas y embocaduras metálicas, de las siguientes características.: - Todo el conjunto galvanizado en caliente y DOS MANOS DE MARTELE/OXIRON a elegir por la DF. - Medidas según mediciones . - Formada por: embocadura de chapa galvanizada de 1,5 mm. recibida sobre fábrica , con un desarrollo de hasta 300 mm.; - Bastidor de tubo hueco de acero galvanizado 60.40.3 - Caperuzas a 4 aguas de chapa galvanizada de 1,5 mm. de espesor, con formación de goterón. -Totalmente montada, colocada y recibida, i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Elaboración de planos de taller para aprobación previa por la DF, y muestra con características y tamaño solicitado por la D.F coordinada con el planning de gestión de obra. -Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Caperuza	1		0.80	0.80	0.64		
Act0010	Embocadura	5		1.20	0.25	1.50		
Act0010		1		0.30	0.25	0.08		
						2.22	144.21	320.15
<b>10.02.14</b>	<b>M2 REJILLAS DE INTEMPERIE</b> M2. Rejilla de intemperie de las siguientes características: - En chapa de acero galvanizado y DOS MANOS DE MARTELE/OXIRON a elegir, - Con lamas fijas horizontales, en forma de "Z", antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-insectos, - Cerco perimetral con ángulo L.60 o tubos 40.40 anclado a fabrica mecánicamente - i/ estructura auxiliar de montaje si fuera necesaria. - Elaboración de planos de taller para aprobación previa por la DF, y muestra con características y tamaño solicitado por la D.F coordinada con el planning de gestión de obra. - Criterio de medición unidad ejecutada. -Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	ASCENSOR	1		1.00	0.50	0.50		
						0.50	18.74	9.37

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.15	<b>Ud ESCALERA DE PATES</b> Ud. Escalera metálica de pates de 4.60 mts. de altura, formada por tubos de acero galvanizado en caliente ø 50x2 en pasamanos curvado según plano y ø 30x2 en pates soldados a pasamanos. - Plataforma de desembarco formada por chapa de acero lagrimada galvanizada 5/7 mm, plegada y atornillada a pasamanos. - Protección de caídas formada por pletinas de acero galvanizadas de 50x4 soldadas a pasamanos, con rigidizadores formados con tubo ø 20x2 soldados a pletinas. - Fijación de escalera a fábrica mediante garras formadas por pletina de acero galvanizado 50x5 mm., soldadas a perfil tubular de acero ø 50.2 mm. - Todos los elementos serán galvanizados y se acabarán con dos manos de imprimación fosfórica y dos manos de 30 micras cada una de ellas de pintura al clorocaucho excepto chapa impresa que será lacada. - Todo ello en RAL 9010. - Incluso anclajes, tapado de testas de tubos, repaso de soldaduras, si fuese en obra cincadas y medios auxiliares. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	Acceso Cuarto Clima	1				1.00		
						1.00	115.23	115.23
10.02.16	<b>MI CONDUCTOS DE VENTILACIÓN ENTERRADOS</b> MI. Conductos de ventilación enterrados formado por vaciado del terreno compactado y solera de hormigón de un ancho aproximado de 3,00 m., armadura de tres zunchos en vertical, colocación de canalización en acero galvanizado de 1,5 mm de 60x90cm(no incluido), forrado de lana de roca del conjunto para evitar que pueda entrar en carga, armadura de losa y hormigonado del conjunto para dejar el conjunto enterrado y hormigonado, con p.p. de codos, conexiones, ayudas, protecciones de impermeabilización, remates y acabados. Se medirá por m. del conjunto terminado a eje de tubo.							
						2.00	401.61	803.22
10.02.17	<b>M2 BANCADAS METÁLICAS</b> Bancada de tramex 40x40x2 y estructura metálica portante de las siguientes características: - Estructura soporte galvanizada formada por: - Pilares formando una cuadrícula según planta en tubo 90.5 de 1.000 mm. incluso tubo de regulación de altura en tubo de 100.5 y 200 mm de altura, soldado al anterior. - Anclaje de placas de 200x200x10 a forjado con 4 tacos HILTI M10 o recibidas con garrotas en fase de hormigonado. - Vigas entre pilares formadas por tubo cuadrado 100x100x8 c/1.250 mm. - Bandejas en tramex galvanizada pletina/pletina 40x2 y cuadrícula 40x40 en bandejas de 1250x1750 aproximadamente, recercado perimetral con angular L40.4. Carga mínima de 350 kg/m2. sujeto a la estructura metálica con mariposas desmontables de HILTI. - Casquillos perimetrales L40.4 para soportar las bandejas de tramex, quedando el tramex enrasado con las vigas que forman el entramado horizontal. - Todo el conjunto galvanizado y las soldaduras repasadas y pintadas con pintura epoxi. - Incluso remates de la impermeabilización en los soportes, realizados con piezas especiales formadas por tubo de PVC de 200 mm., soldado a la lámina base y sellado perimetral con SIKAFLEX F11C. - Montaje del tramex en fase de entrega de obra y repaso final a la recepción. - Incluso 2 escaleras por bancada realizada con zancas en perfil IPE100 y peldaños en tramex 30x30 30/2 reforzados en su perímetro con ángulo L30. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF y planificación de detalle del conjunto.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Criterio de medición : Superficie realmente ejecutada deduciendo huecos superiores a 1.00 m2 -Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010		1	26.60			26.60		
						26.60	162.30	4,317.18
<b>10.02.18</b>	<b>MI LÍNEAS DE VIDA</b>							
	Suministro y colocación de línea de vida de GAMESYSTEM ó similar formada por:  -Soporte con fijación en peto mediante bridas colocado en cada esquina, cambio de dirección y cada 3,00 m. , cable trenzado 7/19 de acero inoxidable de 5 mm. de diámetro fijado a los soportes con regulación mediante tensor plomado y absorbedor de energía, piezas intermedias, piezas de ángulos, pieza de entrada y salida. -Deslizamiento mediante carro, que sólo puede colocarse o separarse del cable mediante una pieza especial de entrada/salida, dotado de argolla para fijación de mosquetón. -Todas las piezas del conjunto serán de acero inoxidable, i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. -Se incluirá la muestra de un módulo coordinada con el planning de gestión de obra y una prueba de carga. -Todo el conjunto homologado. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010		1	120.00			120.00		
						120.00	42.68	5,121.60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.19	<b>REGISTRO DE DEPÓSITO</b> Ud. Suministro y montaje de registro de depósito de recogida de pluviales constituido por:  - Tapa y marco de fundición tipo D17 - D400 de Fundición Dúctil Fábregas o similar. - Dimensiones de tapa 581x581. - Recibido en losa de hormigón y enrasada la tapa con la capa de mortero de protección de la lámina impermeabilizante. Completamente instalado.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	178.28	178.28
10.02.20	<b>PATES EN DEPÓSITO</b> Ud. Suministro e instalación de pates de acero corrugado de 12mm, revestido de polipropileno copolímero a alta presión. Dimensiones 330x160 y empotramiento mínimo de 85mm. Resistencia mínima de 2KN de carga vertical con deformación inferior a 10mm y 3KN de tracción horizontal. -Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010		7				7.00		
						7.00	14.03	98.21
<b>TOTAL 10.02 .....</b>								<b>41,080.69</b>
<b>TOTAL 10 .....</b>								<b>149,081.24</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>VIDRIERÍA</b>							
<b>11.01</b>	<b>M2 MAMPARA VIDRIO TEMPLADO 10mm PERFILERÍA</b>							
	M2. Mampara con acristalamiento de vidrio templado Securit o similar incoloro de 10 mm de espesor con cantos pulidos y fijado sobre Perfilería en U de acero inoxidable 40x20 en tres lados con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Aseos	2	0.60		2.65	3.18		
						3.18	76.36	242.82
<b>11.02</b>	<b>M2 ESPEJO 5mm LUNA INCOLORA S/TABLERO HIDR.</b>							
	M2. Suministro e instalación de Espejo Plateado : - Realizado con luna incolora de 5 mm MIRALITE EVOLUTION de la firma SGG o similar y equivalente, plateada por su cara posterior incluso pulido de cantos y colocación. - Tablero aglomerado hidrófugo de 19mm, fijado al paramento existente y este a bastidor de tubos 80.40.2 atornillados a angulares 50.50. fijados con tacos químicos a muros, según detalle. - Montaje del espejo con sika flex 11FC al tablero. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	1			2.45	2.45		
Act0010		1			4.50	4.50		
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	ASEOS	2			0.80	1.60		
Act0010	CAMERINOS	10			0.80	8.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	2			2.00	4.00		
Act0010								
						20.55	38.35	788.09
<b>TOTAL 11 .....</b>								<b>1,030.91</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	INSTALACIONES							
12.01	INSTALACIONES DE BOMBEO							
12.01.01	UD ACTUACIONES RELACIONADAS CON EL TRASLADO DE EQUIPOS							
	Ud. Conjunto de actuaciones relacionadas con el traslado de equipos vinculados al depósito de bombeo de "Punta de Xinxo" consistentes en lo siguiente: ACTUACIONES: 1 Excavación para dejar al descubierto las instalaciones eléctricas y de control enterradas. 2 Realización de zanja de canalizaciones eléctricas y de control desde CT a la nueva ubicación de cuadros eléctricos y grupo electrógeno, incluyendo: - tubos corrugados, IP 54, IK 09 en zanja, color rojo, montaje subterráneo, incluyendo tendido, protección y señalización marca AISCAN o similar, en número suficiente para contener las líneas existentes - Incluso montaje sobre capa de arena, arquetas distancia máxima 30 m, placas de material plástico antirrotura con señalización de peligro, guía incorporada de acero galvanizado. - Incluso apertura de zanjas de 600 de ancho y profundidad según secciones y planos (800 mm en viales y 600 en jardines). - Entibación y agotamiento si fuera necesario. - Incluso compactación del fondo de la zanja. - Incluso relleno con hormigon HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo. - Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF. - Incluso colocación de placa de señalización. 3 Instalación definitiva de cuadros eléctricos. 4 Traslado de grupo electrógeno e instalación sobre nueva bancada con apoyos antivibratorios. La bancada se instalará sobre la nueva solera de hormigón y será de las siguientes características: de perfiles de acero electrosoldada formando una estructura indeformables a la que se unen rígidamente motor y alternador, con estructura tipo patín apoyada mediante soportes antivibratorios tipo muelle. 5 Conexionado de grupo electrógeno. 6 Traslado de depósito de reactivo al nuevo cubeto y equipos asociados y su conexionado. 7 Demolición de caseta existente. 8 Demolición de restos de pavimentos y aceras 9 Instalación de polipasto y viga para mantenimiento DOCUMENTACIÓN: Se aportará proyecto suscrito por técnico competente describiendo las actuaciones y conexionados de acuerdo a normativa vigente, para aprobación por parte de la sociedad que gestiona la instalación de bombeo (Abaqua) y el Ayuntamiento.  -Documentos de legalización de la instalación propios o complementarios a otros documentos, incluso legalizaciones y visados tanto en proyecto, como dirección, con las proformas y documentos anexos requeridos. -Documentación final de obra incluyendo. a) Planos "as built" (finales). b) Protocolos finales de pruebas. c) Información de equipos y materiales. d) Homologaciones de equipos y materiales. e) Instrucciones de uso y mantenimiento. f) Información correspondiente del libro del edificio.							
						1.00	17,500.00	17,500.00
	<b>TOTAL 12.01</b>							<b>17,500.00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	INSTALACIONES MECÁNICAS							
12.02.01	UNIDADES AUTÓNOMAS DE TRATAMIENTO Y VENTILADORES							
12.02.01.01	Ud CLIMATIZADOR AUTÓNOMO DE TIPO ROOF-TOP CON REFERENCIA RT-01 Ud. Climatizador autónomo de tipo roof-top, bomba de calor aire-aire con referencia RT-01, de CLIVET modelo CLIVETPACK serie CSNX-XHE2 33.4 (configuración M0-R3) o similar y equivalente. Equipado con recuperador energético, sección de impulsión, retorno, filtros de alta eficiencia, atenuadores acústicos y terminal de mando cableado para gobierno de equipo. Características técnicas descritas en la memoria y montado según se indica en planos y pliego de condiciones. Incluye todos los elementos y medios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye los siguientes accesorios y opcionales: * FCE-freecooling entálpico * PAQC-Sonda de calidad de aire para el control del valor CO2. * PVAR-Caudal de aire variable. * CREFB-Dispositivo para la reducción de consumos de los ventiladores. * F7-Filtro de alta eficiencia. * SI- Silenciadores en el flujo de retorno. * SIX-interfaz de servicio. * MHP-Manómetro de alta y baja presión. * MOB-Puerto serial RS485 con protocolo MODBUS. * AMRX-Amortiguadores de base en goma. * THR-Recuperación termodinámica * SERMD- Compuerta de aire exterior motorizada moduladas * CCCA-Batería con recubrimiento acrílico para ambientes costeros  Puesta en marcha por el fabricante.							
12.02.01.02	Ud CLIMATIZADOR AUTÓNOMO DE TIPO ROOF-TOP CON REFERENCIA RT-02 Ud. Climatizador autónomo de tipo roof-top, bomba de calor aire-aire con referencia RT-02, de CLIVET modelo CLIVETPACK serie CSNX-XHE2 24.4 (configuración M5-R3) o similar y equivalente. Equipado con recuperador energético, sección de impulsión, retorno, filtros de alta eficiencia, atenuadores acústicos y terminal de mando cableado para gobierno de equipo. Características técnicas descritas en la memoria y montado según se indica en planos y pliego de condiciones. Incluye todos los elementos y medios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Incluye los siguientes accesorios y opcionales: * FCE-freecooling entálpico * PAQC-Sonda de calidad de aire para el control del valor CO2. * PVAR-Caudal de aire variable. * CREFB-Dispositivo para la reducción de consumos de los ventiladores. * F7-Filtro de alta eficiencia. * SI- Silenciadores en el flujo de retorno. * SIX-interfaz de servicio. * MHP-Manómetro de alta y baja presión. * MOB-Puerto serial RS485 con protocolo MODBUS. * AMRX-Amortiguadores de base en goma. * THR-Recuperación termodinámica * SERMD- Compuerta de aire exterior motorizada moduladas * CCCA-Batería con recubrimiento acrílico para ambientes costeros  Puesta en marcha por el fabricante.					1.00	39,586.36	39,586.36
12.02.01.03	Ud CAJA DE VENTILACIÓN CON REFERENCIA E-01 Ud. Caja de ventilación estanca de Soler&Palau serie CAB-315 o similar y equivalente para un caudal de 1700 m3/h, fabricada en chapa de acero galvanizado, ventilador centrifugo, motor IP55, clase					1.00	35,002.72	35,002.72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F. Características técnicas descritas en la memoria y montado según se indica en planos y pliego de condiciones. Incluye todos los elementos y medios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.					1.00	432.61	432.61
<b>12.02.01.04</b>	<b>Ud CONJUNTO AUTÓNOMO BOMBA DE CALOR 5000 FRIG/H</b> Ud. Conjunto autonomo bomba de calor DAIKIN MULTI INVERTER DOMESTICO o similar y equivalente para tratamiento de camerinos formado por:  *Unidad exterior: modelo 2MXS50G (BCE-01) * Dos unidades interiores: modelo FTXS-42G (tipo pared) (BCI-01/1 y 2).  Con una potencia frigorifica de 5000 frig/h y 5100 Kcal/h de potencia calorifica. Incluye montaje de cada unidad con tacos antivibratorios, termostato alambrico, cableado de control y de potencia entre la unidad exterior e interior, lineas frigorificas incluyendo carga necesaria de refrigerante R410 a aislamientos tipo ST de Kaimanflex con resistencia al vapor de agua > 7000, parte proporcional de accesorios, soportes, pruebas, parte proporcional de bandeja por exteriores con tapa, recubrimiento para la protección de rayos solares mediante terminación de aluminio y en general todo aquellos que será necesario para el correcto montaje y funcionamiento de la unidad.					1.00	2,303.01	2,303.01
<b>TOTAL 12.02.01 .....</b>								<b>77,324.70</b>
<b>12.02.02</b>	<b>CONDUCTOS</b>							
<b>12.02.02.01</b>	<b>NOTA</b> Todos los conductos tanto rectangulares como circulares de chapa de acero galvanizada descritos en este capítulo deberán someterse a las pruebas de estanqueidad según Norma UNE-EN 1507:2007 con soportación tipo HILTI (sistemas ML) o similar en plantas y a base de angulares metálicos galvanizados en caliente L30/40/50 en exteriores.					0.00	0.00	0.00
<b>12.02.02.02</b>	<b>M2 CHAPA GALVANIZADA PARA CONDUCTOS CLASE B3 JUNTA METU AISLADA INT</b> M2 de chapa galvanizada para conductos Clase B3 con JUNTA METU o similar y equivalente para conductos de impulsión y retorno de climatizador con referencia RT-01 en horizontal de plantas y en vertical por patinillos, aislada con manta tipo INTRAVER NETO o similar y equivalente (manta de lana de vidrio, con revestimiento NETO de 2,5 cm de espesor). Soportación tipo HILTI o similar y equivalente(sistema ML) en plantas y a base de angulares metálicos galvanizados en caliente en exteriores. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, incluyendo accesorios, soportes, registros y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					307.00	33.25	10,207.75
<b>12.02.02.03</b>	<b>M2 CHAPA GALVANIZADA PARA CONDUCTOS CLASE B3 METU AISLADA EXTERIORE</b> M2 de chapa galvanizada para conductos Clase B3 con JUNTA METU o similar y equivalente para conductos de impulsión y retorno de climatizador con referencia RT-01 en horizontal de plantas y en vertical por patinillos, aislada con manta tipo INTRAVER NETO o similar y equivalente (manta de lana de vidrio, con revestimiento NETO de 4 cm de espesor). Soportación tipo HILTI o similar y equivalente (sistema ML) en plantas y a base de angulares metálicos galvanizados en caliente en exteriores. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, incluyendo accesorios, soportes, registros y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					114.00	44.08	5,025.12

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.04	<b>MI CONDUCTO CIRCULAR RIGIDO DIÁMETRO 15 CM CLASE B3</b> Conducto circular en chapa de acero galvanizado con unión engatillada en espiral para extracción de aseos, extractor E-01 en interior de planta de diámetro 15 cm. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas incluyendo accesorios, soportes y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					8.00	10.87	86.96
12.02.02.05	<b>MI CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO DIÁMETRO 20 CM CLASE B3</b> Conducto circular en chapa de acero galvanizado con unión engatillada en espiral para extracción de aseos, extractor E-01 en interior de planta de diámetro 20 cm. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas incluyendo accesorios, soportes y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					30.00	13.03	390.90
12.02.02.06	<b>MI CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO DIÁMETRO 25 CM CLASE B3</b> Conducto circular en chapa de acero galvanizado con unión engatillada en espiral para extracción de aseos, extractor E-01 en interior de planta de diámetro 25 cm. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas incluyendo accesorios, soportes y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					10.00	18.09	180.90
12.02.02.07	<b>MI CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO DIÁMETRO 35 CM CLASE B3</b> Conducto circular en chapa de acero galvanizado con unión engatillada en espiral para extracción de aseos, extractor E-01 en interior de planta de diámetro 35 cm. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas incluyendo accesorios, soportes y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					8.00	25.33	202.64
12.02.02.08	<b>MI CONDUCTO CIRCULAR RÍGIDO DIÁMETRO 40 CM CLASE B3</b> Conducto circular en chapa de acero galvanizado con unión engatillada en espiral para extracción de aseos, extractor E-01 en interior de planta de diámetro 40 cm. Todo ello de acuerdo a planos y especificaciones técnicas incluyendo accesorios, soportes y demás elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento del sistema.					2.00	28.97	57.94
<b>TOTAL 12.02.02.....</b>								<b>16,152.21</b>
<b>12.02.03</b>	<b>DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>							
12.02.03.01	<b>Ud REJILLAS EXTRACCIÓN SIMPLE DE DEFLEXIÓN 200 M3/H</b> Ud. rejilla de extracción simple deflexión de aluminio serie PA tamaño 325/125 SCHAKO o similar con regulación de caudal y plenum de conexión de 200 m3/h con acabado en ral a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento.					1.00	16.81	16.81
12.02.03.02	<b>Ud REJILLAS EXTRACCIÓN SIMPLE DE DEFLEXIÓN 300 M3/H</b> Ud. rejilla de extracción simple deflexión de aluminio serie PA tamaño 325/125 SCHAKO o similar con regulación de caudal y plenum de conexión de 300 m3/h con acabado en ral a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento.					3.00	16.81	50.43
12.02.03.03	<b>Ud REJILLA RETORNO-PASO DE AIRE CAUDAL 1320 M3/H</b> UD. rejilla retorno-paso de aire de simple deflexión de aluminio serie PA tamaño 525/450 de SCHAKO o similar con regulación de caudal y plenum de conexión de 1320 m3/h con acabado en ral a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	funcionamiento (Incluye velo negro antivistas).					5.00	43.48	217.40
12.02.03.04	<b>Ud REJILLA RETORNO-PASO DE AIRE CAUDAL 2200-2550 M3/H</b> Ud. rejilla retorno-paso de aire de simple deflexión de aluminio serie PA tamaño 600/600 de SCHAKO o similar con regulación de caudal y plenum de conexión de 2200-2550 m3/h con acabado en ral a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento (Incluye velo negro antivistas).					5.00	52.04	260.20
12.02.03.05	<b>Ud COMPUERTAS REGULACIÓN RECTANGULAR CAUDAL 2550 M3/H</b> Ud. Compuerta de regulación manual marca SCHAKO o similar y equivalente en chapa galvanizada con ejes y palancas-exteriores lamas en sentido opuesto tipo HKP y mecanismo de accionamiento externo, instalados según planos y especificaciones técnicas para un caudal de 2550 m3/h.					2.00	42.53	85.06
12.02.03.06	<b>Ud COMPUERTAS REGULACIÓN RECTANGULAR CAUDAL 7650 M3/H</b> Ud. Compuerta de regulación manual marca SCHAKO o similar y equivalente en chapa galvanizada con ejes y palancas-exteriores lamas en sentido opuesto tipo HKP y mecanismo de accionamiento externo, instalados según planos y especificaciones técnicas para un caudal de 7650 m3/h.					1.00	56.67	56.67
12.02.03.07	<b>Ud COMPUERTAS REGULACIÓN RECTANGULAR CAUDAL 9900 M3/H</b> Ud. Compuerta de regulación manual marca SCHAKO o similar y equivalente en chapa galvanizada con ejes y palancas-exteriores lamas en sentido opuesto tipo HKP y mecanismo de accionamiento externo, instalados según planos y especificaciones técnicas para un caudal de 9900 m3/h.					1.00	70.74	70.74
12.02.03.08	<b>Ud TOBERA DE IMPUSIÓN CAUDAL 850 M3/H</b> Ud. Tobera de impulsión, de alta inducción, gran alcance y bajo nivel sonoro marca SCHAKO modelo WDA-D/SK o similar y equivalente diámetro 160 con dispositivo rotular semiesférico SK con regulador de caudal, marco embellecedor y plenum de conexión de 850 m3/h con acabado en RAL a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento. Incluye parte proporcional de conducto flexible aislado y conexión adecuada a conducto general.					9.00	103.35	930.15
12.02.03.09	<b>Ud TOBERA DE IMPUSIÓN CAUDAL 1100 M3/H</b> Ud. Tobera de impulsión, de alta inducción, gran alcance y bajo nivel sonoro marca SCHAKO modelo WDA-D/SK o similar y equivalente diámetro 200 con dispositivo rotular semiesférico SK con regulador de caudal, marco embellecedor y plenum de conexión de 1100 m3/h con acabado en RAL a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento. Incluye parte proporcional de conducto flexible aislado y conexión adecuada a conducto general.					13.00	116.61	1,515.93
12.02.03.10	<b>Ud TOBERA DE IMPUSIÓN CAUDAL 850 M3/H DISCO ROT. DS1</b> Ud. Tobera de impulsión, de alta inducción, gran alcance y bajo nivel sonoro marca SCHAKO modelo WDA-D/SK o similar y equivalente diámetro 160 con dispositivo rotular semiesférico SK con regulador de caudal, marco embellecedor y plenum de conexión de 850 m3/h con acabado en RAL a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento. Incluye parte proporcional de conducto flexible aislado y conexión adecuada a conducto general. Incluye disco rotacional DS1.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.03.11	<b>Ud TOBERA DE IMPUSIÓN CAUDAL 1100 M3/H DISCO ROT. DS1</b> Ud. Tobera de impulsión, de alta inducción, gran alcance y bajo nivel sonoro marca SCHAKO modelo WDA-D/SK o similar y equivalente diámetro 200 con dispositivo rotular semiesférico SK con regulador de caudal, marco embellecedor y plenum de conexión de 1100 m3/h con acabado en RAL a definir por DF con todos los accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento. Incluye parte proporcional de conducto flexible aislado y conexión adecuada a conducto general. Incluye disco rotacional DS1.					6.00	131.20	787.20
12.02.03.12	<b>Ud BOCAS DE EXTRACCIÓN</b> Ud. Bocas de extracción circular tipo SCHAKO modelo TVB o similar y equivalente en chapa de acero, acabado lacado en RAL a definir por la DF con regulación de caudal para 50 m3/h. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para un correcto montaje y funcionamiento, así como p.p de conducto flexible.					2.00	144.45	288.90
12.02.03.13	<b>Ud REJILLA VENTILACIÓN NATURAL SECCIÓN 30 X 20</b> Ud. Rejilla para ventilación natural de simple deflexión serie KG de SCHAKO o similar y equivalente sección 30 x 20 cm, con marco para fijación al muro cubriendo todo el ancho del tabique, incluyendo si fuera necesario, plenum de conexión a conducto de ventilación natural, todos los elementos y accesorios para un correcto montaje y funcionamiento.					18.00	20.96	377.28
12.02.03.14	<b>Ud REJILLA VENTILACIÓN NATURAL SECCIÓN 80 X 40</b> Ud. Rejilla para ventilación natural de simple deflexión serie KG de SCHAKO o similar y equivalente sección 80 x 40 cm, con marco para fijación al muro cubriendo todo el ancho del tabique, incluyendo si fuera necesario, plenum de conexión a conducto de ventilación natural, todos los elementos y accesorios para un correcto montaje y funcionamiento.					2.00	18.93	37.86
						1.00	28.35	28.35
<b>TOTAL 12.02.03.....</b>								<b>4,722.98</b>
<b>12.02.04</b>	<b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>							
<b>12.02.04.01</b>	<b>ABASTECIMIENTO Y ELEVACIÓN</b>							
12.02.04.01.01	<b>NOTA</b> Queda incluido en todas las partidas soportería, patines, abrazaderas, dilatadores, redes de purga y vaciado con válvula de bola, tramos de cobre de pequeño diámetro y en general cualquier elemento y accesorio necesario para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.					0.00	0.00	0.00
12.02.04.01.02	<b>Ud ACOMETIDA A RED URBANA PE 63</b> Ud. Acometida a red urbana en tubería de polietileno, de alta densidad PE 63 de URALITA, SAIPLEN o similar, según UNE EN 12.201 (16 atm), incluso collarín o llave de toma en carga, válvulas de corte general, tubería de enlace en arqueta, y parte proporcional de pequeño material, accesorios, montaje, trámites y legalización de la acometida.					1.00	336.59	336.59
12.02.04.01.03	<b>Ud CONJUNTO DE MEDIDA DN 63</b> Ud. Conjunto de medida para el contador general formado por válvulas de corte, filtro en "Y" y válvula de retención de DN 63, manómetro y grifo de comprobación, contador general de chorro múltiple de calibre 40 mm., homologado, con conexiones roscadas. El conjunto se alojará en armario de dimensiones normalizadas (900 x 500 x 300 mm) dotado con desagüe y tapa abisagrada, incluso parte proporcional de accesorios y montaje.							



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.02.04 MI	<b>TUBERÍA ENTERRADA PE 20 INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA SANITARIA</b> Ml. de tubería enterrada PE 20 en polietileno de alta densidad de URALITA, SAIPLEN o similar según UNE EN 12.201 (para 16 Atm), para tramo enterrado de acometida de agua fría sanitaria. Incluye la parte proporcional de pequeño material, accesorios, apertura de zanja, señalización, cubrición etc... y todo lo necesario para su correcto montaje acabado y funcionamiento.					8.00	9.68	77.44
12.02.04.02.05 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 16 VISTA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, UNE EN 15874-2:2004 de diámetro 16 mm. Incluye parte proporcional de accesorios derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren vistas).					59.00	7.51	443.09
12.02.04.02.06 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 20 VISTA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, UNE EN 15874-2:2004 de diámetro 20 mm. Incluye parte proporcional de accesorios derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren vistas).					37.00	8.30	307.10
12.02.04.02.07 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 25 VISTA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, UNE EN 15874-2:2004 de diámetro 25 mm. Incluye parte proporcional de accesorios derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren vistas).					23.00	10.01	230.23
12.02.04.02.08 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 32 VISTA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, UNE EN 15874-2:2004 de diámetro 32 mm. Incluye parte proporcional de accesorios derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren vistas).					55.00	11.45	629.75
12.02.04.02.09 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 40 VISTA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, UNE EN 15874-2:2004 de diámetro 40 mm. Incluye parte proporcional de accesorios derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren vistas).					18.00	12.61	226.98

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.02.10 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 50 VISTA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, UNE EN 15874-2:2004 de diámetro 50 mm. Incluye parte proporcional de accesorios derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren vistas).							
						13.00	14.93	194.09
12.02.04.02.11 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 16 EMPOTRADA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 16 mm para tramos de tubería empotrada fría. Incluye tubo corrugado de protección, parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren por roza en cuartos húmedos).							
						155.00	8.15	1,263.25
12.02.04.02.12 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 20 EMPOTRADA FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 20 mm para tramos de tubería empotrada fría. Incluye tubo corrugado de protección, parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías que discurren por roza en cuartos húmedos).							
						16.00	8.99	143.84
12.02.04.02.13 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 16 VISTA EXT. FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 16 mm. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por exteriores).							
						19.00	7.51	142.69
12.02.04.02.14 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 20 VISTA EXT. FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 20 mm. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por exteriores).							
						6.00	8.30	49.80
12.02.04.02.15 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 25 VISTA EXT. FRÍA</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 25 mm. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por exteriores).							
						14.00	10.01	140.14

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.02.16 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 16 VISTA ACS</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 16 mm para tramos de tubería oculta caliente. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por techo y salas técnicas).					14.00	7.51	105.14
12.02.04.02.17 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 20 VISTA ACS</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 20 mm para tramos de tubería oculta caliente. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por techo y salas técnicas).					8.00	8.30	66.40
12.02.04.02.18 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 25 VISTA ACS</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 25 mm para tramos de tubería oculta caliente. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por techo y salas técnicas).					2.00	10.01	20.02
12.02.04.02.19 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 32 VISTA ACS</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 32 mm para tramos de tubería oculta caliente. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por techo y salas técnicas).					36.00	11.43	411.48
12.02.04.02.20 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 25 VISTO RACS</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 25 mm para tramos de tubería oculta caliente. Incluye parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos para retorno de ACS (tuberías vistas que discurren por techo y salas técnicas).					40.00	10.01	400.40
12.02.04.02.21 MI	<b>TUBERÍA DE POLIPROPILENO COMPUESTA DIÁMETRO 16 EMPOTRADA ACS</b> Ml. Tubería de polipropileno compuesta de FUSIOTHERM S.3,2/SDR 7,4 FASER o similar y equivalente reforzado con fibra según DIN 8077/78, UNE EN 15874-1: 2004, de diámetro 25 mm para tramos de tubería empotrada calor. Incluye tubo corrugado de protección, parte proporcional de accesorios, derivaciones, etc... soportada, montada y probada según pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, según planos (tuberías vistas que discurren por roza en cuartos húmedos).					39.00	8.19	319.41
<b>TOTAL 12.02.04.02.....</b>								<b>7,753.15</b>

### 12.02.04.03 AISLAMIENTO

#### 12.02.04.03.01 NOTA

Queda incluido en todas las partidas soportería, patines, abrazaderas, dilatadores, redes de purga y vaciado con válvula de bola, tramos de cobre de pequeño diámetro y en general cualquier

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	elemento y accesorio necesraio para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.					0.00	0.00	0.00
<b>12.02.04.03.02 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 16 FRÍA VISTA</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 10 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 16 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					59.00	12.61	743.99
<b>12.02.04.03.03 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 20 FRÍA VISTA</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 10 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 20 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					37.00	14.00	518.00
<b>12.02.04.03.04 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 25 FRÍA VISTA</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 10 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 25 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					23.00	15.20	349.60
<b>12.02.04.03.05 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 32 FRÍA VISTA</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 10 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 32 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					55.00	16.58	911.90
<b>12.02.04.03.06 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 40 FRÍA VISTA</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 10 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 40 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					18.00	18.32	329.76
<b>12.02.04.03.07 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 50 FRÍA VISTA</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 10 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 50 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					13.00	20.06	260.78
<b>12.02.04.03.08 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 16 FRÍA VISTA EXT.</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 20 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 16 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					19.00	14.34	272.46
<b>12.02.04.03.09 MI</b>	<b>AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 20 FRÍA VISTA EXT.</b> Ml. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	K-Flex o similar y equivalente de 20 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 20 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					6.00	15.22	91.32
<b>12.02.04.03.10 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 25 FRÍA VISTA EXT.</b>							
	ML. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 20 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 25 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					14.00	17.16	240.24
<b>12.02.04.03.11 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 16 ACS VISTA</b>							
	ML. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 30 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 16 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					14.00	14.03	196.42
<b>12.02.04.03.12 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 20 ACS VISTA</b>							
	ML. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 30 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 20 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					8.00	15.46	123.68
<b>12.02.04.03.13 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 25 ACS VISTA</b>							
	ML. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 30 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 25 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					2.00	17.46	34.92
<b>12.02.04.03.14 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 32 ACS VISTA</b>							
	ML. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 30 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 32 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					36.00	20.06	722.16
<b>12.02.04.03.15 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 25 RETORNO ACS VISTA</b>							
	ML. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 25 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para tubería de diámetro exterior 25 mm en tramos de agua fría vista (salas técnicas y sótanos). Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, etc...					40.00	16.07	642.80
<b>TOTAL 12.02.04.03.....</b>								<b>5,438.03</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.04.04</b>	<b>VALVULERÍA Y ACCESORIOS</b>							
<b>12.02.04.04.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Queda incluido en todas las partidas soportería, patines, abrazaderas, dilatadores, redes de purga y vaciado con válvula de bola, tramos de cobre de pequeño diámetro y en gneral cualquier elemento y accesorio necesario para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.					0.00	0.00	0.00
<b>12.02.04.04.02 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE MARIPOSA DN 50 AGUA FRÍA</b>							
	Ud. Válvula de mariposa DN 50 de HARD, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno.					2.00	33.90	67.80
<b>12.02.04.04.03 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 40 AGUA FRÍA</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 40 de HARD o similar y equivalente , para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno.					1.00	16.88	16.88
<b>12.02.04.04.04 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 32 AGUA FRÍA</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 32 de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					6.00	13.04	78.24
<b>12.02.04.04.05 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 25 AGUA FRÍA</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 25 de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					5.00	9.13	45.65
<b>12.02.04.04.06 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 20 AGUA FRÍA</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 20 de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					8.00	7.34	58.72
<b>12.02.04.04.07 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 16 AGUA FRÍA</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 16 de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					5.00	6.66	33.30
<b>12.02.04.04.08 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 32 ACS</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 32 ACS de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					3.00	13.04	39.12
<b>12.02.04.04.09 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 25 ACS</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 25 ACS de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					1.00	9.32	9.32
<b>12.02.04.04.10 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 20 ACS</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 20 ACS de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					2.00	7.34	14.68
<b>12.02.04.04.11 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 16 ACS</b>							
	Ud. Válvula de esfera DN 16 ACS de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno					2.00	6.66	13.32

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.04.12	<b>Ud DEPÓSITO ACUMULADOR DE 130 LTS CON RESISTENCIA ELÉCTRICA</b> Ud. Depósito acumulador para producción de ACS fabricado en acero inoxidable modelo SMART SLE130 de ACV con referencia A-02 de sistema TANK IN TANK o similar y equivalente, aislado térmicamente mediante espuma rígida de poliuretano rígido y acabado en polipropileno, vaso de expansión de 5 lts cerrado de membrana, intercambiador de acero inoxidable 304 L. control termostático, resistencia eléctrica primario 3 x 1 Kw y termostato de seguridad. Capacidad para 130 lts, válvula de seguridad, vainas para elementos de control, manómetros y termómetros, completamente montado y funcionando.					1.00	1,182.58	1,182.58
12.02.04.04.13	<b>Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50 AGUA FRÍA</b> Ud. Válvula de retención DN 50 de RUBERCHECK o similar y equivalente para agua fría. Incluyendo montaje y funcionando.					1.00	69.02	69.02
12.02.04.04.14	<b>Ud TERMÓMETRO METÁLICO</b> Ud. Termómetro metálico de esfera tipo WIKA o similar y equivalente, adecuado para tuberías de polipropileno.					2.00	23.72	47.44
12.02.04.04.15	<b>Ud MANÓMETRO DE GLICERINA</b> Ud. Manómetro de glicerina tipo WIKA o similar y equivalente, adecuado para tuberías de polipropileno.					1.00	33.63	33.63
12.02.04.04.16	<b>Ud GRIFOS CROMADOS</b> Ud. Grifo cromado de 3/4" con racor para manguera y llave de corte de bola.					2.00	10.93	21.86
12.02.04.04.17	<b>Ud GRUPO ELECTROBOMBA EN LÍNEA</b> Ud. Grupo electrobomba en línea de GRUNDFOS modelo UPS 25-60 130 o similar y equivalente para recirculación de ACS, de referencia BRACS-01 (Caudal 0,30 m3/h) y características técnicas descritas en Memoria, en el apartado de tablas de características.  Incluye manómetro, válvula de retención y válvula de corte. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto acabo y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.					2.00	182.82	365.64
12.02.04.04.18	<b>Ud CONJUNTO DE MEDIDA PARA 0,21 L/S CONSUMOS DE ACS</b> Ud. Conjunto de medida parcial de medición consumos de agua de ACS formado por un contador para 0,21 lts con pre-instalación telemedida CONTAZARA o similar y equivalente. Incluye válvulas de corte, válvula de retención, y p.p. de accesorios y montaje.					1.00	115.85	115.85
12.02.04.04.19	<b>Ud VÁLVULA DE REGULACIÓN-MEDICIÓN DN 25</b> Ud. Válvula de regulación-medición de T&A o similar y equivalente para DN 25, adecuada para conexión de tuberías de polipropileno, para montantes de retorno de ACS montada y funcionando.					1.00	18.48	18.48
12.02.04.04.20	<b>Ud PURGADOR AUTOMÁTICO DN 25</b> Ud. Purgador automático de DN 25, colocado al final de la montante y desagüe conducido. Incluye montaje, tuberías de desagüe y válvula de corte.					2.00	26.98	53.96
12.02.04.04.21	<b>Ud PUNTO DE VACIADO MONTANTE</b> Ud. Punto de vaciado montante DN 16 mm, incluyendo tuberías de desagüe conducidas a saneamiento y válvulas de corte, todo ello montado y funcionando.					1.00	17.11	17.11

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.04.22	Ud ANTIARIE DE MEMBRANA							
	Ud. Antiariete de membrana de 0,50 lts de OLAER o similar y equivalente, para montante en terminales de montante, montada y funcionando.							
						2.00	45.80	91.60
12.02.04.04.23	Ud ARQUETA ENTERRADA							
	Ejecución de arqueta de las siguientes características: - Excavación mecánica o manual de hasta 1.200 x 1.100 x 800 mm, incluso entibaciones y achique de agua si fuera necesario. - Solera con HM20 de 20 cm de espesor. - Arqueta prefabricada de dimensiones 40 x 40 x 45 - Entronque de tubos en el interior y remate perfecto de los mismos - Tapa y cerco en fundición dúctil de 40 x 40 - Relleno de sobreexcavación con grava, y limpieza final y remate a la recepción - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF							
						1.00	77.64	77.64
TOTAL 12.02.04.04.....								2,471.84

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.04.05</b>	<b>PRODUCCIÓN DE ACS CON PANELES SOLARES</b>							
<b>12.02.04.05.01 Ud</b>	<b>PANEL SOLAR PARA PRODUCCIÓN DE ACS</b>							
	Ud. Panel solar de tubos de vacío modelo UPIPE o similar y equivalente de 15 tubos de ACV de dimensiones 1.644 x 1.271 x 145 sobre estructura de apoyo en cubierta, latiguillos de conexión reforzados de alta presión para conexión, con una superficie de absorción de 1,21 m2 por panel con todas las características descritas en la memoria. Incluye todo elemento, accesorios necesarios para un correcto montaje horizontal y funcionamiento de la unidad para montaje en paralelo. Se incluyen Kit de anclaje, medios auxiliares y perfilera metálica necesaria de soporte elevado.							
						2.00	869.58	1,739.16
<b>12.02.04.05.02 Ud</b>	<b>CONJUNTO HIDRÁULICO ACUMULADOR</b>							
	Uds. Conjunto hidráulico acumulador convencional de 200 lts con bomba (Caudal 146 lts) de referencia UABS-01 de ACV modelo 200 INOX o similar y equivalente en acero inoxidable y características técnicas descritas en memoria. Incluye: válvula de seguridad 6 bar, llaver de corte, termómetros, válvula antiretorno, manómetro 10 bar, centralita solar de control y vaso de expansión de 18 lts. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto acabado y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.							
						1.00	1,754.16	1,754.16
<b>12.02.04.05.03 MI</b>	<b>TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 13/15 SOLAR VISTA</b>							
	MI. Tubería de cobre según UNE EN 1057 de diámetro 13/15 con unión por soldadura fuerte para tramos de tubería de producción de distribución de calor. Incluye soportería patines, abrazaderas dilatadoras, redes de purga y vaciado con válvulas de bola y cualquier elemento y accesorio necesario para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.							
						86.00	7.70	662.20
<b>12.02.04.05.04 MI</b>	<b> AISLAMIENTO Y TERMINACIÓN TUBERÍA DIÁMETRO 13/15 SOLAR VISTO</b>							
	MI. de coquilla de aislamiento de espuma elastomérica tipo ST de K-Flex o similar y equivalente de 35 mm de espesor con terminación enchapa de aluminio, para diámetro exterior de tubería de 15 mm, en tramos vistos circuito solar. Incluye parte proporcional de accesorios, codos, soportes rígidos específicos, cinta de terminación, etc... (salas y exteriores).							
						86.00	15.45	1,328.70
<b>12.02.04.05.05 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA PARA TUBERÍA DIÁMETRO 13 MM</b>							
	Ud. Válvula de esfera HARD o similar y equivalente, de diámetro 13 mm, para corte de circuito solar.							
						7.00	6.66	46.62
<b>12.02.04.05.06 Ud</b>	<b>VÁLVULA DE REGULACIÓN MEDICIÓN 1/2"</b>							
	Ud. Válvula de regulación-medición tipo STAD de T&A o similar y equivalente con racores de medida para diámetro 1/2" para conexión en tubería de cobre en circuito solar, montada y funcionando.							
						1.00	10.50	10.50
<b>12.02.04.05.07 Ud</b>	<b>CONJUNTO DE MEDIDA PARA 0,10 L/S LLENADO CIRCUITO SOLAR</b>							
	Ud. Conjunto de medida parcial de llenado circuito solar formado por un contador de 10 mm para 0,10 lts con pre-instalación de telemedida CONTAZARA o similar y equivalente. Incluye válvulas de corte, válvula de retención y p.p. de accesorios y montaje.							
						1.00	105.52	105.52

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.05.08 Ud	<b>AEROREFRIGERADOR DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA</b> Ud. Aerorefrigerador de disipación de energía en sistema de colectores solares modelo 4A13 de ATLAS SABIANA o similar y equivalente para una potencia de 3,00 Kw. Dimensiones 472 x 465 x 472 mm. Incluye conexión eléctrica de potencia totalmente cableado para funcionamiento con todos los elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento. Incluye válvulas de corte, válvula automática de 3 vías para maniobra de disipación de ACV y latiguillos de conexión flexibles. Incluye elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento, como rejilla antilluvia.							
						1.00	491.93	491.93
12.02.04.05.09 Ud	<b>PUENTE DE SEGURIDAD DE COLECTORES PANELES</b> Ud. Puente de seguridad formado por válvula de seguridad, purgador automático y manual y cualquier elemento necesario para su correcto montaje y funcionamiento.							
						1.00	123.12	123.12
12.02.04.05.10 Ud	<b>TERMÓMETRO</b> Ud. Termómetro de capilla.							
						3.00	24.13	72.39
12.02.04.05.11 Ud	<b>ESTACIÓN DE RELLENO</b> Ud. Estación de relleno de fluido anticongelante de DAITSU o similar y equivalente para circuito de paneles solares. Capacidad de depósito 30 l. Incluye bomba y válvula de cierre.							
						1.00	174.21	174.21
12.02.04.05.12 Lts	<b>PROPILENGLICOL</b> Lts. De fluido anticongelante propilenglicol para alcanzar un porcentaje mínimo del 45% de concentración en el circuito de producción de ACS mediante paneles solares térmicos. Incluye la carga inicial y todo elemento necesario para su correcta realización.							
						30.00	2.60	78.00
<b>TOTAL 12.02.04.05.....</b>								<b>6,586.51</b>
12.02.04.06	<b>APARATOS SANITARIOS</b>							
12.02.04.06.01	<b>NOTA</b> Queda incluido en todas las partidas soportería, patines, abrazaderas, dilatadores, redes de purga y vaciado con válvula de bolam tramos de cobre de pequeño diámetro y en general cualquier elemento y accesorios necesario para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.							
						0.00	0.00	0.00
12.02.04.06.02 Ud	<b>LAVABO MURAL O ENCASTRADO</b> Ud. Instalación de fontanería y saneamiento en lavabo mural consistente en: válvula de desagüe y sifón de botella cromado de 1 1/4", montado y conectado a la red de saneamiento .							
						4.00	68.30	273.20
12.02.04.06.03 Ud	<b>LAVABO MURAL MINUSVÁLIDO</b> Ud. Lavabo mural minusválido de ROCA modelo ACCESS o similar y equivalente de porcelana vitrificada con dimensiones 640 x 550 mm. y de color blanco, incluso soporte de fijación, válvula de desagüe con rebosadero y sifón empotrable. Todo ello montado y conectado a la red de saneamiento.							
						2.00	118.50	237.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.06.04 MI	<b>ENCIMERA PARA LAVABO CONTINUO</b> Ml. Instalación de fontanería y saneamiento en lavabo continuo consistente en: válvula de desagüe y sifones de botella cromados de 1 1/4". Todo ello montado y conectado a la red de saneamiento.					17.00	36.19	615.23
12.02.04.06.05 Ud	<b>URINARIOS SUSPENDIDOS</b> Ud. Urinarios suspendidos de porcelana vitrificada de ROCA, modelo EURET ELECTRÓNICO o similar y equivalente de color blanco, con grifería con sensor incorporado y conexión a red eléctrica 230 V, sifón incorporado, con rociador integral, tornillería y ganchos de suspensión, codo de desagüe y válvula de corte en falso techo. Todo ello montado y conectado a la red de saneamiento.					5.00	271.08	1,355.40
12.02.04.06.06 Ud	<b>INODORO SUSPENDIDO CON CISTERNA EMPOTRADA</b> Ud. Inodoro suspendido de porcelana vitrificada modelo ELEMENT de ROCA o similar y equivalente y color blanco, montado sobre bastidor empotrado DUPLO WC de 1.120 mm de alto de ROCA o similar y equivalente, equipado con cisterna de doble descarga 3/6 lts y pulsador con placa de accionamiento PL2 en color cromado mate de 250 x 14 x 160 mm. Se incluirán soportes, anclajes, llave de paso, asiento y tapas con caída amortiguada y todos los elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento.					11.00	796.39	8,760.29
12.02.04.06.07 Ud	<b>INODORO SUSPENDIDO CON CISTERNA EMPOTRADA MINUSVÁLIDO</b> Ud. Inodoro suspendido de porcelana vitrificada modelo ACCESS de ROCA o similar y equivalente y color blanco para minusválido, montado sobre bastidor empotrado DUPLO WC de 1.120 mm de alto de ROCA o similar y equivalente, equipado con cisterna de doble descarga 3/6 lts y pulsador con placa de accionamiento antivandálica PL3 DUAL en acero inoxidable de 275 x 180 x 58 mm. Se incluirán soportes, anclajes, llave de paso, asiento y tapas con bisagras de acero inoxidable y de caída amortiguada, barras de apoyo en acero inoxidable de MEDICLINICS o similar y equivalente y todos los elementos necesarios para un correcto montaje de todo el conjunto y funcionamiento.					2.00	455.66	911.32
12.02.04.06.08 Ud	<b>INODORO CON PEDESTAL Y TANQUE BAJO</b> Ud. Inodoro con pedestal y tanque bajo de porcelana vitrificada ELEMENT de ROCA o similar y equivalente y color blanco, equipado con tanque y pulsador de accionamiento de doble descarga. Se incluirán soportes, juego de anclajes, llave de paso, asiento y tapas con bisagras en acero inoxidable y de caída amortiguada y todos los elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento.					2.00	647.83	1,295.66
12.02.04.06.09 Ud	<b>VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA</b> Ud. Vertedero de porcelana vitrificada marca ROCA modelo GARDA o similar y equivalente color blanco, incluso juego de fijación, rejilla de acero inoxidable con almohadilla de goma. Todo ello montado y conectado a la red de saneamiento.					2.00	122.97	245.94
12.02.04.06.10 Ud	<b>PLATO DE DUCHA</b> Ud. Plato de ducha SILESTONE o similar y equivalente blanco de e=2 cm con formación de pendientes, desagüe de pipa sifónico de 1 1/4" con rejilla cromada. Incluye recrecido de mortero de cemento para formación de la base, impermeabilización mediante membrana de poliurea pura TEXCOAT AR SPRAY o similar. Todo ello montado y conectado a la red de saneamiento.					2.00	245.25	490.50
12.02.04.06.11 Ud	<b>GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO</b> Ud. Grifería temporizada para lavabo ROCA modelo SPRINT o similar y equivalente con pulsador, incluye válvula antiretorno, filtro							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de entrada, aireador, llave de escuadra de 1/2" y latiguillo cromado de conexión. Montada sobre lavabo y conectada a la red de fontanería.					18.00	71.77	1,291.86
<b>12.02.04.06.12 Ud</b>	<b>GRIFERÍA MONOMANDO CON MEZCLADOR</b> Ud. Grifería monomando con mezclador de ROCA de la SERIE TOUCH o similar y equivalente, incluye válvulas antiretorno, filtro de entrada, aireador, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos cromados de conexión. Montada sobre lavabo y conectada a la red de fontanería.							
						6.00	268.50	1,611.00
<b>12.02.04.06.13 Ud</b>	<b>GRIFERÍA CON MEZCLADOR PARA DUCHA</b> Ud. Grifería con mezclador para ducha montaje mural empotrado de ROCA modelo ELEMENT o similar y equivalente cromado, incluye columna de DN 16, teléfono de ducha, llaves de paso recto de 1/2" para montaje empotrado en las tuberías de acometida, con posibilidad de regulación de caudal y temperatura, soporte fijo, flexible de 1,70 m, todo ello montado y conectado a la red de fontanería.							
						2.00	632.07	1,264.14
<b>12.02.04.06.14 Ud</b>	<b>GRIFERÍA MURAL PARA VERTEDERO</b> Ud. Grifería mural formada por caño de lavabo sobre muro de PRESTO ref. 30900 y pulsador visto 127tc o similar y equivalente con aireador y sifón cromado, montado en paramento, conectado y funcionando.							
						2.00	58.09	116.18
<b>TOTAL 12.02.04.06.....</b>								<b>18,467.72</b>
<b>12.02.04.07 RIEGO</b>								
<b>12.02.04.07.01</b>	<b>NOTA</b> Quedan incluido en todas las partidas soportería, patines, abrazaderas, dilatadores, redes de purga y vaciado con válvula de bola, tramos de cobre de pequeño diámetro y en general cualquier elemento y accesorio necesario para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.							
						0.00	0.00	0.00
<b>12.02.04.07.02 Ud</b>	<b>CONJUNTO DE MEDIDA PARA 0,85 LTS</b> Ud. Conjunto de medida parcial para medición segregada de consumos para riego formado por un contador para 0,85 lts (20 mm) con pre-instalación de telemedida CONTAZARA o similar y equivalente. Incluye válvulas de corte, válvula de retención, y p.p. de accesorios y montaje.							
						1.00	156.97	156.97

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.07.03 Ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 40</b> Ud. Válvula de esfera DN 40 de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno.					1.00	16.86	16.86
12.02.04.07.04 Ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA DN 32</b> Ud. Válvula de esfera DN 32 de HARD o similar y equivalente, para corte de circuitos y adecuada para conexión de tuberías de polipropileno.					10.00	12.98	129.80
12.02.04.07.05 MI	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 25</b> Ml. Tubería de polietileno URALITA, SAIPLÉN o similar según UNE EN 12.201 (16 atm) en montaje enterrado con parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje para red de riego, incluye trabajos de obra civil necesarios.					72.00	10.29	740.88
12.02.04.07.06 MI	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 32</b> Ml. Tubería de polietileno URALITA, SAIPLÉN o similar según UNE EN 12.201 (16 atm) en montaje enterrado con parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje para red de riego, incluye trabajos de obra civil necesarios.					489.00	11.94	5,838.66
12.02.04.07.07 MI	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 40</b> Ml. Tubería de polietileno URALITA, SAIPLÉN o similar según UNE EN 12.201 (16 atm) en montaje enterrado con parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje para red de riego, incluye trabajos de obra civil necesarios.					5.00	14.01	70.05
12.02.04.07.08 Ud	<b>ARQUETA DE RIEGO</b> Ejecución de arqueta de las siguientes características: - Excavación mecánica o manual de hasta 1200 x 1100 x 800 mm, incluso entibaciones y achique de agua si fuera necesario. - Solera con HM20 de 20 cm de espesor. - Arqueta prefabricada de dimensiones 40 x 40 x 45. - Válvula de corte DN 25 y tapón. - Entroque de tubos en el interior y remate perfecto de los mismos. - Tapa y cerco en fundición dúctil de 40 x 40. - Relleno de sobreexcavación con grava, y limpieza final y remate a la recepción. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.					27.00	79.28	2,140.56
12.02.04.07.09 Ud	<b>BOCAS DE RIEGO TIPO BAYONETA 3/4"</b> Ud. Suministro y colocación de boca de riego tipo bayoneta, modelo 3RC de RAINBIRD o similar y equivalente con tapa, llave y conexión a 3/4", incluso hormigón de anclaje, completamente instalada con todos los accesorios necesarios.					13.00	82.37	1,070.81
<b>TOTAL 12.02.04.07.....</b>								<b>10,164.59</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.04.08</b>	<b>RIEGO AUTOMÁTICO</b>							
<b>12.02.04.08.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Todos los componentes de la instalación serán RAIN BIRD o similar, quedan incluidos todos los componentes, accesorios y elementos necesarios para un correcto montaje y funcionamiento de la instalación, según diseños de planos y especificaciones técnicas de proyecto, a nivel eléctrico, hidráulico, control y puesta a punto del sistema automático.					0.00	0.00	0.00
<b>12.02.04.08.02 Ud</b>	<b>PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMÁTICO</b>							
	Ud. Programador electrónico para riego automático DIALOG+ o similar y equivalente para 8 estaciones (3 zonas por estación), transformador interno 220/24 V para posibilitar actuación en varias electroválvulas simultáneamente. Instalación mural en interior, incluyendo pantalla de cristal líquido, posibilidad de arranque manual, control de aporte de agua, disyuntor de diagnosis, alarmas y batería Ni-Cad de 9 V de emergencia, instalada, programada, con conexión eléctrica y funcionando.					1.00	637.89	637.89
<b>12.02.04.08.03 MI</b>	<b>LÍNEA DE CONTROL RIEGO 1,5 MM2</b>							
	M. Línea de control riego 1,5 mm2 formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 2 x 1,5 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, p.p de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, etc...					1,120.00	2.06	2,307.20
<b>12.02.04.08.04 MI</b>	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 25</b>							
	MI. Tubería de polietileno URALITA, SAIPLÉN o similar según UNE EN 12.201 (10 atm) en montaje enterrado con parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje para red de riego, incluye trabajos de obra civil necesarios.					86.00	9.36	804.96
<b>12.02.04.08.05 MI</b>	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 20</b>							
	MI. Tubería de polietileno URALITA, SAIPLÉN o similar según UNE EN 12.201 (10 atm) en montaje enterrado con parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje para red de riego, incluye trabajos de obra civil necesarios.					26.00	8.62	224.12
<b>12.02.04.08.06 MI</b>	<b>TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO DE 16 MM</b>							
	MI. Tubería de riego por goteo, a base de tubo de polietileno, color marrón de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados cada 33 cm, autocompensantes y resistente al estrangulamiento, suministrado en rollos, incluye montaje, p.p. de pequeño material, accesorios, medios auxiliares y trabajos de obra civil necesarios.					1,560.00	1.46	2,277.60
<b>12.02.04.08.07 MI</b>	<b>CANALIZACIÓN PARA LÍNEAS DE CONTROL RIEGO 63 MM</b>							
	Zanja y canalización para distribución de riego de 63 mm consistente en: - 1 tubo rígido de PVC en zanja, montaje subterráneo, diámetro interior 63 mm. - Pasatubos de protección bajo zonas de rodaduras en DN 110. - Incluso apertura de zanjas de 600 de ancho y profundidad según secciones y planos. - Incluso compactación del fondo de la zanja. - Entibación y agotamiento si fuera necesario. - Incluso colocación de la placa de señalización. - Incluso relleno con homrigón HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo. - Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	detalle. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.					462.00	9.62	4,444.44
<b>12.02.04.08.08 MI</b>	<b>CANALIZACIÓN PARA LÍNEAS DE CONTROL RIEGO 50 MM</b> Zanja y canalización para distribución de riego de 50 mm consistente en: - 1 tubo rígido de PVC en zanja, montaje subterráneo, diámetro interior 50 mm. - Pasatubos de protección bajo zonas de rodaduras en DN 110. - Incluso apertura de zanjas de 600 de ancho y profundidad según secciones y planos. - Incluso compactación del fondo de la zanja. - Entibación y agotamiento si fuera necesario. - Incluso colocación de la placa de señalización. - Incluso relleno con homrígón HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo. - Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.					126.00	9.34	1,176.84
<b>12.02.04.08.09 Ud</b>	<b>ARQUETA CANALIZACIÓN PARA LÍNEAS DE CONTROL DE RIEGO</b> Ejecución de arqueta de las siguientes características: - Excavación mecánica o manual de hasta 1200 x 1100 x 800 mm, incluso entibaciones y achique de agua si fuera necesario. - Solera con HM20 de 20 cm de espesor. - Arqueta prefabricada de dimensiones 40 x 40 x 45. - Entroque de tubos en el interior y remate perfecto de los mismos. - Tapa y cerco en fundición dúctil de 40 x 40. - Relleno de sobreexcavación con grava, y limpieza final y remate a la recepción. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.					19.00	78.27	1,487.13
<b>12.02.04.08.10 Ud</b>	<b>DIFUSOR EMERGENTE DE 5 CM</b> Ud. Difusor emergente con 5 cm de emergencia con caudal proporcional a la superficie de regado de la SERIE 1800, de RAIN BIRD o similar y equivalente, entrada de 1/2" ajustable con sistema de carraca, junta limpiadora estanca, tornillo de ajuste para caudal y alcance, filtro, tobera, dispositivo antidrenaje y regulador de presión, instalada y conectada con collarín de toma en carga a la red de riego. Incluye accesorios, medios auxiliares y obra civil necesaria.					23.00	13.33	306.59
<b>12.02.04.08.11 Ud</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DE 3/4" PARA RIEGO POR GOTEO</b> Ud. Electroválvula de 3/4" para riego por goteo, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, alimentación a salenoide a 24 Vca 50/60 Hz, presión máxima 10,3 bar. Incluye accesorios, medios auxiliares y montaje. Funcionando.					16.00	62.38	998.08
<b>12.02.04.08.12 Ud</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DE 1" PARA DIFUSORES DE RIEGO</b> Ud. Electroválvula de 3/4" para difusores de riego, cuerpo de plástico, conexiones roscadas, alimentación a salenoide a 24 Vca 50/60 Hz, presión máxima 10,3 bar. Incluye accesorios, medios auxiliares y montaje. Funcionando.					3.00	77.02	231.06
<b>12.02.04.08.13 Ud</b>	<b>PLUVIÓMETRO ELECTRÓNICO</b> Ud. Pluviómetro electrónico RAIN CHECK o similar y equivalente para montaje mural, con protección antivandalica de acero inoxidable, sensores para interrumpir el riego desde 3,2 mm, conectado con programador de riego, incluye montaje, accesorios y							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

en funcionamiento.

1.00 177.86 177.86

**TOTAL 12.02.04.08..... 15,073.77**

### 12.02.04.09 RECUPERACION AGUAS PLUVIALES PARA RIEGO

#### 12.02.04.09.01 Ud Grupo de presión de riego sumergible

Ud. Grupo de presión de riego de EBARA o equivalente con bomba sumergible de 5" modelo IDROGO 40/15 con cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y eje AISI431, filtro en aspiración, impulsor, difusor y espacios en tecnopolimero, incluyendo sondas conductivas de control de nivel para funcionamiento y parada de seguridad de bomba por mínimo nivel, enclavamiento con válvula motorizada de apertura de red, cuadro eléctrico de mando y protección, con protecciones, reles, canalizaciones, cableados, sistema de autoacoplamiento y todos los elementos, accesorios, medios auxiliares, mecanismos, obra civil y soportería necesaria para un correcto montaje y funcionamiento según descripciones de planos, memoria y documentación de proyecto. El grupo esta formado por:

- 1 Bomba sumergible de 5" en cuerpo de acero inoxidable de EBARA o equivalente modelo IDROGO 40/15 (1,1 Kw III).
- Cuadro eléctrico trifásico V1N-E para bomba de 1,1 Kw (230/400 V, 50 Hz) IP-56.
- Sonda conductiva de control de nivel para cuadros V1N-E.
- Cableado de CGD-RN a CF-BRIEGO, y de cuadro de riego a bomba en 4x6+T / RZ1-K (AS), por canalizaciones enterradas exteriores.

1.00 1,562.02 1,562.02

#### 12.02.04.09.02 Ud Arqueta de PE con filtro de cesta

Ud. Arqueta prefabricada en PE de 850 mm de diámetro y 0,70 m de altura, con cesta de filtro en acero inoxidable con malla filtrante de 0,35 mm extraíble de GRAF modelo 340020 o equivalente, con colectores de entrada, salida y rebosadero, con marco y tapas de fundición para tránsito de vehículos, incluyendo prolongadores, cierre de seguridad, colocado, conectado en red de evacuación de aguas pluviales, vaciado refuerzo de tierras, hormigón de limpieza, material de agarre y medios auxiliares necesarios para el correcto montaje y funcionamiento. Instalación anexa a aljibe de recuperación de aguas pluviales enterrado, para filtrado previo a reutilización de aguas para riego.

1.00 657.60 657.60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04.09.03 MI	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 40</b> Ml. Tubería de polietileno URALITA, SAIPLEN o similar según UNE EN 12.201 (16 atm) en montaje enterrado con parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje para red de riego, incluye trabajos de obra civil necesarios.					15.00	14.01	210.15
12.02.04.09.04 Ud	<b>ARQUETA DE RIEGO</b> Ejecución de arqueta de las siguientes características: - Excavación mecánica o manual de hasta 1200 x 1100 x 800 mm, incluso entibaciones y achique de agua si fuera necesario. - Solera con HM20 de 20 cm de espesor. - Arqueta prefabricada de dimensiones 40 x 40 x 45. - Válvula de corte DN 40 y tapón. - Entroque de tubos en el interior y remate perfecto de los mismos. - Tapa y cerco en fundición dúctil de 40 x 40. - Relleno de sobreexcavación con grava, y limpieza final y remate a la recepción. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.					1.00	79.28	79.28
12.02.04.09.05 Ud	<b>Arqueta valvulería bomba riego</b> Ejecución de arqueta de las siguientes características: - Excavación mecánica o manual de hasta 1200 x 1100 x 800 mm, incluso entibaciones y achique de agua si fuera necesario. - Solera con HM20 de 20 cm de espesor. - Arqueta prefabricada de dimensiones 60 x 60 x 60. - Válvula de corte DN 40, contador de impulsos 20 mm, manómetro, filtro en Y y retención en DN 40. - Entronque de tubos en el interior y remate perfecto de los mismos. - Tapa y cerco en fundición dúctil de 60 x 60. - Relleno de sobreexcavación con grava, y limpieza final y remate a la recepción. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.					1.00	353.54	353.54
12.02.04.09.06 Ud	<b>Valvula de corte motorizada todo-nada DN40</b> Ud. Válvula de corte motorizada todo-nada con DN40, instalada en arqueta de acometida de riego, para apertura de by-pass de red por señal de mínimo nivel de aljibe de aguas pluviales recuperadas. Se incluyen accesorios, cableados, canalizaciones y cualquier elemento necesario para el correcto montaje y funcionamiento.					1.00	332.94	332.94
<b>TOTAL 12.02.04.09.....</b>								<b>3,195.53</b>
<b>TOTAL 12.02.04.....</b>								<b>70,298.06</b>
12.02.05	<b>INSTALACIÓN DE PCI</b>							
12.02.05.01	<b>ABASTECIMIENTO Y ELEVACIÓN DE AGUA</b>							
12.02.05.01.01	<b>NOTA</b> Queda incluido en todas las partidas soportería, patines, abrazaderas, dilatadores, redes de purga y vaciado con válvula de bola, manguitos antielectrolíticos, tramos de cobre de pequeño diámetro y en general cualquier elemento y accesorio necesario para el correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.					0.00	0.00	0.00
12.02.05.01.02 Ud	<b>ACOMETIDA A RED URBANA DIÁMETRO PE63</b> Ud. Acometida a red urbana en tubería de polietileno reticulado PE63 (16 atm) de URALITA, SAIPLEN o similar según norma UNE-EN 12201, incluso válvula de toma en carga, válvula de corte general en arqueta y parte proporcional de pequeño material, accesorios, montaje, tramites necesarios y legalización de la acometida.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05.01.03 Ud	<b>CONJUNTO DE MEDIDA</b> Ud. conjunto de medida para contador general formado por válvulas de corte, filtro en Y, válvula de retención de 2", manómetro y grifo de comprobación, contador general de chorro múltiple de 40 mm homologado, con conexiones embridadas. El conjunto se alojará armario homologado por compañía suministradora de dimensiones normalizadas (900 x 500 x 300 mm), dotada de desagüe y tapa abisagrada con cerradura, incluso parte proporcional de accesorios y montaje.					1.00	336.59	336.59
12.02.05.01.04 MI	<b>TUBERÍA POLIETILENO 63 MM (16 ATM)</b> Ml. tubería polietileno reticulado PE 63 de diámetro (16 atm) de URALITA, SAIPLEN o similar en montaje enterrado según norma UNE-EN 12201, incluso parte proporcional de pequeño material, accesorios y montaje.					1.00	572.08	572.08
12.02.05.01.05 Ud	<b>ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN DE DIÁMETRO 2"</b> Ud. estación reductora de presión de diámetro 2", incluyendo válvula reductora, válvula de retención, manómetros, válvulas de corte con final de carrera tipo mariposa para unión embridada con indicador de posición y reductor de accionamiento, válvula de seguridad conducida a desagüe y parte proporcional de accesorios, pequeño material y montaje.					102.00	29.27	2,985.54
12.02.05.01.06 MI	<b>TUBERÍA DE PVC DIÁMETRO 83</b> Ml. tubería PVC diámetro 83 mm para rebosaderos y vaciados de aljibes.					1.00	599.23	599.23
12.02.05.01.07 MI	<b>TUBERÍA DE PVC DIÁMETRO 50</b> Ml. tubería PVC diámetro 50 mm para rebosaderos y vaciados aljibes. Se incluye llave de corte.					8.00	11.01	88.08
12.02.05.01.08 Ud	<b>VÁLVULA DE BOYA DE 1 1/2"</b> Ud. Válvula de boya de diámetro 1 1/2" para llenado de aljibe con brazo de longitud regulable, incluso flotador y todos los elementos y accesorios para su montaje y funcionamiento.					2.00	8.81	17.62
12.02.05.01.09 Ud	<b>VÁLVULA DE MARIPOSA CON DESMULTIPLICADOR DN 50</b> Ud. Válvula de mariposa ranurada con desmultiplicador y volante, modelo GRINNEL o similar. Cuerpo y disco en H° F°, asiento EPDM. Homologación UL/FM. Presión 12,1 Bar DN 50.					2.00	100.30	200.60
12.02.05.01.10 Ud	<b>VÁLVULA DE MARIPOSA CON DESMULTIPLICADOR DN 40</b> Ud. Válvula de mariposa ranurada con desmultiplicador y volante, modelo GRINNEL o similar. Cuerpo y disco en H° F°, asiento EPDM. Homologación UL/FM. Presión 12,1 Bar DN 40.					2.00	54.68	109.36
						2.00	45.87	91.74

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05.01.11	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA CON DESMULTIPLICADOR DN 65 CON FINAL DE CARR Ud. Válvula de mariposa ranurada con desmultiplicador y volante, modelo GRINNEL o similar. Cuerpo y disco en H° F°, asiento EPDM. Incluye final de carrera. Homologación UL/FM. Presión 12,1 Bar DN 65.					1.00	142.68	142.68
12.02.05.01.12	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA CON DESMULTIPLICADOR DN 50 CON FINAL DE CARR Ud. Válvula de mariposa ranurada con desmultiplicador y volante, modelo GRINNEL o similar. Cuerpo y disco en H° F°, asiento EPDM. Incluye final de carrera. Homologación UL/FM. Presión 12,1 Bar DN 50.					2.00	116.33	232.66
12.02.05.01.13	Ud INTERRUPTOR DE FLUJO DN 50 Ud. Interruptor de flujo DN 50 con retardo neumático, modelo VRS-F de GRINNEL o similar, homologación VL/FM DN 50.					1.00	104.89	104.89
12.02.05.01.14	Ud MANÓMETRO METÁLICO Ud. Manómetro metálico tipo BOURDON; WIKA o similar de glicerina.					1.00	15.89	15.89
12.02.05.01.15	Ud ANTIVIBRADOR AXIAL 2 1/2" Ud. Antivibrador axial de 2 1/2" de PERFLEX o similar, montado y funcionando.					3.00	38.56	115.68
12.02.05.01.16	Ud INDICADORES DE VARILLA Ud. indicadores de varilla transparente en capilla de protección para nivel de agua de depósitos incluyendo llaves de corte y vaciado, parte proporcional de accesorios, pequeño material y montaje.					2.00	74.79	149.58
12.02.05.01.17	Ud VÁLVULA DE CORTE DE COMPUERTA DE 2 1/2" Ud. Válvula de corte de compuerta de 2 1/2" con unión embreada e indicador de posición y reductor de accionamiento.					3.00	91.11	273.33
12.02.05.01.18	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50 Ud. Válvula de retención DN 50 de RUBERCHECK o similar y equivalente para agua fría. Incluye montaje y funcionamiento.					2.00	67.05	134.10
12.02.05.01.19	Ud GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS Ud. Equipo grupo de presión automático contra incendios de EBARA según CEPREVEN modelo AFC-ENR 32/200B/11 EJ o similar y equivalente, formado por:  1 Bomba Jockey vertical: Tipo CVM A/15 (11 Kw 400 V III) 1 Bomba principal de bancada eléctrica: Tipo ENR 32-200B (1,10 Kw 400 V III)  El suministro incluirá cuadros eléctricos según CEPREVEN- UNE, sonda para bomba Jockey, depósito hidroneumático de 20 lts timbrado a 10 bar, válvulas de seguridad, presostatos de arranque, manómetros, colector de impulsión y toma conducida a sumidero para prueba Jockey, válvulas de corte de mariposa, colector de pruebas, filtros en "Y", caudalímetro de rotámetro, manómetros, válvulas de retención, completo y montado según esquema, en bancada metálica según se indica en planos y especificaciones técnicas.					1.00	7,991.88	7,991.88

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05.01.20	Ud DEPÓSITO DE PCI 6 M3 Ud. Depósito de PCI de 6 m3, fabricado en poliéster reforzado modelo CVA vertical con tapa SALHER o similar y equivalente de diámetro 2,00 x 1,95 m, con tomas para llenado, rebosadero, vaciado y aspiración, niveles, y todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento según planos y especificaciones técnicas.					2.00	1,470.83	2,941.66
12.02.05.01.21	MI TUBERÍA ACERO GALVANIZADO CON SOLDADURA 1 1/2" Ml. Tubería de acero galvanizado, diámetro 1 1/2" con soldadura longitudinal según norma UNE en 10217-1 con extremos protegidos para unión tipo "vitalic", con parte proporcional de accesorios, soportación y pintura (dos capas) instalada según planos y especificaciones técnicas.					10.00	21.28	212.80
12.02.05.01.22	MI TUBERÍA ACERO GALVANIZADO CON SOLDADURA 2" Ml. Tubería de acero galvanizado, diámetro 2" con soldadura longitudinal según norma UNE en 10217-1 con extremos protegidos para unión tipo "vitalic", con parte proporcional de accesorios, soportación y pintura (dos capas) instalada según planos y especificaciones técnicas.					53.00	24.78	1,313.34
12.02.05.01.23	MI TUBERÍA ACERO GALVANIZADO CON SOLDADURA 2 1/2" Ml. Tubería de acero galvanizado, diámetro 2 1/2" con soldadura longitudinal según norma UNE en 10217-1 con extremos protegidos para unión tipo "vitalic", con parte proporcional de accesorios, soportación y pintura (dos capas) instalada según planos y especificaciones técnicas.					11.00	32.81	360.91
TOTAL 12.02.05.01 .....								18,990.24
12.02.05.02	BIES Y EXTINTORES							
12.02.05.02.01	MI TUBERÍA DE ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA DIÁMETRO 1 1/4" Ml. Tubo de acero negro estirado sin soldadura UNE EN 10.255:2005+A1:2008 (DIN 2440) de diámetro 1 1/4" unión tipo "vitalic", con p.p. de accesorios, soportación y pintura (dos capas). Colocada.					25.00	14.46	361.50
12.02.05.02.02	MI TUBERÍA DE ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA DIÁMETRO 1 1/2" Ml. Tubo de acero negro estirado sin soldadura UNE EN 10.255:2005+A1:2008 (DIN 2440) de diámetro 1 1/2" unión tipo "vitalic", con p.p. de accesorios, soportación y pintura (dos capas). Colocada.					19.00	16.39	311.41
12.02.05.02.03	MI TUBERÍA DE ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA DIÁMETRO 2" Ml. Tubo de acero negro estirado sin soldadura UNE EN 10.255:2005+A1:2008 (DIN 2440) de diámetro 2" unión tipo "vitalic", con p.p. de accesorios, soportación y pintura (dos capas). Colocada.					68.00	19.65	1,336.20
12.02.05.02.04	Ud EXTINTOR MÓVIL POLVO POLIVALENTE 6 KG Ud. Extintor móvil de polvo polivalente 21A-113B de 6 Kg de capacidad de GRUINSA o similar y equivalente, soporte, placa de timbraje, suministro y montaje.					19.00	31.13	591.47
12.02.05.02.05	Ud EXTINTOR MÓVIL CO2 DE 5 KG Ud. Extintor móvil de 5 Kg de CO2 de GRUINSA o similar y equivalente, soporte, placa de timbraje, suministro y montaje.					4.00	35.28	141.12

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05.02.06 Ud	<b>ARMARIO MODULAR CON BIE OCULTA + PULSADOR + EXTINTOR</b> Ud. Armario de BIE modular modelo OCULTA 3 V de GRUINSA o similar y equivalente, dimensiones 1.270 x 300 x 250 mm empotrada compuesto por armarios para alojamiento de llave de corte, manómetro y lanza de boca de incendios equipada, módulo de pulsador de alarma de incendios y módulo de extintor. Cajón fabricado en acero inoxidable. Puertas encastradas de acero inoxidable con cristal al ácido. Cerraduras abrefácil con pulsador. Devanadera fija en armario contiguo registrable montado en estructura metálica con carrete reversible diámetro 525 mm, alimentación axial mediante barra de aluminio con tuerca loca. Manguera semirrígida de color rojo de diámetro 25 mm y de 20 m de longitud, modelo LZV25CLSR. Válvula de asiento 1" con salida a 100°. Manómetro con escala 0-16 bar y llave de corte para mantenimiento. Lanza variomatic de triple efecto (diámetro equivalente 10 mm). Montado y funcionando.							
						2.00	863.95	1,727.90
12.02.05.02.07 Ud	<b>BOCAS DE INCENDIOS 25 MM DE SUPERFICIE</b> Ud. Boca de incendios de GRUINSA modelo STAR o similar y equivalente de chapa con dimensiones 650 x 680 x 195 mm y devanadera abatible de ancho 495 mm de 25 mm, equipada con 20 m de trama semirrígida, no autocolapsable, incluso válvula de accionamiento, manómetro con llave de corte y lanza de triple efecto dispuestas según se refleja en planos equipada con cierre de seguridad con precinto con posibilidad de entrada por parte superior izquierda, con puerta de metracrilato y chapa pintada en rojo. Montada y funcionando.							
						5.00	297.90	1,489.50
12.02.05.02.08 Ud	<b>ANTIARIETE DE MEMBRANA</b> Ud. Antiariete de membrana de 0,50 lts de OLAER o similar y equivalente para montaje en terminal de montante, montada y funcionando.							
						3.00	45.80	137.40
12.02.05.02.09 PA	<b>CONJUNTO DE PLACAS</b> Pa. Conjunto de placas de señalización de equipos de extinción como extintores, BIE, hidrantes, pulsadores de incendios, de acuerdo a normativa y del tipo fotoluminiscente.							
						1.00	350.29	350.29
<b>TOTAL 12.02.05.02 .....</b>								<b>6,446.79</b>
12.02.05.03	<b>HIDRANTES</b>							
12.02.05.03.01 Ud	<b>HIDRANTE DE DIÁMETRO 100 MM</b> Ud. Hidrante de ANBER o similar y equivalente, incluso conexión con codo embridado, con tapón, rácor, válvulas, juntas, tornillos en arquetas para conexión a red municipal con tubería de fundición de 100 mm.							
						1.00	404.80	404.80
12.02.05.03.02 Ud	<b>CONEXIÓN A LA RED URBANA UD. HIDRANTE DE DIÁMETRO 110 MM</b> Ud. Conexión a red urbana de diámetro 110 de hidrante en tubería de polietileno de alta densidad URALITA, SAIPLÉN o similar según UNE EN 12.201 (16 atm), incluso válvula de toma en arqueta y parte proporcional de pequeños materiales, accesorios, montaje y tramites y legalizaciones necesarias.							
						1.00	1,351.04	1,351.04
12.02.05.03.03 Ud	<b>VÁLVULA DE CORTE DE 4"</b> Ud. Válvula de corte para tubería hidrante, tipo mariposa de 4" de HARD o similar y equivalente para unión embridada con indicador de posición y reductor de reaccionamiento.							
						1.00	79.04	79.04
<b>TOTAL 12.02.05.03 .....</b>								<b>1,834.88</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.05.04</b>	<b>INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>							
<b>12.02.05.04.01</b>	<b>Ud CENTRAL ANALÓGICA DE 1 LAZO</b>							
	Ud. Central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable ID60 de NOTIFIER, SCHNEIDER o similar con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programada de configuración PK-ID60. Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. La central contará con panel de señalización y manejo con tarjeta interfaz de comunicación serie RS232 y RS485 para conectar impresora, papel normal disponiendo de las indicaciones generales siguientes: * Fuego * En servicio * Avería * Avería sistema * Desconexión * Servicio día Queda incluido el montaje, batería de 24V y 5 A/H y fuente de alimentación 24 Vcc/5A, adecuación a normas AENOR y EN 54, conexionado, puesta a punto, programación, identificación de las zonas en los paneles de acuerdo con la edificación objeto de proyecto, salida a ordenador exterior. La instalación admite recepción de señales de estado de elementos a definir y salidas para mandos mediante relés, programación inicial, programa de carga y descarga, cursillo de formación y mantenimiento durante el periodo de garantía, documentación completa, etc. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100.							
						1.00	1,791.05	1,791.05
<b>12.02.05.04.02</b>	<b>Ud CABINA DE MONTAJE</b>							
	Ud. Cabina de un cuerpo de NOTIFIER, SCHNEIDER o similar para albergar a la central de incendios, fuente de alimentación y baterías anteriores.							
						1.00	96.86	96.86
<b>12.02.05.04.03</b>	<b>Ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO</b>							
	Ud. detector óptico de humos direccionable analógico, modelo NFX/ISO-OPT marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar con temperatura de funcionamiento entre -30°C y 80°C y humedad 95%, con certificado de conformidad a normas AENOR y EN54 incluyendo zócalo base B-501AP, montaje y conexionado, color a definir en obra.							
						38.00	45.20	1,717.60
<b>12.02.05.04.04</b>	<b>Ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS SIRENA Y FLASH</b>							
	Ud. detector óptico de humos direccionable analógico, modelo NFXI-BSF-WC marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar con temperatura de funcionamiento entre -30°C y 80°C y humedad 95%, con certificado de conformidad a normas AENOR y EN54 incluyendo zócalo base B-501AP, montaje y conexionado, color a definir en obra.							
						14.00	83.75	1,172.50
<b>12.02.05.04.05</b>	<b>Ud DETECTOR DE HUMOS O.T. ANALÓGICO</b>							
	Ud. detector de humos multicriterio (óptico-térmico) direccionable analógico modelo NFX-ISO-SMT2 de NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, con temperatura de funcionamiento entre -30°C y 80°C y humedad 95%, con certificado de conformidad a normas AENOR y							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EN54 incluyendo zócalo base B-501AP, montaje y conexionado, color a definir en obra.					4.00	52.88	211.52
<b>12.02.05.04.06 Ud</b>	<b>DETECTOR DE HUMOS (CONDUCTOS)</b>							
	Ud. Detector de humos en cámara de análisis efecto venturi para detección en el interior de conductos, modelo DNRE-FSL con detector FSL-751E de alta sensibilidad y tubo de aspiración DSTS marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, con certificado de conformidad a normas AENOR y EN54, incluyendo montaje, conexionado, tubos de aspiración y detector.					2.00	225.58	451.16
<b>12.02.05.04.07 Ud</b>	<b>PULSADOR DE ALARMA</b>							
	Ud. Pulsador de alarma direccionable modelo M700 KACI-FF/C marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, con temperatura de funcionamiento entre -10°C y 60°C y humedad 95% del tipo "rómpace en caso de incendio" según normas AENOR y EN54, incluyendo caja, señalización, vidrio protector, indicaciones en castellano, montaje, conexionado y con aislador de cortocircuito incorporado.					12.00	53.46	641.52
<b>12.02.05.04.08 Ud</b>	<b>SIRENA DIRECCIONABLE DE ALARMA</b>							
	Ud. Sirena direccionable alarma electrónica con flash de bajo consumo, 32 tonos y 3 niveles de volumen con potencia máxima de 97±3 dB a 1 m, modelo NFXI-WSF-RR marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, según norma EN54, incluyendo base, montaje y conexionado.					4.00	85.82	343.28
<b>12.02.05.04.09 Ud</b>	<b>MÓDULO DE 1 SALIDA</b>							
	Ud. Módulo monitor de 1 salida modelo M701 de NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, aporbadado por D.F, con una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto (NC/N/NA) o mediante salida supervisada de 24 cc. La salida programable será para actuación de elementos tales como, compuertas cortafuegos, extractores, ventiladores, etc. incluyendo el cableado y caja para montaje conexión a dichos elementos en sus finales de carrera o bornas de los elementos receptores y emisores de señal. Incluso caja M-200 SMB.					1.00	51.85	51.85
<b>12.02.05.04.10 Ud</b>	<b>MÓDULO MONITOR 1 ENTRADA</b>							
	Ud. Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos extremos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de esta multicolor. Selección de dirección mediante dor roto-switch decádico operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200-SMB. Totalmente instalado, programado y funcionando. Modelo M710 marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar.					1.00	47.14	47.14
<b>12.02.05.04.11 Ud</b>	<b>MÓDULO MONITOR 10 ENTRADAS</b>							
	Ud. Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas para contactos de entrada libre de tensión, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Totalmente instalado, programado y funcionando. Modelo IM10. Marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar.					1.00	147.41	147.41
<b>12.02.05.04.12 Ud</b>	<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>							
	Ud. Fuente de alimentación conmutada mod. 24 Vdc 5AHLSP550 o							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	similar y equivalente controlada por microprocesador para servicio de módulos y otros elementos que se puedan requerir de 24 Vcc/5A, conectada a central de incendios anterior marca NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, inclusive 2 baterías de 12 V a 7A/h modelo PS1207. Totalmente motnada, conectada, incluyendo rectificador, fusibles, indicadores luminosos, etc.					1.00	241.75	241.75
<b>12.02.05.04.13</b>	<b>Ud LAZO ANALÓGICO LHR 2 X 1,5 BAJO TUBO DE ACERO</b>							
	Ud. Punto de conexionado de señal a cada uno de los elementos de la instalación (detctores, pulsadores, sirenas, módulos de entrada y salida y fuentes de alimentación) con cableados NOTIFIER, SCHNEIDER o similar, 2x1,5 LHR, resistente al fuego, formado por cable trenzado 20 vueltas/metro y apantallado de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para los equipos inteligentes, montado bajo tubo rígido de acero de 20 mm de diámetro con uniones roscadas o bandeja portacables metálica perforada, únicamente en recorridos vistos o por exterior, LH rígido libre de halógenos blindado marca Aiscam, con grado de protección IK07, para recorridos ocultos por falsos techos desmontables y LH flexible libre de halógenos marca Aiscam en recorridos empotrados. Incluyendo p.p. de cajas de derivación y registro, sujeciones, soportación y todos los accesorios precisos para su instalación y montaje, conforme a especificaciones del fabricante del sistema de detección, no propagador de llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. NOTA: Todos los bucles se cerrarán en la propia central. Las conexiones se realizarán en los propios elementos, no instalándose cajas de derivación para tal fin. Todos los lazos quedarán perfectamente etiquetados cada 25 m. así como en verticales, mediante banderolas tipo UNEX ref. 2151. El texto indicado vendrá determinado por DF. Se instalarán cajas de derivación y registro cada 25 m del bucle como máximo y en cada cambio de dirección.					84.00	23.17	1,946.28
	<b>TOTAL 12.02.05.04.....</b>							<b>8,859.92</b>
	<b>TOTAL 12.02.05.....</b>							<b>36,131.83</b>
<b>12.02.06</b>	<b>DOCUMENTACIÓN GRÁFICA</b>							
<b>12.02.06.01</b>	<b>Ud DOCUMENTACIÓN GRÁFICA COMPLEMENTARIA</b>							
	Ud. Documentación gráfica complementaria que incluya toda la documentación gráfica precisa para, según criterio de la Dirección de Obra, la correcta realización y legalización de la instalación, basada en el presente proyecto de ejecución, todo ello según los diferentes requerimientos de los entes oficiales municipales, autonómicos y nacionales, así como la buena marcha de la obra y futura explotación del inmueble, según pautas indicadas en el pliego de condiciones técnicas.							
	Esta documentación incluirá todos los requisitos previstos y necesarios para cumplimentó del nuevo RITE.							
	Como índice orientativo de documentación, no exclusivo de otros documentos precisos, se indican:							
	- Planos de taller.							
	- Planos de montaje durante la obra.							
	- Diseños gráficos de sistema central de control.							
	- Planos de modificaciones según instrucciones de Dirección de obra.							
	- Documentos de legalización de a instalación propios o complementarios a otros documentos, incluso legalizaciones y visados tanto en proyecto, como dirección, con las proformas y documentos anexos requeridos.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Documentación final de obra incluyendo. a) Planos "as built" (finales). b) Protocolos finales de pruebas. c) Información de equipos y materiales. d) Homologaciones de equipos y materiales. e) Instrucciones de uso y mantenimiento. f) Información correspondiente del libro del edificio.  Se incluye el número de copias necesario para cumplimentar documentación del libro del edificio.  De toda la documentación final y legal precisa, se entregarán 3 copias (salvo que oficialmente se requieran más, en cuyo caso, se cumplimentarían las mismas), más dos discos (original y copia) en soporte informático, en lenguajes acordes al proyecto de ejecución.							
						1.00	3,120.00	3,120.00
	<b>TOTAL 12.02.06.....</b>							<b>3,120.00</b>
	<b>TOTAL 12.02 .....</b>							<b>207,749.78</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.03</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>							
<b>12.03.01</b>	<b>CGP Y CONTADORES (CGPM)</b>							
<b>12.03.01.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Comprenderá este capítulo todos aquellos materiales que se especifican, así como todos los elementos auxiliares, accesorios portes y traslado a obra del equipo y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:					0.00	0.00	0.00
<b>12.03.01.02</b>	<b>Ud CGPM 400 A</b>							
	Ud. CGPM compuesto por un módulo de contadores tipo PNZ-M-1T LI/NHC-2-400 EYS INFERIOR GESA ti 400 A o similar y equivalente acometida eléctrica, lectura indirecta para suministros trifásicos de intensidad hasta 400 A realizado en cajas de doble aislamiento, fijadas a la pared por vías y tornillos marca PINAZO o similar y equivalente, según normativa de la Compañía Eléctrica GESA-ENDESA, totalmente montado, conexionado, cableado, etc... conteniendo:							
	* 3 bases NHC-2-400 A + base neutro seccionable NH-2							
	* Pletina embarrado 30 x 6							
	* 1 interruptor corte en carga de 4 x 400 A, marca ABB, TELERGON o similar y equivalente.							
	* 1 juego de bornes de prueba, regleta de comprobación y conexión normalizado.							
	* 1 Juego de barras de cobre.							
	<b>***NOTA***</b>							
	Los módulos irán previstos e instalados para contener los equipos de medida necesarios según las contrataciones que realice en su día el abonado, así mismo, los módulos irán previstos para la instalación de transformadores de intensidad. En todo momento el montaje de la centralización de contadores se atenderá a las normas de la compañía eléctrica correspondiente y a la reglamentación vigente.							
						1.00	752.23	752.23
	<b>TOTAL 12.03.01.....</b>							<b>752.23</b>
<b>12.03.02</b>	<b>GRUPO ELECTRÓGENO</b>							
<b>12.03.02.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Comprenderá este capítulo todos aquellos materiales que se especifican, así como todos los elementos auxiliares, accesorios portes y traslado a obra del equipo y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:					0.00	0.00	0.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.02.02	<p><b>Ud GRUPO ELECTRÓGENO AUTOMÁTICO 78 KVA</b></p> <p>Grupo electrógeno compacto automático de 78 KVA en emergencia cumpliendo normas UE y con certificación CE en servicio emergencia 400/230 V 50 Hz. completo e instalado según planos y especificaciones, modelo EMJ-78 marca ELECTRAMOLINS, CATERPILLAR, SDMO o similar aceptado por DF, constituido por todos los elementos que a continuación se indican:</p> <p>* 1 motor diesel marca JOHN DEERE mod. 4045TF158 o similar y equivalente de cuatro tiempos 1500 r.p.m., compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arranque eléctrico con regulador electrónico de velocidad.</li> <li>- Refrigeración por agua dulce en circuito cerrado impulsado mediante bomba incorporada, accionada por el motor, radiador y ventilador accionado por motor eléctrico, montado sobre perfiles metálicos, control termostático, fuelle de salida del radiador.</li> <li>- Aspiración de aire a través de filtros turboalimentado.</li> <li>- Lubricación por bomba con filtros e intercambiadores de calor para refrigeración del aceite.</li> <li>- Inyección de combustible con filtros primarios.</li> <li>- Sistema de control y gobierno con dispositivo de parada, regulador de velocidad e indicadores.</li> <li>- Panel mecánico conteniendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Indicador de temperatura de agua</li> <li>* Indicador de presión de aceite motor</li> <li>* Tacómetro (r.p.m.)</li> <li>* Contador de arranques</li> <li>* Contador de horas</li> </ul> </li> <li>- Sistema de alarma y seguridad, tales como electroimán de paro de emergencia, contactos para actuar por baja presión de aceite de lubricación, exceso de temperatura de agua de refrigeración y embalamiento.</li> <li>* 1 Alternador trifásico autorregulado. Conexión estrella con neutro accesible. Forma constructiva B-3/B-5. Protección IP-22. Aislamiento clase H. autoventilado. Equipo incorporado de regulación electrónica tipo AREP R-438 y excitación estática, de LEROY SOMMER o similar.</li> <li>* Potencia 78 KVA en emergencia.</li> <li>* Tensión de salida: 230/400 V.</li> <li>* Fases: 3F+N.</li> <li>* Frecuencia: 50 Hz.</li> <li>* Cos: 0,8.</li> <li>* R.P.M.: 1.500.</li> <li>* Factor de influencia telefónico inferior a 50.</li> <li>* Constancia de tensión +- 0,5%.</li> <li>* Ajuste de tensión +10%.</li> <li>* Rendimiento superior al 90%.</li> <li>* Sistema de excitación AREP.</li> <li>* Regulador de tensión R 438.</li> <li>* Interruptor automático tripolar.</li> <li>* Aislamiento clase M.</li> <li>* 1 Acoplamiento elástico entre motor y alternador para amortiguación de vibraciones torsionales.</li> <li>* 1 Bancada de perfiles de acero electrosoldada formando una estructura indeformables a la que se unen rígidamente motor y alternador, con estructura tipo patín apoyada mediante soportes antivibratorios tipo muelle, conteniendo en su interior el depósito de</li> </ul>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>combustible. Capacidad mínima de 225 l para un mínimo de 8h. de funcionamiento con indicador de nivel. Quedan incluidos asimismo soportes antivibratorios.</p> <p>* Bomba eléctrica y manual de llenado de tanque, completo con válvula de retención y corte incluida en grupo electrógeno.</p> <p>* 1 Sistema de arranque instantáneo, compuesto de:</p> <p>* Equipo de control y maniobra automática de caldeo sobre el diesel para aptitud constante de arranque.</p> <p>* 1 Sistema control de conmutación tipo CON-2012 a ubicar en el CGD-RG.</p> <p>* 1 Programador o sistema electrónico para arranque y parada del grupo.</p> <p>* 1 Temporizador de reconexión de red.</p> <p>* 1 Temporizador parada diesel (enfriamiento).</p> <p>* 1 Pulsador marcha-parada.</p> <p>* 1 Señalizador marcha-parada.</p> <p>* 3 intentos de arranque fallidos.</p> <p>* Baja presión de aceite.</p> <p>* Alto y bajo voltaje batería.</p> <p>* Bajo nivel de combustible.</p> <p>* Sobrecorriente.</p> <p>* Alta o baja temperatura de agua.</p> <p>* Sobrevelocidad.</p> <p>* 1 Detección de tensión de red en cada fase para la realización de la conmutación en Cuadros a definir. En posición automática el grupo atiende el suministro por fallo en las redes que vigila, condicionando el arranque, además de por fallo de red, por otra señal externa (p.e. incendio).</p> <p>* Sistema de calefacción del circuito de refrigeración del motor diesel constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Contactor.</li> <li>- 1 Sensor de temperatura.</li> <li>- 1 Lámpara de señalización</li> <li>- 3 Fusibles de protección.</li> </ul> <p>Incluye también este capítulo toda la instalación y montaje del grupo de acuerdo con planos y especificaciones y según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Precalentamiento automático agua de refrigeración.</li> <li>- 2 Juegos de acumuladores de plomo hermético de arranque en bastidor con dispositivo contracorriente compuesto por baterías de 12 V y 88 Ah con cables terminales y desconector.</li> <li>* 1 Cuadro eléctrico (AUTOMÁTICO) modelo AUT-MP12DR o similar y equivalente. La maniobra eléctrica se dispone en el interior de un armario metálico, montado a caballete del alternador con soportes elásticos intermedios, construido en chapa de acero satinada de 2 mm, protegida contra la oxidación mediante tratamiento especial y terminación con esmalte sintético totalmente cableado de fábrica y completo incluyendo:</li> <li>- Un interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de salida de potencia del alternador de 160 A (rg: 125A) con relés y regulación electrónica microprocesada marca SCHNEIDER, ABB, SIEMENS o similar.</li> <li>- Medida de tensión del alternador y baterías; medida de intensidad del alternador y baterías; medida de frecuencia y cuenta horas de servicio.</li> <li>- Intercableados con cable flexible sobre canaleta con manguitos numerados y terminales de presión en todas las conexiones. Tanto los componentes como las bornas estarán identificados según la codificación representada en esquemas suministrados por el fabricante.</li> <li>- Cuadro eléctrico del automatismo programables, modelo AUT- MP</li> </ul>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>12 DR o similar y equivalente para la ejecución del arranque, parada y orden de transferencia automática, se realiza mediante micro-procesador controlado por programas grabados en memorias y controlando la conmutación de cuatro cuadros a definir.</p> <p>El equipo informático incluye esencialmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Relés de ampliación de señales del micro-procesador a equipos externos, tales como detecciones de red, anomalías en grupo, órdenes de transferencia a contactores de potencia, señalizaciones ópticas y acústicas, con sus procesos de temporización.</li> <li>* Medida de intensidad, tensión, frecuencia, potencia, factor de potencia, energía, armónicos, etc...</li> <li>* Selector de funcionamiento con posiciones: desconectado-manual-automático-pruebas.</li> <li>* Comunicación mediante conexión compatible con sistema de control.</li> </ul> <p>Se incluye también en el suministro el montaje de los tacos antivibratorios de tipo silentblocks de resortes metálico de acero alto grado de amortiguación de vibraciones lineales, para ubicación entre la bancada del conjunto motor generador y bancada de hormigón (suministro suelto).</p> <p>Contará con garantía de 24 meses desde la puesta en marcha o 30 meses desde la comunicación poniendo el grupo eléctrogeno en su disposición para su envío, lo que antes se produzca.</p> <p>Certificado CE:</p> <p>Pintura en motor y generador, bancada en negro.</p> <p>DOCUMENTACIÓN.</p> <p>Con la entrega física del grupo eléctrogeno se suministrará la siguiente documentación:</p> <p>Plano de conexiones eléctricas del motor. Manual de operación de mantenimiento de motor y generador. Manual de especificación de fluidos a utilizar. Libro de despiece motor y generador. Hoja original de garantía. Protocolo de prueba del fabricante.</p> <p>* CABINA INSONORIZADA</p> <p>Cabina autoportante resistente para instalación en el exterior adecuada para obtener un nivel de potencia acústica LWA de 94 dB (A) equivalente a 66 dB (A) a 10 m según Directiva 2000/14/CE, fabricada en acero y tratada con fosfato de zinc para mayor resistencia a la corrosión. Acabado en pintura al horno con polvo de poliéster.</p> <p>Carenado con ventana lateral en cristal de seguridad, para visualización y mando del panel de control. Incorpora pulsador de parada de emergencia en el exterior. Puertas equipadas con cerraduras y bisagras de zinc de alta resistencia a la corrosión para mantenimiento y acceso al llenado de combustible, aceite, refrigerante y baterías de arranque.</p> <p>Los conductos de aceite y refrigerante tienen salida en el exterior de la cabina. Sistema de atenuación de escape alojado dentro de la cabina para seguridad del operador y una máxima vida útil.</p> <p>Se incluirá también el transporte seguro y puesta en obra en el lugar que se corresponda; las pruebas de puesta en marcha y funcionamiento; documentación técnica y manual de instrucciones en el idioma que se requiera; cursillo de formación para uso y manejo del equipo; verificación en fábrica por la Ingeniería de la</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	realización de los protocolos de ensayos individuales; adecuación de la programación a las necesidades de usos que se requieran, etc...					1.00	18,491.39	18,491.39
<b>12.03.02.03</b>	<b>Ud SISTEMA ELÉCTRICO</b> Sistema eléctrico para el grupo anterior compuesto por:  - P.A. líneas de control para conmutación red normal a grupo desde cuadro control grupo electrógeno al cuadro CGD-RG sección mínima 4 x 2,5 + T y 2 x 2,5 + T.  Dichas líneas se realizarán en conductores de sección mínima 2,5 mm <sup>2</sup> de sección canalizadas en tubería rígida acero diametro 25 mm, discurriendo por patinillos de instalaciones eléctricas.  - P.A. de alimentación desde el CGD-RG al cuadro de control del grupo electrógeno para carga de baterías, resistencia calefactora y usos propios de dicho equipo, con red de socorro, incluyendo líneas, canalizaciones y protecciones en CGD-RG.					1.00	477.75	477.75
<b>12.03.02.04</b>	<b>Ud RECARGA DE COMBUSTIBLE</b> Ud. Recarga completa de gasóleo del depósito del G.E. incluyendo el combustible necesario, suministro, transporte, la elevación, traslado, etc.					1.00	350.89	350.89
<b>TOTAL 12.03.02.....</b>								<b>19,320.03</b>
<b>12.03.03</b>	<b>LÍNEAS A CUADROS</b>							
<b>12.03.03.01</b>	<b>NOTA</b> Comprenderá este capítulo todos aquellos materiales que se especifican, así como todos los elementos auxiliares, accesorios o trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:					0.00	0.00	0.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.03.02	<b>MI CANALIZACIONES DE ACOMETIDA 4 X 160 + 1 X 63 MM</b> Zanja y canalizaciones para distribución de líneas generales de alimentación desde contador en límite de parcela hasta la entrada al CGD-RN en planta baja compuesta por tubos de 4 x 160 mm + 1 x 63 mm consistente en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 tubos diámetro 160 mm + 1 tubo 63 mm corrugados, IP 54, IK 09 en zanja, color rojo, montaje subterráneo, incluyendo tendido, protección y señalización marca AISCAN o similar y equivalente.</li> <li>- Incluso montaje sobre capa de arena, arquetas distancia máxima 30 m, placas de material plástico antirrotura con señalización de peligro, guía incorporada de acero galvanizado.</li> <li>- Incluso apertura de zanjas de 600 de ancho y profundidad según secciones y planos (800 mm en viales y 600 en jardines).</li> <li>- Entibación y agotamiento si fuera necesario.</li> <li>- Incluso compactación del fondo de la zanja.</li> <li>- Incluso relleno con hormigon HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo.</li> <li>- Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle.</li> <li>- Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF.</li> <li>- Incluso colocación de placa de señalización.</li> </ul>					110.00	40.71	4,478.10
12.03.03.03	<b>MI BANDEJA METÁLICA RANURADA 300 X 85</b> Bandeja metálica ranurada, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 300 x 85, en tramos de 2,1 y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo PEMSA BAND de PEMSA o similar y equivalente.					21.00	31.15	654.15
12.03.03.04	<b>MI BANDEJA METÁLICA RANURADA 200 X 60</b> Bandeja metálica ranurada, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 200 x 60, en tramos de 2,1 y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo PEMSA BAND de PEMSA o similar y equivalente.					84.00	20.75	1,743.00
12.03.03.05	<b>MI BANDEJA METÁLICA RANURADA 100 X 60</b> Bandeja metálica ranurada, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 100 x 60, en tramos de 2,1 y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo PEMSA BAND de PEMSA o similar y equivalente.					56.00	15.24	853.44

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.03.06	<b>MI LÍNEA DE CGPM A CGD-RN</b> Línea de CGPM a C.G.D.- RN formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K(AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 2(3x120+N120) mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, etc...					112.00	92.37	10,345.44
12.03.03.07	<b>MI LÍNEA DE GE A CGD-RG</b> Línea de G.E. a CGD-RG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV SZ1-K(AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de (3x70+N70) mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, etc...					43.00	41.54	1,786.22
12.03.03.08	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CGD-RG</b> Línea de CGD-RN a CGD-RG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K(AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 2(3x120+N120) mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, etc...					10.00	92.37	923.70
12.03.03.09	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-SG RN</b> Línea de CGD-RN a CAF-SG-RN formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x16+N16+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar, incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					24.00	12.76	306.24
12.03.03.10	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CF-ACS</b> Línea de CGD-RN a CF-ACS formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x6+N6+T6 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar, incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 32 mm, etc...					45.00	8.00	360.00
12.03.03.11	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-AUD RN</b> Línea de CGD-RN a CAF-AUD RN formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x16+N16+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar, incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					24.00	12.76	306.24
12.03.03.12	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-ESC</b>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Línea de CGD-RN a CAF- ESC formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x35+N35+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 50 mm.					32.00	20.62	659.84
12.03.03.13	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-SP1/RN</b> Línea de CGD-RN a CAF-SP1/RN formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x10+N10+T10 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					39.00	9.50	370.50
12.03.03.14	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-SP2/RN</b> Línea de CGD-RN a CAF-SP2/RN formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x10+N10+T10 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					33.00	9.50	313.50
12.03.03.15	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-PLAT-ESC/1</b> Línea de CGD-RN a CAF-PLAT-ESC/1 formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x35+N35+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo corrugado enterrado 90 mm.					36.00	20.67	744.12
12.03.03.16	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-PLAT-ESC/2</b> Línea de CGD-RN a CAF-PLAT-ESC/2 formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x35+N35+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo corrugado enterrado 90 mm.					29.00	20.67	599.43
12.03.03.17	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CAF-SG RG</b> Línea de CGD-RG a CAF-SG RG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x10+N10+T10 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar, incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					27.00	9.50	256.50
12.03.03.18	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CAF-AUD/RG</b> Línea de CGD-RG a CAF-AUD/RG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x6+N6+T6 mm2							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar, incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 32 mm, etc...					27.00	8.00	216.00
<b>12.03.03.19</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CAF-SP1/RG</b> Línea de CGD-RG a CAF-SP1/RG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x6+N6+T6 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 32 mm, etc...					43.00	8.00	344.00
<b>12.03.03.20</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CAF-SP2/RG</b> Línea de CGD-RG a CAF-SP2/RG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x6+N6+T6 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 32 mm, etc...					35.00	8.00	280.00
<b>12.03.03.21</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CAF-CONSEG</b> Línea de CGD-RG a CAF-CONSEG formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x16+N16+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					24.00	12.76	306.24
<b>12.03.03.22</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CF/ASC</b> Línea de CGD-RG a CF-ASC formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x16+N16+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					40.00	12.76	510.40
<b>12.03.03.23</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CAF-EXT</b> Línea de CGD-RN a CAF-EXT formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x25+N25+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 50 mm, etc...					13.00	16.76	217.88
<b>12.03.03.24</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CF-RT-01/1</b> Línea de CGD-RN a CF-RT-01/1 formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x35+N35+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 50 mm, etc...					35.00	20.67	723.45
<b>12.03.03.25</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN A CF-RT-01/2</b> Línea de CGD-RN a CF-RT-01/2 formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x35+N35+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 50 mm, etc...					37.00	20.67	764.79
<b>12.03.03.26</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RG A CF-CGI</b> Línea de CGD-RG a CF-CGI formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV SZ1-K (AS+) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x16+N16+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas, señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo acero 40 mm, etc...					15.00	14.79	221.85
<b>TOTAL 12.03.03.....</b>								<b>28,285.03</b>
<b>12.03.04</b>	<b>CUADROS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>12.03.04.01</b>	<b>NOTA</b> Comprenderá este capítulo todos aquellos materiales que se especifican, así como todos los elementos auxiliares, accesorios portes y traslado a obra del equipo y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:							
<b>12.03.04.02</b>	<b>Ud CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN CGD-RG</b> Cuadro general de distribución, situado en Planta baja, denominado CGD-RG (Servicios Generales Red Grupo), metálico con armazón de perfil especial triple angular de 3 mm de espesor, laminado en frío, ensamblado mediante soldadura eléctrica, chapa envolvente de 2,5 mm de espesor, registrable por la parte delantera con puerta exterior transparente y puerta interior plena de apertura completa con las mecanizaciones adecuadas para ubicar las protecciones y elementos de maniobra y señalización, con embarrados de pletinas de cobre enfundadas con termoplástico LH, formado por paneles de dimensiones aproximadas de 2.100 x 800 x 700, así como un 20% de espacio reserva en la envolvente, siendo las envolventes de la marca FABRECH o similar y equivalente, conteniendo los elementos de conmutación RED NORMAL-GRUPO ELECTRÓGENO, que irán incluidos en el mismo cuadro, estando estos compuestos por interruptores de maniobra motorizados, incluyendo el automatismo adecuado para realizar las funciones de enclavar el interruptor de entrada de red normal con el de entrada de grupo eléctrico y que contarán con enclavamiento eléctrico y mecánico formando un conjunto solidario, contando con la posibilidad de rearme automático para realizar la conmutación en caso de falta de tensión y reposición de la misma, los interruptores de entrada serán automáticos magnetotérmicos del tipo caja moldeada, dispondrán de contactos auxiliares (NA+NC) en número suficiente para realizar maniobras, señalizaciones, etc., así como bobinas de disparo. Los interruptores de las salidas serán automáticos magnetotérmicos tetrapolares de caja moldeada, con regulación térmica y magnética en el rango necesario, contando con contactos auxiliares. Todos los interruptores de este cuadro dispondrán de relés de protección electrónicos microprocesados. El poder de corte frente a cortocircuitos mínimo garantizado se					0.00	0.00	0.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>establecerá en 35 KA para los embarrados y 35 KA para los interruptores de cabecera y para los de salida. Todos los materiales de protección y maniobra serán de SCHNEIDER, LEGRAND, ABB o SIEMENS o similar y equivalente . La fabricación del cuadro se atenderá a la norma UNE-EN 60439-1 tipo de compartimentación mínima 2b</p> <p>Se incluyen, así mismo, todos aquellos elementos, accesorios, material auxiliar, relés de mando y señalización y portes necesarios para el correcto montaje interconexionado y funcionamiento del cuadro, así como un esquema gráfico explicativo del funcionamiento del mismo, a base de barras de metacrilato de color rojo o verde, disponiendo de pilotos señalizadores del funcionamiento de las salidas. También se incluyen aparatos de medida indicados en los cuadros, así como los analizadores de red tipo CMV 144 FIT-RF485-C2 de CIRCUTOR o similar y equivalente con conexión 452 a convertidor, con salida compatible a ordenador central de DC mediante RS232 o RS485 a definir para envío de medidas incluyendo protocolo de comunicaciones y software de gestión energética de datos modelo POWER STUDIO SCALA de CIRCUTOR o similar y equivalente para control de todos los analizadores del edificio. Se deberá garantizar la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicas como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro CGD-RG, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p>							
						1.00	6,878.01	6,878.01
12.03.04.03	<p><b>Ud CUADRO GENERAL CGD/RN</b></p> <p>Cuadro general de distribución, situado en planta baja, denominado CGD/RN (Servicios Generales Red Normal), metálico con armazón de perfil especial triple angular de 3 mm de espesor, laminado en frío, ensamblado mediante soldadura eléctrica, chapa envolvente de 2,5 mm de espesor, registrable por la parte delantera con puerta exterior transparente y puerta interior plena de apertura completa con las mecanizaciones adecuadas para ubicar las protecciones y elementos de maniobra y señalización con embarrados de pletinas de cobre enfundadas con termoplástico LH, formado por paneles de dimensiones aproximadas de 2.100 x 800 x 600, así como un 20% de espacio reserva en la envolvente, siendo las envolventes de la marca FABRECH o similar y equivalente, conteniendo los interruptores de entrada desde contadores que serán automáticos magnetotérmicos del tipo caja moldeada, dispondrán de contactos auxiliares (NA+NC) en número suficiente para realizar maniobras, señalizaciones, etc..., así como bobinas de disparo. Los interruptores de las salidas serán automáticos magnetotérmicos tetrapolares de caja moldeada, con regulación térmica y magnética en el rango necesario, contando con contactos auxiliares. Todos los interruptores de este cuadro dispondrán de relés de protección electrónicos microprocesados. El poder de corte frente a cortocircuitos mínimo garantizado se establecerá en 35 KA para los embarrados y 35 KA para los interruptores de cabecera y los interruptores de salida. Todos los materiales de protección y maniobra serán de SCHNEIDER, LEGRAND, ABB, SIEMENS o similar. La fabricación del cuadro se atenderá a la norma UNE-EN 60439-1 tipo de compartimentación mínima 2b.</p> <p>Se incluyen, así mismo, todos aquellos elementos, accesorios, material auxiliar, relés de mando y señalización y portes necesarios para el correcto montaje interconexionado y funcionamiento del cuadro, así como un esquema gráfico explicativo del funcionamiento del mismo, a base de barras de metacrilato de color negro, disponiendo de pilotos señalizadores del funcionamiento de las salidas. También se incluyen aparatos de medida indicados en los cuadros, así como los analizadores de red tipo CMV 144 FIT-RF485-C2 de CIRCUTOR o similar y equivalente con conexión 452 a convertidor, con salida compatible a ordenador central de DC mediante RS232 o RS485 a definir para envío de medidas incluyendo protocolo de comunicaciones y software de gestión energética de datos modelo POWER STUDIO SCALA de CIRCUTOR o similar y</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	equivalente para control de todos los analizadores del edificio. Se deberá garantizar la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicas como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro CGD-RG, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.							
						1.00	7,975.52	7,975.52
<b>12.03.04.04</b>	<b>Ud DESCARGADOR SOBRETENSIÓN CLASE I+II</b> Ud. Descargador combinado modelo DEHNventil o similar y equivalente en secundarios de trafo entrada CGBT, de protección contra corrientes de rayo y sobretensiones para redes trifásicas TT tipo DV TT 255. Para protección de consumidores de BT contra sobretensiones incluso en caso de descargas directas de rayo. SPD clase I según IEC 61643-1: 1998-02. Descargador encapsulado, coordinado energéticamente con descargadores de clase II y III sin necesidad de bobinas de desacoplo adicionales y con indicación óptica de la tensión de servicio.  DATOS TÉCNICOS:  - Máxima tensión de servicio Uc:255 V/50 Hz.  - Capacidad de apagado (con Uc) If: 50kAeff.  - Corriente de choque tipo rayo (10/350) limp: 25KA/100kA.  - Nivel de protección Up< 1.5 kV.  - Tiempo respuesta Ta< 100 ns.  - Fusibles previos hasta 315 A gL/gG (conexión en paralelo) 125 A gL/gG (conexión en serie).  - Margen de temperaturas de trabajo -40°C ... +6°C.  - Montaje sobre carril DIN 35 mm según EN 500022.  - Grado de protección Ip20.  - Dimensiones: 8TE.  - Indicadores de funcionamiento para L1, L2, L3.  - Ref 900375 de la Marca Dehn + Söhne o similar aprobado por DF							
						1.00	915.38	915.38
	<b>TOTAL 12.03.04.....</b>							<b>15,768.91</b>
<b>12.03.05</b>	<b>EQUIPO SAI</b>							
<b>12.03.05.01</b>	<b>NOTA</b> Comprenderá este capítulo todos aquellos materiales que se especifican, así como todos los elementos auxiliares, accesorios o trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:							
						0.00	0.00	0.00
<b>12.03.05.02</b>	<b>Ud SAI 15 KVA (13,5 KW)</b> Ud. Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) de 15 KVA (13,5 Kw) trifásico, formado por:  1 Ondulador trifásico estático, electrónico modelo POWERSCALE 33 de NEWAVE o similar y equivalente para 15 KVA (13,5 Kw) de potencia de salida de dimensiones aprox. 450 x 1250 x830 mm (A x H x F) y 409 Kg de peso compuesto principalmente por:  * Rectificador Trifásico AC/DC de 6 pulsos y cargador de batería.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>* Inversor Transistorizado (IGBT) regulador por modulación de ancho de Impulso (PWM).</p> <p>* Sistema de control por microprocesador con display para realizar las funciones de mando, medición, señalización, diagnosis, etc...</p> <p>* By-pass electrónico a semiconductores sin microcorte con interruptor automático antirretorno.</p> <p>* By-pass manual de mantenimiento.</p> <p>* Sistema de control con display con panel de señalización y alarmas.</p> <p>* Sistema de comunicaciones, con interfaces sobre contactos libres de potencial y posibilidad SNMP y puerto RS232 para comunicación serie.</p> <p>* Sistema de aislamiento ultrarápido.</p> <p>* Filtros antiarmónicos 10% y de corriente alterna.</p> <p>Se incluyen trabajos eléctricos "llave en mano" para dejar la instalación del sistema de alimentación ininterrumpida en perfecto estado de funcionamiento, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Líneas eléctricas de interconexión para control y mando entre los distintos equipos, cuadros y baterías objeto del suministro y que se describen en los planos adjuntos.</li> <li>- Línea de potencia unión SAI con baterías y cuadro eléctrico.</li> <li>- Cuadro eléctrico de protección de los equipos anteriores con interruptores automáticos magnetotérmicos, tanto en el SAI como para la batería.</li> <li>- Transportes y embalajes, así como la ubicación definitiva que le corresponda.</li> <li>- Seguro de transporte.</li> <li>- Documentación técnica en el idioma que se requiera.</li> <li>- Pruebas en fábrica y protocolos individuales de ensayos.</li> <li>- Cursillo de formación y manejo.</li> <li>- Asesoramiento técnico en montaje de los sistemas en obra.</li> <li>- Puesta en servicio de los sistemas y adecuación de la programación a las necesidades que se requieran.</li> <li>- Incluido en el armario del SAI, se colocarán las baterías formadas por acumuladores de plomo hermético sin mantenimiento y materiales plásticos reciclables, vida media 10 años, de 15 KVA (13,5 Kw) de potencia para el SAI anterior para una autonomía mínima de 10 minutos para la potencia indicada se incluirá un interruptor automático de protección magnetotérmico con bobina de mínima para control remoto y elementos de conexión. Las baterías serán de POWERSAFE, o similar</li> </ul>							
						1.00	4,046.20	4,046.20
	<b>TOTAL 12.03.05.....</b>							<b>4,046.20</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.03.06</b>	<b>CUADROS SECUNDARIOS</b>							
<b>12.03.06.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Las calidades a considerar en los componentes de los cuadros serán las siguientes:							
	- Envolventes: FABRECH, CUADRELEC o similar							
	- Interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, LEGRAND.							
	- Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc.): SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, LEGRAND.							
	- Señalización y mando: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, LEGRAND.							
	- Aparatos de medida: SIEMENS, CIRCUTOR, SCHNEIDER, ABB, LEGRAND.							
	Comprenderá este capítulo todos aquellos materiales que se especifican, así como todos los elementos auxiliares, accesorios portes y traslado a obra del equipo y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose.							
						0.00	0.00	0.00
<b>12.03.06.02</b>	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-SG/RN</b>							
	Ud. cuadro metálico con puerta transparente exterior y placa de montaje, formado por un panel denominado CAF-SG/RN (Servicios generales) FABRECH, CUADRELEC con apartamenta, SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente situado en planta baja, conteniendo los elementos indicados en planos y esquemas correspondientes, así como Trafos, conmutadores, Telerruptores, relés, contactores, analizadores de redes, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.							
						1.00	2,508.38	2,508.38
<b>12.03.06.03</b>	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-SG/RG</b>							
	Ud. Cuadro metálico con puerta transparente exterior y placa de montaje, formado por un panel denominado CAF-SG/RG (Servicios generales) FABRECH, CUADRELEC con apartamenta, SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente situado en planta baja, conteniendo los elementos indicados en planos y esquemas correspondientes, así como Trafos, conmutadores, Telerruptores, relés, contactores, analizadores de redes, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.							
						1.00	2,381.46	2,381.46

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.06.04	<b>Ud CUADRO METÁLICO CF-ACS</b> Ud. cuadro metálico en cubierta de armazón de perfil especial triple angular de 3 mm. de espesor, laminado en frío, ensamblando mediante soldadura eléctrica, chapa envolvente de 2,5 mm. de espesor registrable por su parte delantera, con puerta transparente y formado por módulos de 1.000 x 600 x 250 mm con placa de montaje de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartament SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, denominado CF-ACS (Agua caliente sanitaria solar) y conteniendo en su interior la apartament que se indica en planos y esquemas correspondientes, incluidos en relés de actuación de las señales de enclavamiento previstas para correcto funcionamiento del sistema, así como sus líneas. También contará con sistema de prueba de lámparas (Dimensiones aproximadas: 1000x550x250). Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.							
						1.00	1,910.64	1,910.64
12.03.06.05	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-AUD-RN</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-AUD-RN (Auditorio) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartament SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartament que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, relés, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.							
						1.00	2,436.55	2,436.55
12.03.06.06	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-AUD-RG</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-AUD-RG (Auditorio) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartament SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartament que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, relés, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.							
						1.00	1,505.51	1,505.51
12.03.06.07	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-CONSEG</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-CONSEG (Control y seguridad) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartament SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartament que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, relés, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. (Dimensiones aproximadas: 1800x800x400).							
						1.00	2,543.42	2,543.42
12.03.06.08	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-EXT</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominado CAF-EXT (EXTERIORES) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartament SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	similar y equivalente, conteniendo la apartamenta que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, reles, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.					1.00	3,954.87	3,954.87
<b>12.03.06.09</b>	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-SP1/RN</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-SP1-RN (Sala polivalente 1) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartamenta SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartamenta que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, reles, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.							
<b>12.03.06.10</b>	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-SP1/RG</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-SP1-RG (Sala polivalente 1) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartamenta SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartamenta que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, reles, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.					1.00	2,052.67	2,052.67
<b>12.03.06.11</b>	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-SP2-RN</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-SP2-RN (Sala polivalente 2) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartamenta SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartamenta que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, reles, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.					1.00	1,361.27	1,361.27
<b>12.03.06.12</b>	<b>Ud CUADRO METÁLICO CAF-SP2-RG</b> Ud. Cuadro de superficie metálico modular con puerta transparente y placa de montaje, tipo standard, denominados CAF-SP2-RG (Sala polivalente 2) de FABRECH, CUADRELEC o similar y equivalente con apartamenta SIEMENS, ABB, SCHNEIDER, o LEGRAND o similar y equivalente, conteniendo la apartamenta que se indica en planos y esquemas correspondientes, así como los trafos, conmutadores, reles, contactores, telerruptores, enclavamientos y telemandos que se indican o requieran. Se incluirá un programador					1.00	1,612.03	1,612.03

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>horario digital tipo DATA ANUAL de ORBIS de dos circuitos conmutadores incluyendo montaje, conexionado, protección, programación con definición de circuitos controlados, actuación y conexión.</p>					1.00	1,253.80	1,253.80
<b>12.03.06.13</b>	<p><b>Ud DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN CLASE II EN CAF-CONSEG</b></p> <p>Ud. Descargador de sobretensiones multipolar modelo DEHNguard, para protección de instalaciones de consumidores de BT, tipo DG TT 230 400.SPD clase II para sistemas TT o similar y equivalente totalmente cableada, compuesta por pieza de base y módulos de protección enchufable, alta capacidad de derivación mediante varistores de óxido de zinc/vía de chispas, posibilidad de coordinación energética con descargadores de corriente de rayo, gran seguridad de vigilancia gracias a sus dispositivo termo-dinamico de separación y permite la conexión multifuncional mediante conductores y de regletas de peine.</p> <p>DATOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensión nominal Un: 230/400 V/50 Hz.</li> <li>- Tensión máxima de servicio Uc: 275 V~ (L-N)/255 V~ (N-PE).</li> <li>- Corriente máxima descarga (8/20) ismax: 40 kA.</li> <li>- Corriente nominal descarga (8/20 isn: 20 kA</li> <li>- Nivel de protección Up: <ul style="list-style-type: none"> <li>- con 5 kA 8/20): &lt;1 kV.</li> <li>- con isn: &lt;1,5 kV.</li> </ul> </li> <li>- Tiempo de respuesta Ta: z25 ns/100 ns.</li> <li>- Fusibles previos (solo necesarios si no existen en la red) hasta 125 A gL/gG.</li> <li>- Montaje sobre carril 35 mm según EN 500022.</li> <li>- Grado de protección IP20.</li> <li>- Dimensiones 4 TE.</li> <li>- Autorizaciones: KEMA, VDE. UL.</li> <li>- Indicación de fallo mediante marca en color rojo en ventana frontal.</li> </ul> <p>Referencia 900520 de la marca Dehn+Söhne o similar aprobado por D.F.</p> <p>Se incluirán todos aquellos elementos o accesorios necesarios para el correcto montaje y funcionamiento de los cuadros, así como pilotos, rótulos identificativos, esquemas, conexionados, cerraduras, llaves, etc... Así mismo, los diferenciales indicados como S.I. serán del tipo superinmunizado de SCHNEIDER, SIEMENS o similar o de categoría equivalente o superior.</p>					1.00	209.85	209.85
<b>TOTAL 12.03.06.....</b>								<b>23,730.45</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.03.07</b>	<b>INSTALACIONES DE ALUMBRADO Y FUERZA</b>							
<b>12.03.07.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Comprenderá este apartado todos los materiales que se especifiquen, así como todas las cajas de registro y derivación, que serán del tipo PLEXO o metálico de Manile para montaje superficial y tipo Universal cuadradas libres de halógenos de LEGRAND o SIMON aprobado por D.F., para montaje empotrado, todas las cajas de mecanismos del tipo redonda universal de SIMON o metálicas en salas de máquinas, así como casquillos, prensas, latiguillos, soporterías, grapas, fijaciones y en general cualquier material, accesorio o trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:							
						0.00	0.00	0.00
<b>12.03.07.02</b>	<b>Ud BANDEJA METÁLICA RANURADA 200 X 60</b>							
	M. Bandeja metálica ranurada, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 200 x 60, en tramos de 2,1 y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión, soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo PEMSA o similar y equivalente.							
						357.00	19.59	6,993.63
<b>12.03.07.03</b>	<b>Ud BANDEJA METÁLICA RANURADA 100 X 60</b>							
	M. Bandeja metálica ranurada, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 100 x 60, en tramos de 2,1 y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión, soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo PEMSA o similar y equivalente.							
						72.00	15.86	1,141.92
<b>12.03.07.04</b>	<b>Ud CONJUNTO DE RELES Y CONTACTORES</b>							
	Ud. Conjunto de relés y contactores 16 A de SCHNEIDER o similar y equivalente, ubicados en caja estanca, totalmente montados y conectados para mando de encendidos de circuitos de alumbrado mediante detectores o telemando, marca JUNG o similar y equivalente. Todo ello según esquema (número de relés 3 o según necesidad).							
						17.00	58.85	1,000.45
<b>12.03.07.05</b>	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN CAJA DE RELES ANTERIOR</b>							
	Punto de conexión completo para caja de relés anterior con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K(AS) con sección 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> desde el mecanismo de origen. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							
						17.00	32.88	558.96
<b>12.03.07.06</b>	<b>Ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO DE SUPERFICIE</b>							
	Ud. interruptor sencillo estanco IP55 de superficie serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente, con piloto luminoso indicador, completamente montado e instalado color a definir en obra.							
						3.00	10.52	31.56

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.07	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN INTERRUPTOR ANTERIOR</b> Punto de conexión interruptor sencillo completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 1,5 mm2 desde el mecanismo de origen. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					3.00	14.83	44.49
12.03.07.08	<b>Ud INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO DE SUPERFICIE</b> Ud. interruptor conmutador estanco IP55 de superficie serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente, con piloto luminoso indicador, completamente montado e instalado color a definir en obra.					6.00	11.56	69.36
12.03.07.09	<b>Ud PUNTO DE CONEXION CONMUTADOR ANTERIOR</b> Punto de conexión conmutador sencillo completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 3 x 1,5 mm2 desde el mecanismo de origen. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					6.00	18.95	113.70
12.03.07.10	<b>Ud INTERRUPTOR DOBLE DE SUPERFICIE ESTANCO</b> Ud. interruptor doble estanco IP55 de superficie serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente, con piloto luminoso indicador, completamente montado e instalado color a definir en obra.					6.00	12.29	73.74
12.03.07.11	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN INTERRUPTOR ANTERIOR</b> Punto de conexión interruptor doble completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 4 x 1,5 mm2 desde el mecanismo de origen. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					6.00	27.43	164.58
12.03.07.12	<b>Ud INTERRUPTOR DE SUPERFICIE ESTANCO DE CRUZAMIENTO</b> Ud. interruptor estanco de cruzamiento IP55 de superficie serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente, con piloto luminoso indicador, completamente montado e instalado color a definir en obra.					1.00	19.97	19.97
12.03.07.13	<b>Ud PUNTO DE CONEXION INTERRUPTOR ANTERIOR</b> Punto de conexión interruptor triple completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 4 x 1,5 mm2 desde el mecanismo de origen. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					1.00	27.43	27.43
12.03.07.14	<b>Ud TOMA DE CORRIENTE ESTANCA SUPERFICIE 16 A</b> Ud. Toma de corriente superficie estanca IP55 2P + T tipo SCHUKO 16 A serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente id. id. anterior con tapa completamente montado e instalado color a definir en obra.					7.00	16.70	116.90

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.15	<b>Ud PUNTO DE FUERZA ANTERIOR TOMA DE CORRIENTE</b> Ud. Punto de fuerza completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo RZ1- K (AS) con sección 2 x 2,5 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					7.00	20.13	140.91
12.03.07.16	<b>Ud TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIE 16 A</b> Ud. Toma de corriente superficie 2P + T tipo SCHUKO 16 A serie 82 de SIMON o similar y equivalente id. id. anterior completamente montado e instalado color a definir en obra.					34.00	14.03	477.02
12.03.07.17	<b>Ud PUNTO DE FUERZA ANTERIOR TOMA DE CORRIENTE</b> Ud. Punto de fuerza completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo RZ1- K (AS) con sección 2 x 2,5 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					34.00	20.13	684.42
12.03.07.18	<b>Ud DETECTOR DE PRESENCIA SUPERFICIE</b> Ud. Detector de presencia universal superficie, modelo PMU360WW marca JUNG, ORBIS o similar y equivalente, alcance 5 m 360º completamente montado, fijado, conectado, color y ubicación a definir en obra. Incluyendo caja de superficie para techo PM-Kappe y pp. de mecanismos para auxiliares Ref. 1223 NE					23.00	65.61	1,509.03
12.03.07.19	<b>Ud PUNTO DE CONEXION DETECTOR ANTERIOR</b> Punto de conexión detector completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 3 x 1,5 mm2 desde el mecanismo de origen. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					23.00	18.95	435.85
12.03.07.20	<b>Ud TOMA CORRIENTE 2P+T 20A ESTANCA</b> Ud. toma de corriente 2P+T tipo SCHUKO 20 A o similar y equivalente de superficie IP55 con tapa serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente id. id. anterior.					5.00	22.56	112.80
12.03.07.21	<b>Ud PUNTO DE FUERZA ANTERIOR TOMA DE CORRIENTE</b> Punto de fuerza completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 4 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					5.00	26.33	131.65

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.22	<b>Ud CAJA MECANISMOS SUPERFICIE 3 MÓDULOS (4TC + 2RJ45)</b> Ud. Caja de mecanismos superficie en pared, techo, etc compuesta por 3 módulos con marco de 3 módulos (4TC + 2RJ45) en acabado nieve (ref. SBM302/9), 1 base doble SCHUKO o similar y equivalente en acabado blanco nieve (ref 1/9), 1 base doble SCHUKO rojo o similar y equivalente, indicador de línea de SAI (S1/6/9), ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa CIMA plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S96BU/9). Se incluirá tapa de protección en obra, fijación, montaje, cubetas, portamecanismos, mecanismos, cableado, conexión, etc. De SIMON, WIELAN, OBO o similar.					21.00	49.12	1,031.52
12.03.07.23	<b>Ud PUNTO DE FUERZA ANTERIOR CAJA MECANISMOS</b> Punto de fuerza completo para la anterior caja de mecanismos con parte proporcional de canalización a base de 3 tubos metálicos de 25 mm, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo ES07Z1-K (AS) con sección 2 (2 x 2,5+T) mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					21.00	39.55	830.55
12.03.07.24	<b>Ud CAJA MECANISMOS EMPOTRADA EN SUELO 3 MÓDULOS (4TC +2RJ45)</b> Ud. Caja de mecanismos empotrada en suelo compuesta por 3 módulos (4TC +2RJ45) con IP4X para instalación en pavimento (profundidad regulable de 70 a 100) en acabado gris (ref SF370/1) compuesta por 1 cubeta plástica (ref. G33), 1 marco portamecanicos CIMA de 3 módulos en acabado gris (incluido), 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris (ref. S305/1), 1 base doble SCHUKO blanco nieve o similar y equivalente , 1 base doble SCHUKO de línea SAI (ref S1/6/9) o similar y equivalente, ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa CIMA inclinada de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 Simon Connect categoría 6 UTP en acabado blanco nieve (ref. S80B96U/9). Se incluire tapa de protección en obra, fijación, montaje, cubetas, portamecanismos, mecanismos, cableado, conexión, etc De SIMON, WIELAND, OBO o similar.					6.00	80.55	483.30
12.03.07.25	<b>Ud PUNTO DE FUERZA ANTERIOR CAJA DE MECANISMOS</b> Punto de fuerza completo para la anterior caja de mecanismos con parte proporcional de canalización a base de 5 tubos metálicos vistos y forroplast no vistos de 25 mm, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo ES07Z1-K(AS) con sección 2 (2 x 2,5+T) mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					6.00	43.44	260.64
12.03.07.26	<b>Ud TOMAS DE CORRIENTE SUPERFICIE</b> Cajas de mecanismos industriales modulares de superficie IP55 en zonas técnicas conteniendo dos tomas de corriente 2P + T 16A y una toma 4P + T 32A de la serie 66IB de GEWISS o similar y equivalente. Los mecanismos irán preconexiónados.					3.00	40.78	122.34
12.03.07.27	<b>Ud PUNTO DE FUERZA ANTERIOR TOMA DE CORRIENTE</b> Punto de fuerza completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica de 32 mm y según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo RZ1-K (AS) con sección 4 x 6 +T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					3.00	34.94	104.82
12.03.07.28	<b>Ud LUMINARIA 2 X 36 W HF ESTANCA</b>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ud. luminaria fluorescente IP65 con carcasa de poliéster, reflector de aluminio satinado, con difusor policarbonato inyectado, estanca 2 x 36 W. HF 230 V, modelo E62/236 HFW de ETAP, ANEVA, SIEMENS o LLEDO o similar y equivalente, incluso tubos fluorescentes 840/830, conector WIELAND IP65 o similar y equivalente incluido en luminaria y tramo de manguera de 3 x 2,5 RZ1-K de longitud adecuada con conector WIELAND o similar y equivalente en sus extremos y equipo de encendido electrónico con precaldeo de TRIDONIC o similar y equivalente, para montaje suspendido o adosado a techo. Se incluyen cierres en fleje de acero inoxidable, lámparas, accesorios de anclaje, replanteo, limpieza fin de obra, montaje y conexionado.							
						23.00	39.55	909.65
<b>12.03.07.29</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento							
						23.00	20.13	462.99
<b>12.03.07.30</b>	<b>Ud DOWNLIGHT EMPOTRADO 2 X 18 W</b> Ud. Downlight empotrado, modelo EL0271 reflector policarbonato metalizado, anodizado de alto brillo. Para lámparas TC-DEC 2 x 18 W de TROLL, LLEDO, ANEVA o similar, color a definir en obra, incluyendo aro completo de pantalla de protección con parte central difusora, conector WIELAND o similar y equivalente en luminaria, tramo de manguera de 3 x 2,5 RZ1-K de longitud adecuada con conector WIELAND o similar y equivalente en sus extremos, montaje, conexionado, lámparas, color 840 o 830 a definir, limpieza, etc.							
						14.00	42.38	593.32
<b>12.03.07.31</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							
						14.00	20.13	281.82
<b>12.03.07.32</b>	<b>Ud LUMINARIA SINGULAR DECORATIVA DE BALIZAMIENTO NÚMERO</b> Ud. Luminaria singular decorativa de balizamiento número, IP-40, para encastrar, desde el interior, en falso suelo de madera, de dimensiones 258 x 99 mm, dotada de emisores Led de vida media útil superior a las 50.000 h. Carcasa desarrollada en acero termoesmaltado con polvo de poliéster, insensible a los rayos u.v., previa fosfatación. Módulo de metacrilato de metilo de alta transparencia y estable a los rayos u.v., con relieve emergente de número singular, en acuerdo a perforación de suelo. 1 x 11 W, placa integral de leds SMD, 4000°K. Alimentación electrónica incorporada. Incorpora sistema para funcionamiento en dos niveles de flujo independientes, mediante maniobra remota de pulsación o de autómata (derivada de otras instalaciones) modelo AN-91703/111-DÑ-HFRD de ANEVA o similar y equivalente. Se incluyen accesorios de anclaje, replanteo, limpieza fin de obra, montaje y conexionado.							
						52.00	167.37	8,703.24
<b>12.03.07.33</b>	<b>Ud PUNTO LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto, cableados adicionales en							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	número adecuado de 2 x 1,5 mm2 para el control y regulación de iluminación tanto manual como automático y verificación de funcionamiento					52.00	23.90	1,242.80
12.03.07.34	<b>Ud APLIQUE ADOSADO CIRCULAR</b> Ud. Aplique adosado circular, de distribución semi-exterior termoesmaltada con polvo de poliéster, modelo TR6304/32/8, de TROLL, ANEVA, SIMES o similar, con lámpara TR32 W incluida id. anterior.					7.00	46.09	322.63
12.03.07.35	<b>Ud PUNTO LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					7.00	20.13	140.91
12.03.07.36	<b>Ud LUMINARIA APLIQUE ADOSADO LÍNEAL 1 X 39 W</b> Ud. Luminaria aplique adosado líneal T5 1 x 39 W de distribución extensiva de aluminio y difusor opal metacrilato de metilo, reflector de aluminio modelo ESSENCETR138/13984/33 de TROLL, ANEVA, IGUZZINI o similar y equivalente, con lámparas color 840/830 de T5 1 x 39 WHFP id. id. anterior.					28.00	73.95	2,070.60
12.03.07.37	<b>Ud PUNTO LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					28.00	20.13	563.64

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.38	<b>Ud UPLIGHT CIRCULAR LED 9 W ORIENTABLE</b> Ud. Uplight circular orientable en fundición de aluminio IP67IK08 empotrable en suelo con bisel de cierre en acero inox AISI 304 vidrio de cierre termotemplado, modelo AN-88417/112-LF de ANEVA o similar y equivalente, incluyendo lámparas terna de Led K2 4000K 1 x 9 W, equipo auxiliar electrónico, p.p. equipo encendido, conector en luminaria, montaje, conexionado, limpieza, convertidor y alimentación electrónica incorporada, contenedor de PVC, etc.					16.00	76.65	1,226.40
12.03.07.39	<b>Ud PUNTO LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					16.00	20.13	322.08
12.03.07.40	<b>Ud LUMINARIA ENCASTRADA LED 18 W/M</b> Metro lineal de luminaria empotrable para encastrar en pasillo de instalaciones y bajo espejo en aseos, con fisonomía para la formación de tiras continuas sin sombras de luz, de distribución extensiva y dimensiones de sección: 48 x 32 mm. Cuerpo integral realizado en extrusión de aluminio tratado. Difusor de metacrilato metilo con carga de dispersión opalizante de absorción inferior al 30%, con sistema de ensamblaje al cuerpo integral, sin resortes ni tornillos. 18 w/m, simple sucesión de leds SMD 30mA, 4000°K, 50.000h vida media B10. Parte proporcional de alimentación electrónica específica. Luminaria presentada en piezas a medida de hasta 5m de longitud. Ref AN-91704/01000-DN de ANEVA o similar y equivalente id id anterior.					45.00	52.86	2,378.70
12.03.07.41	<b>Ud PUNTO LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					14.00	20.13	281.82
12.03.07.42	<b>Ud LUMINARIA MURAL ADOSABLE CIRCULAR EN ALJIBE</b> Luminaria mural adosable circular en aljibe tipo ojo de buey, IP-55, de distribución extensiva con emisión lateral, de dim. aprox.: 260x260x120mm. Carcasa y protector realizados en policarbonato inyectado, termoesmaltado con polvo de poliéster, insensible a los rayos u.v., previa fosfatación. Vidrio difusor de policarbonato opalizante. Reflector interno de aluminio abrillantado y electroanodizado. rensaestopa de alimentación. 1x26w, lámpara TC-DE, color 840. Alimentación en alta frecuencia de ANEVA, IGUZZINI o similar. id id anterior.					2.00	33.78	67.56
12.03.07.43	<b>Ud PUNTO LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					2.00	20.13	40.26

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.44	<b>Ud LUMINARIA SUSPENDIDA FLUORESCENTE 1 X 35 W SALAS POLIVALENTES</b> Ud. Luminaria suspendida con difusor de policarbonato transparente IP-40 en salas polivalentes modelo AN-91702T/135-DÑ-HFRD de 1 x 35 w T5 de ANEVA, IGUZZINI, ODELUX o similar. Equipado bajo normas C.E. con balasto electrónico digital regulable de TRIDONIC. Con lámparas T-5 1 x 35 w HFR color 840/830. Se incluye de origen toma WIELAND con tramo de manguera de 2 x 2,5 + T RZ1-K (AS) de longitud adecuada y según necesidad para conectar a la luminaria. La luminaria se protegerá con plástico autoadhesivo para evitar suciedad en obra y se entregará perfectamente limpia, montada y funcionando. Color gris o blanco. Preparada para control exterior DALI mediante pulsadores y sensor de nivel de iluminación exterior en todas aquellas situadas a 3 m del perímetro. Se incluyen elementos de cierre ventilados, base soporte con cámara para equipos y paso de cableados, elementos de fijación, cables de suspensión con función adicional de conducción eléctrica elaborados con alma de acero, p.p. de sensor de nivel de iluminación exterior, cableados adicionales de control, etc.							
						64.00	88.86	5,687.04
12.03.07.45	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto, cableados adicionales en número adecuado de 2 x 1,5 mm2 para el control y regulación de iluminación tanto manual como automático y verificación de funcionamiento.							
						64.00	23.90	1,529.60
12.03.07.46	<b>Ud LUMINARIA SUSPENDIDA FLUORESCENTE 1 X 35 W EN ASEOS O CAMERINOS</b> Ud. Luminaria suspendida con difusor de policarbonato transparente IP-40 en en aseos o camerinos modelo AN-9172T/135-DÑ-HFP de 1 x 35 w T5 de ANEVA, IGUZZINI, ODELUX o similar. Equipado bajo normas C.E. con balasto electrónico digital de TRIDONIC. Con lámparas T-5 1 x 35 w HFP color 840/830. Se incluye de origen toma WIELAND con tramo de manguera de 2 x 2,5 + T RZ1-K (AS) de longitud adecuada y según necesidad para conectar a la luminaria. La luminaria se protegerá con plástico autoadhesivo para evitar suciedad en obra y se entregará perfectamente limpia, montada y funcionando. Color gris o blanco. Se incluyen elementos de cierre ventilados, base soporte con cámara para equipos y paso de cableados, elementos de fijación, cables de suspensión con función adicional de conducción eléctrica elaborados con alma de acero.							
						42.00	72.79	3,057.18
12.03.07.47	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							
						42.00	20.13	845.46
12.03.07.48	<b>Ud LUMINARIA SUSPENDIDA FLUORESCENTE 1 X 35 W AUDITORIO</b> Ud. Luminaria suspendida con difusor de policarbonato transparente IP-40 en auditorio modelo AN-91705T/135-DÑ-HFRD de 1 x 35 w T5 de ANEVA, IGUZZINI, ODELUX o similar. Equipado bajo normas C.E. con balasto electrónico digital regulable de TRIDONIC o similar y equivalente. Con lámparas T-5 1 x 35 w HFR color 840/830. Se incluye de origen toma WIELAND o similar y equivalente con tramo de manguera de 2 x 2,5 + T RZ1-K (AS) de longitud adecuada y según necesidad para conectar a la luminaria. La luminaria se protegerá con plástico autoadhesivo para evitar suciedad en obra y se entregará perfectamente limpia, montada y funcionando. Color							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gris o blanco. Preparada para control exterior DALI. Se incluyen elementos de cierre ventilados, base soporte con camara para equipos y paso de cableados, elementos de fijación, cables de suspensión con función adicional de conducción eléctrica elaborados con alma de acero.					58.00	93.43	5,418.94
<b>12.03.07.49</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto, cableados adicionales en número adecuado de 2 x 1,5 mm2 para el control y regulación de iluminación tanto manual como automático y verificación de funcionamiento.							
						58.00	23.90	1,386.20
<b>12.03.07.50</b>	<b>Ud LUMINARIA SUSPENDIDA FLUORESCENTE 1 X 28 W AUDITORIO</b> Ud. Luminaria suspendida con difusor de policarbonato transparente IP-40 en auditorio modelo AN-91705T/128-DÑ-HFRD de 1 x 28 w T5 de ANEVA, IGUZZINI, ODELUX o similar. Equipado bajo normas C.E. con balasto electrónico digital regulable de TRIDONIC o similar y equivalente. Con lámparas T-5 1 x 28 w HFR color 840/830. Se incluye de origen toma WIELAND o similar y equivalente con tramo de manguera de 2 x 2,5 + T RZ1-K (AS) de longitud adecuada y según necesidad para conectar a la luminaria. La luminaria se protegerá con plástico autoadhesivo para evitar suciedad en obra y se entregara perfectamente limpia, montada y funcionando. Color gris o blanco. Preparada para control exterior DALI. Se incluyen elementos de cierre ventilados, base soporte con camara para equipos y paso de cableados, elementos de fijación, cables de suspensión con función adicional de conducción eléctrica elaborados con alma de acero.							
						2.00	87.39	174.78
<b>12.03.07.51</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto, cableados adicionales en número adecuado de 2 x 1,5 mm2 para el control y regulación de iluminación tanto manual como automático y verificación de funcionamiento.							
						2.00	23.90	47.80
<b>12.03.07.52</b>	<b>Ud LUMINARIA SUSPENDIDA DECORATIVA LED AUDITORIO 10 W</b> Ud. Luminaria suspendida decorativa LED IP-40, IK-05 transparente IP-40 en auditorio modelo AN-91706/210-DÑ-HFRD de ANEVA, IGUZZINI, ODELUX o similar. Equipado bajo normas C.E. con alimentación electrónica digital regulable de TRIDONIC o similar y equivalente. Con lámparas Led MR-16 2 x 10 W BIO 50000 h, 24° de apertura, color 840/830. Se incluye de origen toma WIELAND o similar y equivalente con tramo de manguera de 2 x 2,5 + T RZ1-K (AS) de longitud adecuada y según necesidad para conectar a la luminaria. La luminaria se protegerá con plástico autoadhesivo para evitar suciedad en obra y se entregara perfectamente limpia, montada y funcionando. Color gris o blanco. Preparada para control exterior DALI. Se incluyen elementos de cierre ventilados, base soporte con camara para equipos y paso de cableados, elementos de fijación, cables de suspensión con función adicional de conducción eléctrica elaborados con alma de acero, equipos y drivers de encendido y alimentación electrónicos.							
						11.00	128.30	1,411.30

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.53	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto, cableados adicionales en número adecuado de 2 x 1,5 mm2 para el control y regulación de iluminación tanto manual como automático y verificación de funcionamiento.					11.00	23.90	262.90
12.03.07.54	<b>Ud APLIQUES ASCENSORES 1 X 9 W</b> Ud. Aplique montaje adosado IP 55 modelo GUSCIO ref. GW80604 de GEWIS, LEGRAND o similar y equivalente con lámpara TC-D1 x 9 W HF id. id. en rosario de ascensores, color a definir en obra id. id anterior.					3.00	15.58	46.74
12.03.07.55	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					3.00	20.13	60.39
12.03.07.56	<b>Ud LUMINARIA EMPOTRADA EN SUELO LED 4 W IP 67</b> Ud. Luminaria tipo LED para empotrar en suelo, IP67 IK-08, con cuerpo en aluminio y vidrio difusor de colada color a definir en obra, modelo AN-2000XGL/14-CB de ANEVA, incluyendo lámpara LED 1 x 4 W, equipo electrónico de encendido, conector en luminaria, tramo de manguera de 3 x 2,5 RZ1-K de longitud adecuada con conector en sus extremos, montaje, conexión, limpieza, elementos auxiliares, alimentación electrónica, caja de empotrar, convertidor, etc...					1.00	71.46	71.46
12.03.07.57	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					1.00	20.13	20.13
12.03.07.58	<b>Ud AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 153 LM ADOSADO</b> Ud. aparato fluorescente, autónomo de emergencia y señalización con certificación AENOR y de acuerdo con la norma EN-60-598-2-22, modelo HYDRA N3 de 153 Lm de DIASALUX o LEGRAND o similar y equivalente con pilotos de señalización para montaje adosado, incluyendo montaje, conexión, lámpara, aro embellecedor, etc.					69.00	32.10	2,214.90
12.03.07.59	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR EMERGENCIA</b> Punto de luz completo para la anterior emergencia con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					69.00	20.13	1,388.97
12.03.07.60	<b>Ud AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 153 LM ADOSADO ESTANCO</b> Ud. aparato fluorescente, autónomo de emergencia y señalización							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con certificación AENOR y de acuerdo con la norma EN-60-598-2-22, modelo HYDRA N3 + KES HYDRA de 153 Lm de DIASALUX o LEGRAND o similar y equivalente con pilotos de señalización para montaje adosada estancia, incluyendo montaje, conexión, lámpara, caja estancia, aro embellecedor, etc.					19.00	50.42	957.98
<b>12.03.07.61</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior emergencia con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento							
						19.00	20.13	382.47
<b>12.03.07.62</b>	<b>Ud AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 150 LM</b> Ud. aparato fluorescente empotrado o de superficie estanco IP 66 de 150 lúmenes, autónomo de emergencia y señalización con certificación AENOR y de acuerdo con la norma EN- 60 598-2-22 de 8 W, modelo NOVA N3+KESNOVA de DAISALUX o LEGRAND o similar y equivalente, con pilotos de señalización para montaje empotrado o superficial, incluyendo montaje, caja de empotrar, conexionado, lámpara, etc.							
						12.00	52.11	625.32
<b>12.03.07.63</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR EMERGENCIA</b> Punto de luz completo para la anterior emergencia con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							
						12.00	20.13	241.56
<b>12.03.07.64</b>	<b>Ud PROYECTOR AUTONOMO 365 LM</b> Ud. Proyector autónomo recargable de gran potencia con lámparas 2 x 21 W de 365 lúmenes modelo 61855 de LEGRAND o similar y equivalente, con su cargador correspondiente, etc.							
						1.00	233.12	233.12
<b>12.03.07.65</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR EMERGENCIA</b> Punto de luz completo para la anterior emergencia con parte proporcional de canalización metálica según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento							
						1.00	20.13	20.13
<b>12.03.07.66</b>	<b>Ud PILOTO DE BALIZADO LEDA B</b> Ud. Piloto de balizado LEDA B OPAL IP64 IK07 o similar y equivalente alimentación centralizada por señalización con certificación AENOR y de acuerdo con la norma EN-60 598-2-22 de LED 230 V serie LEDA B de DAISALUX, LEGRAND o similar aprobado por D.F., con LED de señalización para montaje empotrado completo, incluyendo montaje, conexionado, marco redondo, caja de empotrar, etc... autonomía mínima 1 h.							
						160.00	18.52	2,963.20
<b>12.03.07.67</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR EMERGENCIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria emergencia con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 2,5 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.68	<b>Ud EQUIPO CENTRALIZADO BALIZAS</b> Ud. Equipo centralizado PBL-24-06 alimentación a las balizas LEDA (24 V) de DAISALUX, LEGRAND o similar. Alimentación hasta 70 balizas de forma ininterrumpida (tanto en presencia como en ausencia de red). El equipo PBL permitirá encender y apagar la instalación de balizas manualmente mediante un pulsador o de forma remota a través de un telemando estando esta opción incluida en proyecto. Incorpora batería de NI-MH de 1 h de autonomía. Incluyendo equipo de encendido, conector en luminaria, conector, montaje, conexionado, limpieza, elementos auxiliares, alimentación eléctrica, limpieza, puesta a punto, etc...					160.00	20.13	3,220.80
12.03.07.69	<b>Ud PILOTO DE BALIZADO IP66</b> Ud. Piloto de balizado IP66 IK08, autónomo de emergencia y señalización con certificación AENOR y de acuerdo con la norma EN-60 598-2-22 de LED 230 V serie LIPSO o similar y equivalente, modelo 660916 de LEGRAND, DAISALUX o similar aprobado por D.F., con LED de señalización para montaje empotrado completo, incluyendo montaje, conexionado, marco redondo, caja de empotrar, etc.. autonomía mínima 1 h. Incluye p.p de telemando para puesta en reposo con pulsador en cuadro eléctrico, así como cableados adicionales necesarios.					3.00	108.09	324.27
12.03.07.70	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR EMERGENCIA</b> Ud. Punto de luz completo para la anterior emergencia con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 2,5 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. Se incluye montaje, conexión, cableados adicionales de 2 x 1,5 mm2 para puesta en reposo con telemando con pulsador, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					114.00	50.32	5,736.48
12.03.07.71	<b>Ud MÓDULO DE TELEMANDO</b> Ud. Cuadro de módulo de telemando de superficie mediante número de pulsadores luminosos adecuado para el número de encendidos requeridos con indicación luminosa de encendido de BTICINO serie LIGHT o similar y equivalente acabado metálico titánico o aluminio, para las unidades de mando requeridas mediante telerruptor a sobre contactores de circuitos de alumbrado en cuadros eléctricos, con rótulos indicadores a definir, todo ello en instalación empotrada totalmente montados y conexionados (los contactores y telerruptores van incluidos en los cuadros correspondientes), incluyendo líneas de interconexión a base de conductores tipo ES07Z1-K de 1,5 mm2 de sección y canalización a base de tubo rígido o flexible de diámetro 20 y 25 mm. Se incluyen cajas universales de empotrar, placas de mecanismos, mecanismos, conexión, puesta a punto, etc...					114.00	23.90	2,724.60
12.03.07.72	<b>Ud DETECCIÓN DE Tensión MANIOBRA ASCENSOR</b> Ud. de detección de tensión para maniobra de emergencia de ascensor, posicionamiento en planta inferior en caso de fallo de tensión red normal incluyendo cableado de 2 x 2,5 mm2 canalizados en tubo de pvc rígido o forroplast de 25 mm incluyendo montaje, fijación, conexionado, puesta a punto, etc...					8.00	267.16	2,137.28
12.03.07.73	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A RACK DE COMUNICACIONES</b> Ud. Punto de acometida a rack de comunicaciones V + D formado por línea con conductor de cobre de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de					1.00	70.29	70.29

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-CONSEG.					2.00	44.24	88.48

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07.74	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A EQUIPOS OPERADORES Y TV</b> Ud. Punto de acometida a equipos operadores y TV formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-SG-RN.					1.00	22.11	22.11
12.03.07.75	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A VIDEOGRABADOR</b> Ud. Punto de acometida a videograbador formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.76	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A MATRIZ DE VIDEO</b> Ud. Punto de acometida a matriz de vídeo formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.77	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A CENTRAL DE ACCESOS Y ALARMAS</b> Ud. Punto de acometida a central de accesos y alarmas formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.78	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A EQUIPOS CCTV</b> Ud. Punto de acometida a equipos CCTV formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-CONSEG.					2.00	44.24	88.48
12.03.07.79	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A CENTRAL DE INCENDIOS</b> Ud. Punto de acometida a central de incendios formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.80	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA FUENTES ALIMENTACIÓN INCENDIOS</b> Ud. Punto de acometida a fuentes alimentación incendios formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.81	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A EQUIPO MEGAFONÍA</b> Ud. Punto de acometida a equipo megafonía formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 4 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.82	<b>Ud LINEA INTERCONEXION SAI</b> Ud. Línea de interconexión SAI de entrada y salida a CAF-CONSEG formada por línea con conductor de cobre de de 4 x 10 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 32 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen CAF-CONSEG hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-CONSEG.					1.00	44.24	44.24
12.03.07.83	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A SENSORES DE ALUMBRADO</b> Ud. Punto de acometida a sensores de alumbrado formado por línea con conductor de cobre de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-SG.					1.00	82.91	82.91
12.03.07.84	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A UNIDAD DE EXTRACCIÓN</b> Ud. Punto de acometida a unidad de extracción formado por línea con conductor de cobre de 3 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-SG. Se incluye interruptor de corte a pie de máquina según normativa.					1.00	28.54	28.54
12.03.07.85	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A RÓTULOS LUMINOSOS</b> Ud. Punto de acometida a rótulos luminosos formado por línea con conductor de cobre de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-SG.					1.00	36.87	36.87
12.03.07.86	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A BOMBA DE CALOR EXTERIOR</b> Ud. Punto de acometida fuentes de alimentación sistema detección de incendios formado por línea con conductor de cobre de 2 x 4 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH					1.00	28.54	28.54

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-SG. Se incluye interruptor de corte a pie de maquina según normativa.					1.00	51.31	51.31
<b>12.03.07.87</b>	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A PUERTAS ACCESO</b> Ud. Punto de acometida a puertas acceso Pl. Baja formado por línea con conductor de cobre de de 4 x 4 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 32 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-SG.					1.00	65.39	65.39
<b>12.03.07.88</b>	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A ESTORES</b> Ud. Punto de acometida a estores formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación.					5.00	44.24	221.20
<b>12.03.07.89</b>	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A PLATAFORMA ELEVADORA</b> Ud. Punto de acometida a plataforma elevadora formado por línea con conductor de cobre de de 4 x 6 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 32 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación. Se incluye interruptor de corte a pie de maquina según normativa.					1.00	89.27	89.27
<b>12.03.07.90</b>	<b>Ud INTERRUPTOR CRESPOSCULAR IP65</b> Ud. Interruptor crepuscular modelo ORBIFOT de ORBIS o similar para montaje sobre báculo o pared, totalmente montado y conectado incluye cableados de mando, etc... para actuar sobre todos los circuitos que se definan en CAF-AP. La ubicación final se definirá en obra de acuerdo con los condicionantes arquitectónicos, estéticos y de funcionalidad requeridas.					1.00	117.58	117.58
<b>12.03.07.91</b>	<b>Ud ACOMETIDA EQUIPOS Y ELEMENTOS</b> Ud. Acometida equipos y elementos formada por caja tipo PLEXO METÁLICA IP55 con tapa, incluyendo bornes, montaje, identificación, protección térmica por fusibles de los equipos, etc.					55.00	11.48	631.40
<b>12.03.07.92</b>	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN CAJA ACOMETIDA ANTERIOR</b> Punto de conexión caja acometida completa para la anterior acometida con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el mecanismo de origen. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					55.00	20.13	1,107.15
<b>12.03.07.93</b>	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A ELECTROBOMBAS UABS-01, BRACS-01/02</b> Ud. Punto de acometida a electrobombas UABS-01, BRACS-01/02							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formado por línea con conductor de cobre de de 3 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K(AS) bajo tubo rígido o flexible de acero de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-ACS.							
						3.00	41.52	124.56
<b>12.03.07.94</b>	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A AEROREFRIGERADOR AR-01</b>							
	Ud. Punto de acometida a aerorefrigerador AR-01 formado por línea con conductor de cobre de de 3 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K(AS) bajo tubo rígido o flexible de acero de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CF-ACS. Se incluye interruptor de corte a pie de maquina según normativa.							
						1.00	41.52	41.52
<b>TOTAL 12.03.07.....</b>								<b>82,642.00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.03.08</b>	<b>INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES Y TV</b>							
<b>12.03.08.01</b>	<b>NOTA</b>							
	Comprenderá esta partida el montaje de un sistema vertical y horizontal de canalizaciones con todos los materiales que se especifican, así como todas las cajas de registro y derivación, que serán tipo PLEXO o metálicas de MANILE para montaje superficial y tipo Universal cuadradas de LEGRAND, SIMON o similar, para montaje empotrado. También se incluirán todas las cajas de mecanismos para tomas telefónicas, así como prensas, latiguillos, soportes, fijaciones y, en general, cualquier material, accesorio o trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación, así como identificación de canalizaciones con rótulos y colores a definir por la Dirección Facultativa. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y según el siguiente desglose:							
<b>12.03.08.02</b>	<b>M CANALIZACIONES DE ICT 4 X 63 MM</b> Zanja y canalizaciones para distribución de ICT de 4 x 63 mm consistentes en: - 4 tubos corrugados reforzados, IP 54, en zanja, color azul, montaje subterráneo, diámetro interior 63 mm. - Incluyendo tendido, protección y señalización marca AISCAN o similar y equivalente. - Incluso montaje sobre capa de arena y arquetas distancia máxima 30 m, placas de material plástico antirrotura con señalización de peligro, guía incorporada de acero galvanizado. - Incluso apertura de zanjas de 600 de ancho y profundidad 600 mm en jardines y 800 mm en viales. - Entibación y agotamiento si fuera necesario. - Incluso compactación del fondo de la zanja. - Incluso colocación de la placa de señalización. - Incluso relleno con hormigón HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo. - Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por DF.							
<b>12.03.08.03</b>	<b>M CANAL DE PVC 60 X 110 (3 TB)</b> M. Canal de PVC 60 x 110 con tres tabiques (ref 73083) serie 72/73 de UNEX o similar aprobado por D.F. de color gris o a definir en obra, en tramos de 2 m, 1 m y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión, soportes, separadores entre líneas, etc. totalmente instalada para recibir los conductores.					115.00	29.96	3,445.40
<b>12.03.08.04</b>	<b>M CANAL DE PVC 60 X 190 (3 TB)</b> M. Canal de PVC 60 x 19 con tres tabiques (ref 73086) serie 72/73 de UNEX o similar aprobado por D.F. de color gris o a definir en obra, en tramos de 2 m, 1 m y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión, soportes, separadores entre líneas, etc. totalmente instalada para recibir los conductores.					72.00	25.37	1,826.64
<b>12.03.08.05</b>	<b>M BANDEJA METÁLICA VARILLA DE 200 X 60</b> M. Bandeja metálica de varilla, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 200 x 60, en tramos de 2 m., 1 m., según necesidades, con parte proporcional de piezas de unión, soportes, p.p. cable desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo REJIBAND SECURITY de PEMSA, CIMEL, o similar.					15.00	29.47	442.05
						72.00	16.30	1,173.60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.08.06	<b>M BANDEJA METÁLICA VARILLA DE 100 X 60</b> M. Bandeja metálica de varilla, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 100 x 60, en tramos de 2 y 1 y 0'5 m., según necesidades, piezas de unión, soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo REJIBAND SECURITY de PEMSA, CIMEL o similar.					38.00	13.81	524.78
12.03.08.07	<b>M CANAL SECUNDARIA EMP. LH 3 DIÁMETRO 25</b> M. Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro de paso o registro secundario a los registros de terminación de red, formada por 3 tubos de 25 mm de diámetro interior de tipo LH corrugado para empotrar, (1 tubo TB+RDSI, 1 tubo TLCA y SAFI y 1 tubo de RTV) de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (<320 N, 2 joules), hilo acerado guía para cables y curas y piezas especiales totalmente instalado, montado, etc.					28.00	3.97	111.16
12.03.08.08	<b>M CANAL INTERIOR TB, TV, TLCA DIÁMETRO 25</b> M. canalización interior empotrada para Telefónica, Televisión terrenal y satélite y televisión por cable, formada por 1 tubo para cada servicio LH corrugado forrado M25 pared interior lisa, desde el registro de terminación de red hasta la toma de usuario, incluso pasado de hilo guía en tubos vacíos, totalmente instalado, montado, etc.					36.00	1.57	56.52
12.03.08.09	<b>M TUBO CORRUGADO DIÁMETRO 40 MM</b> M. Tubo id. id. de 40 mm. de diámetro marca AISCAN o similar y equivalente, incluyendo montaje, p.p. de fijación, cajas, codos, uniones, etc...					35.00	1.67	58.45
12.03.08.10	<b>Ud ARQUETA DE ENTRADA ICT</b> Ud. Arqueta telefónica ICT de entrada tipo HF de hormigón armado con tapa de telefónica, con cierre de seguridad, conforme UNE-EN 124-95 homologada por TELEFÓNICA de dimensiones 600 x 600 x 800 mm, y según normativa ICT 2003, totalmente montada y ubicada incluyendo mano de obra y obra civil.					1.00	584.44	584.44
12.03.08.11	<b>M GUÍA MATERIAL SINTÉTICO</b> M. guía de material sintético (nylon) de 2 mm. de diámetro.					318.00	0.17	54.06

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.08.12	<b>Ud REGISTRO ENLACE 450X 450 X 120 (RE)</b> Ud. Registro de enlace y cambio de dirección de 450 x 450 x 120, incluidos soportes y accesorios, modelo ICT 5050/15RE de HIMEL o similar.					1.00	119.40	119.40
12.03.08.13	<b>Ud REGISTRO SECUNDARIO 450 X 450 X 120 (RS)</b> Ud. Registro secundario de 450 x 450 x 120, incluidos soportes y accesorios, modelo ICT 5050/15RSV de HIMEL o similar.					1.00	135.98	135.98
12.03.08.14	<b>Ud CAJA PARA TOMA DE V+D</b> Ud. Caja para toma de V+D empotrada de 80 x 80, incluyendo soportes y accesorios (incluyendo toma RJ45 para WIFI), totalmente montada, etc.					5.00	6.20	31.00
12.03.08.15	<b>Ud ARMARIO RACK 19" 42U 600 X 600</b> Ud. Armario rack tipo NETSHELTERSX de MGE, LEGRAND, SCHNEIDER, RITTAL o similar de 19" y 42U de 1600 x 600 x 600 bajo normas DIN 74797 y UNE 20535, puerta frontal con marco metálico con rejillas, formado por embellecedores de acero, cerraduras en puerta frontal y trasera, 5 paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6 en función del número de tomas RJ45 de los puestos de trabajo y necesidades del edificio, 1 distribuidor de fibra óptica de 12 vías, paneles guía cables, regleta de 8 tomas eléctricas con interruptor de 2 x 16 A, accesorios para guiado vertical de cables, abrazaderas, guías laterales, paneles laterales ventilados desmontables, soportes antivibratorios, panel trasero ventilado, montantes delanteros retranqueados, montantes traseros, guías que unen los montantes traseros con los delanteros, grupo de fijación, kit paneles ciegos, latiguillos Cat. 6 FTP de 1 m, 2 m y 3 m, panel telefonía 50 puertos. Se situará en entreplanta quedando totalmente instalados todos sus componentes en su interior: incluyendo montaje, fijación, conexión, adecuación, puesta a punto, instalación, etc. Se incluye un panel de 24 puertos RJ 45 de Cat. 6 para uso exclusivo de elementos de seguridad, antiintrusión y CCTV.					1.00	1,993.71	1,993.71
12.03.08.16	<b>Ud CABLE DE 4 PARES TRENZADOS UTP</b> M. Cable de 4 pares UTP AWG24 cat 6 Giga SPEED XL de SYSTIMAX (LSZH) o similar y equivalente libre de halógenos, totalmente instalado por las canalizaciones que se indican en los planos. Conexionado en uno de sus extremos a la roseta RJ45 de cajas de mecanismos y en el opuesto al panel RJ 45 instalado en el rack.					1,850.00	0.60	1,110.00
12.03.08.17	<b>M MANGUERA DE 50 PARES</b> M. Manguera de 100 pares telefónicos 1010 UTP AWG24CA a base de cable SYSTIMAX o similar según normas de Telefónica para acometida a rack de planta desde cuarto de comunicaciones, totalmente montado, fijado, instalado, timbrado, conectado, señalizado, etc.					125.00	6.19	773.75
12.03.08.18	<b>M CABLEADO DE COMUNICACIONES 12 F.O.</b> M. Cableado de comunicaciones a base de fibra óptica compuesto por 12 fibras multimodo 62,5/125 de interior, incluyendo conectores LC, tomas, latiguillos, y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado y funcionamiento, tipo LazrSPEED LSZH de SYSTIMAX o similar y equivalente para el cableado vertical y de comunicación.					20.00	5.43	108.60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.08.19	<b>Ud PROTOCOLO Y CERTIFICACIÓN INSTALACIÓN</b> Ud. Protocolo y certificación de la instalación con pruebas y ensayos mediante equipos scanner 250 Mhz nivel II (según TSB 67 del EIA/TIA), incluyendo documentación con las medidas de atenuación diafonía, longitudes, etc. certificación de todos y cada uno de los enlaces que componen la instalación. Documentación de los planos facilitados por la Dirección de Obra en soporte magnético y papel referente a la localización de cada una de las tomas instaladas. Supervisión de la obra y garantía del fabricante sobre el sistema de cableado ofertado de 20 años sobre las aplicaciones soportadas con carácter contractual.					1.00	915.40	915.40
12.03.08.20	<b>Ud CAJA PARA TOMA DE TELEFONOS</b> Ud. Caja para toma de telefónica de superficie de 80 x 80, incluyendo soportes y accesorios. (No se incluye la toma).					6.00	4.20	25.20
12.03.08.21	<b>Ud CABLEADO INSTALACIÓN ASCENSORES</b> Ud. Cableado de la instalación telefónica necesario para acometer a ascensores para el acabado, funcionamiento y legalización de estos servicios a base de cable UTP categoría adecuada a lo sistemas de voz empleados normalizados, formado por pares trenzados totalmente instalados, conectados, etc... incluyendo tubo rígido o flexible LH de M25 desde el canal de comunicaciones hasta el punto final.					1.00	163.11	163.11
12.03.08.22	<b>Ud UNIDAD DE ROSETA</b> Ud. de roseta o toma de empotrar o de superficie telefónica normalizada RJ. Totalmente instaladas en cada uno de los puntos y cajas de mecanismos ubicados en ascensores y montacargas, serie LIGHT de BTICINO o similar y equivalente, completamente montada e instalada, color a definir en obra.					6.00	10.27	61.62
12.03.08.23	<b>Ud REGLETA DISTRIBUCIÓN TB + RDSI 10 PARES</b> Punto de distribución de TB+ RDSI, colocado en registro secundario, con regletas de insercion por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 10 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión.					5.00	22.05	110.25
12.03.08.24	<b>Ud REGLETA DISTRIBUCIÓN TB + RDSI 5 PARES</b> Punto de distribución de TB+ RDSI, colocado en registro secundario, con regletas de insercion por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 5 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión.					5.00	9.97	49.85
12.03.08.25	<b>Ud PUNTO INTERCONEXIÓN TELEFONÍA 15 REG. 10 PARES</b> Punto de interconexion de telefonía colocada en registro principal incluyendo 15 regletas de 10 pares cada una, de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba cada una y conexionado de pares para red de distribucion.					1.00	283.55	283.55
12.03.08.26	<b>M CABLEADO ACOMETIDA TELEFÓNICO 4 PARES</b> M. Cable telefónico de 4 pares de hilos de 0.50 mm para red de dispersion y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.					125.00	0.35	43.75

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.08.27	<b>Ud REG. PRINCIPAL TLCA Ó SAFI DE 750X 450X 300 MM</b> Registro principal para TLCA ó SAFI de 750x 540x300 mm, formado por armario de poliéster con fibra de vidrio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, material auxiliar y conexionado e instalado.					1.00	298.01	298.01
12.03.08.28	<b>Ud TOMA DE TV-RADIO</b> Ud. Conjuntos de mecanismos formados por dos cajas enlazables con marco independiente para 2 mecanismos formados por tapa ciega y una toma de TV-RADIO F.I. de HIRSCHMANN o similar y equivalente montada, conectada, etc.					10.00	15.35	153.50
12.03.08.29	<b>Ud ANTENAS TV Y AMPLIFICACIÓN</b> Ud. Sistema de antena colectiva de TV, satélite y radio para captación de canales de TDT, canales satélite y FM, marca HIRSCHMANN o similar y equivalente compuesta por los siguientes elementos:  - 1 Mástil de 3 m. con herrajes y soporte de suelo 40 mm.  - 1 Antena serie super espectral para B IV/V (G17dB) mod. FESA 817 N69  - 1 Antena para BIII- DAB(G17dB) modelo FESA 6 BV  - 1 LNB Quatro figura de ruido 0,3 dB TQT002.  - 1 Antena serie FM banda II (87,5-108 dB) modelo FESAU1R o similar y equivalente.  - 1 Conversor universal Frec.10,7-12,75 GHz (4 salida) mod. TQT001 o similar y equivalente  - 1 Equipo de amplificación modular, monocanal, canales, TDT + FM, con fuente de alimentación y bases de sujeción, compuesto por:  * 1 Amplificador de FM (87,5/108 Mhz. Ganancia 28 dB.). Mod: TOP 222 B * 7 Amplificadores TDT Adyacente UHF (Ganancia 48 dB.) . Mod: TOP 455 TDT ADJ * 8 Amplificadores monocanal UHF para adyacente mod. TOP-455 ADJ * 7 Placas base para el montaje de 3 módulos de la serie TOP. Mod: LGP 3 * 2 Fuente alimentación 230 Vac./50 Hz., V. salida 24 Vcc./1. Mod: LNE 1502C * 1 Unidad base con programador y fuente CSE-2000 G II. * 30 Conectores puente para automezcla (IEC macho) . Mod: KOB 75 * 10 Conectores "F" mod. SFC-070. * 3 Masters DVB-S (Receptor QSPK a PAL libres) módulo doble mod. CHD-2022S * 4 Módulos doble estéreo mod. DHM-20005 * Amplif. 2 SAT + 1 mezcla Terrestre. 2 Sal. (-4 / 36 dB.). Mod: CVE 235 * 2 Carga terminal 75 Ohm. Conector IEC macho. Mod: RC 75 * 1 Conmutador de 5 entradas y 8 salidas mod. TMS 5 x 8  O similar y equivalente - 1 Armario metálico ventilado montaje exterior con frente transparente para alojamiento de equipos, convenientemente protegido.					1.00	3,997.19	3,997.19

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.08.30	<b>Ud SISTEMA DE RED DE DISTRIBUCIÓN</b> Ud. Sistema de distribución de HIRSCHMANN o similar y equivalente compuesto por las unidades necesarias de los siguientes elementos::  - Derivadores "F" 2 Sal. 25 dB., 5 - 2400 Mhz. Mod: AFC 2521 S - Derivadores "F" 2 Sal. 20 dB., 5 - 2400 Mhz. Mod: AFC 2021 S - Derivadores "F" 2 Sal. 15 dB., 5 - 2400 Mhz. Mod: AFC 1521 S - Derivadores "F" 2 Sal. 10 dB., 5 - 2400 Mhz. Mod: AFC 1021 S - Derivadores "F" 4 Sal. 20 dB., 5 - 2400 Mhz Mod: AFC 2041 S - Distribuidores "F" 2 Sal. 10 dB., 5 - 2150 Mhz. Mod: VFC 0421 SF - Distribuidores "F" 3 Sal. 11 dB., 5 - 2400 Mhz. Mod: VFC 0631 SF - Distribuidores "F" 4 Sal. 13 dB., 5 - 2400 Mhz Mod: VFC 0741 SF - Tomas finales con filtro separador. 5 - 2400 Mhz. (-1,5 dB.). Mod: ED-01 S con embellecedores de toma. - Conectores "F". 0,25 6,00. Mod: SFC 070 - Carga en F de 75 ohmios TRF  O similar y equivalente.							
						1.00	617.76	617.76
12.03.08.31	<b>M CABLE COAXIAL APANTALLADO</b> Ud. cable coaxial apantallado de muy baja atenuación (2400 Mhz, 100 m) modelo KOKA 799 necesarios para la conexión de las tomas y cajas con la vertical de reparto y el de dicha vertical, así como los repartidores, amplificadores secundarios y derivadores necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, incluyendo puesta a punto, documentación de uso y manejo de la instalación, señalización, protocolos de ensayo, etc...  Todos los elementos indicados anteriormente estarán preparados para permitir el paso de señales FI entre 950 y 2400 Mhz para los sistemas digitales de la marca HIRSCHMANN o similar y equivalente.  NOTAS Queda excluido de este proyecto el repartidor general de telefónica, así como la centralita telefónica, central de operadora, teléfonos terminales, ROUTER, electrónica de red, servidores, PC's, Tomas Telefónicas y RJ, Racks de comunicaciones, cableados, V+D, etc...							
						284.00	1.48	420.32
<b>TOTAL 12.03.08.....</b>								<b>19,689.05</b>
12.03.09	<b>INSTALACION DE MEGAFONIA</b>							
12.03.09.01	<b>NOTA</b> Comprenderá este apartado todos los materiales que se especifiquen, así como todas las cajas de registro y derivación, que serán del tipo PLEXO o metálicas MANILE para montaje superficial y tipo Universal cuadradas de LEGRAND, SIMON o similar, para montaje empotrado, siendo metálicas en salas de máquinas; casquillos, prensas, latiguillos, soporterías, grapas, fijaciones y en general, cualquier material, accesorio o trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación, así como identificación de canalizaciones con rótulos y colores a definir por la Dirección facultativa. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:							
						0.00	0.00	0.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.09.02	<b>M TUBO RÍGIDO ACERO DE DIÁMETRO 32 MM</b> M. Tubo rígido acero de 32 mm de diámetro marca FERGON, AISCAN o similar, incluyendo montaje, p.p. fijaciones, cajas, codos, uniones, etc... para vertical y recorridos comunes generales.							
						32.00	5.34	170.88
12.03.09.03	<b>Ud CAJA DE REGISTRO DE 160 X 160</b> Ud. Caja de registro, derivación y acometida tipo PLEXO metálica de 160 X 160 en verticales y alimentación a zonas o previsiones, de FERGON, HIMEL o similar, incluyendo fijación, montaje, señalización, etc...							
						15.00	6.09	91.35
12.03.09.04	<b>Ud ALTAVOZ 4" SUPERFICIE</b> Ud. Altavoz superficie modelo A254ATM de 6-3-1 W con rejilla metálica de 4" de diámetro de OPTIMUS o similar y equivalente, color a definir en obra, totalmente montado, funcionando, fijado y conectado con la potencia ajustada en función de la zona de montaje.							
						22.00	24.40	536.80
12.03.09.05	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN ALTAVOZ ANTERIOR</b> Punto de conexión completo para el anterior altavoz con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, mediante tubos rígidos de acero o corrugados IK07 de 25 mm de diámetro, cajas de registro, derivación y acometida de 100 X 100 tipo PLEXO metálica de LEGRAND, HIMEL o similar y equivalente, bornas y cableados de cobre aislamiento SZ1-K (AS+) con sección 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> desde el atenuador o línea de origen. Se incluye montaje, fijación, señalización, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y regulación de volumen.							
						22.00	34.61	761.42
12.03.09.06	<b>Ud PROYECTOR ACÚSTICO 20 W</b> Ud. Proyector acústico SP-20 de 20 W de OPTIMUS o similar y equivalente color a definir en obra, totalmente montado, funcionando, fijado y conectado con la potencia ajustada en función de la zona de montaje.							
						8.00	48.78	390.24
12.03.09.07	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN ALTAVOZ ANTERIOR</b> Punto de conexión completo para el anterior altavoz con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, mediante tubos rígidos de acero o corrugados IK07 de 25 mm de diámetro, cajas de registro, derivación y acometida de 100 X 100 tipo PLEXO metálica de LEGRAND, HIMEL o similar y equivalente, bornas y cableados de cobre aislamiento SZ1-K (AS+) con sección 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> desde el atenuador o línea de origen. Se incluye montaje, fijación, señalización, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y regulación de volumen.							
						8.00	34.61	276.88
12.03.09.08	<b>Ud CAJA ACÚSTICA 15 W</b> Ud. Altavoz de superficie tipo caja acústica mod. CAL-3.500 de 15 w regulable de OPTIMUS o similar, color a definir en obra, totalmente montado, funcionando, fijado y conectado con la potencia ajustada en función de la zona de montaje. Anclaje en U orientable con elementos de fijación y suspensión.							
						7.00	47.01	329.07

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.09.09	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN ALTAVOZ ANTERIOR</b> Punto de conexión completo para el anterior altavoz con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, mediante tubos rígidos de acero o corrugados IK07 de 25 mm de diámetro, cajas de registro, derivación y acometida de 100 X 100 tipo PLEXO metálico de LEGRAND, HIMEL o similar y equivalente, bornas y cableados de cobre aislamiento SZ1-K (AS+) con sección 2 x 1,5 mm2 desde el atenuador o línea de origen. Se incluye montaje, fijación, señalización, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y regulación de volumen.							
						7.00	34.61	242.27
12.03.09.10	<b>Ud ATENUADOR 40 W</b> Ud. Atenuador modelo AV-40 W de OPTIMUS o similar y equivalente, montaje empotrado, montado y conexionado							
						4.00	37.56	150.24
12.03.09.11	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN ATENUADOR AV-40 W</b> Punto de conexión completo para el atenuador AV-40 w con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, mediante tubos rígidos de acero o corrugados IK07 de 25 mm de diámetro, cajas de registro, derivación y acometida de 100 X 100 tipo PLEXO metálico de LEGRAND, HIMEL o similar y equivalente, bornas y cableados de cobre aislamiento SZ1-K (AS+) con sección 3 x 1,5 mm2 desde la línea o equipo de origen. Se incluye montaje, fijación, señalización, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y regulación de volumen.							
						4.00	41.94	167.76
12.03.09.12	<b>Ud ATENUADOR AV-100 W</b> Ud. Atenuador modelo AV-100 w de OPTIMUS o similar y equivalente, montaje empotrado, montado y conexionado.							
						1.00	40.83	40.83
12.03.09.13	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN ATENUADOR AV-100 W</b> Punto de conexión completo para el atenuador AV-100 w con parte proporcional de canalización según se indica en otros documentos de proyecto, mediante tubos rígidos de acero o corrugados IK07 de 25 mm de diámetro, cajas de registro, derivación y acometida de 100 X 100 tipo PLEXO metálico de LEGRAND, HIMEL o similar y equivalente, bornas y cableados de cobre aislamiento SZ1-K (AS+) con sección 3 x 1,5 mm2 desde la línea o equipo de origen. Se incluye montaje, fijación, señalización, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y regulación de volumen.							
						1.00	41.94	41.94
12.03.09.14	<b>Ud EQUIPO CENTRAL</b> Ud. Equipo central de OPTIMUS o similar y equivalente, en mueble rack de 19", modelo AR-100, con capacidad para contener los siguientes elementos, que se incluirán en el mismo:  - 1 Mueble rack normalizado AR-100 de 19" de 15 unidades 460 x 460 mm de fondo, montado y cableado con la capacidad y espacio adecuado para ubicar todos los equipos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de megafonía descrito en el presente proyecto. Se incluyen: módulos de maniobra con interruptor de 20 A Z45, módulo de altavoz monitor Z046, módulos de aireación V44 de cuatro rotores, paneles de cierre Z060, Z060F, Z061, Z062 y Z063 según necesidad, inclusión de atenuadores para zonas a controlar. Así mismo se contempla el montaje, puesta a punto, adecuación a necesidades y zonas requeridas, etc...  - 1 Reproductor audio multiformato DV-430. - 1 Carta de grabación y reproducción de mensajes MP3 con							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	capacidad para 127 mensajes, modelo C-710MP3. - 1 Fuente de alimentación de 24 Vcc y 2, 3 A, modelo de 100 V, modelo UP0551A-24 P. - 1 Amplificador 360 w de línea de 100 V, modelo VM3360 VA. - Puesta en marcha rack.					1.00	2,913.25	2,913.25
<b>12.03.09.15</b>	<b>Ud PUPITRE MICROFÓNICO 10 ZONAS</b> Ud. Pupitre microfónico con selección de zonas digitales en recepción y control edificio modelo RM-200 MS de 10 zonas microprocesado conectado a rack de megafonía, incluyendo receptor de OPTIMUS o similar aprobado por D.F., con todas las tarjetas necesarias para el correcto funcionamiento, montaje, conexión, manual de instrucciones, puesta punto, adecuación de zonas, programación, cableado específico para el bus de comunicaciones. Posibilidad de mensajes pregrabados y de emergencia incluidos. Alimentación directa 24 Vcc incluida.					1.00	380.19	380.19
<b>TOTAL 12.03.09.....</b>								<b>6,493.12</b>
<b>12.03.10</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>							
<b>12.03.10.01</b>	<b>NOTA</b> Comprenderá este capítulo todos los elementos, accesorios o trabajos necesarios para el correcto montaje y funcionamiento de dicha instalación, incluyendo identificación de canalizaciones con los símbolos y colores normalizados. Todo ello de acuerdo a lo especificado en proyecto y según el siguiente desglose:					0.00	0.00	0.00
<b>12.03.10.02</b>	<b>M TUBO CORRUGADO DIÁMETRO 25 MM ENTERRADO</b> M. Tubo corrugado flexible LH con protección equivalente a forroplast de 25 mm de diámetro, de AISCAN, ODIBAKAR o similar.					54.00	1.39	75.06
<b>12.03.10.03</b>	<b>M TUBO RÍGIDO DE LH DE 25 MM</b> M. tubo rígido LH dureza IK 07 de 25 mm de diámetro marca FERGON, AISCAN o similar.					46.00	2.73	125.58

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.10.04	<b>M TUBO RÍGIDO DE LH DE 32 MM</b> M. tubo rígido LH dureza IK 07 de 32 mm de diámetro marca FERGON, AISCAN o similar.					16.00	3.57	57.12
12.03.10.05	<b>Ud CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN</b> Ud. Caja para registro y derivación de 100 x 100 tipo PLEXO estanco de LEGRAND, HIMEL o similar, para líneas de tierra independientes.					12.00	4.41	52.92
12.03.10.06	<b>Ud CONDUCTOR DE COBRE 1 X 25 MM2 ENTERRADO</b> M. conductor de cobre desnudo de 1 x 25 mm <sup>2</sup> montado en malla de toma de tierra.					10.00	3.19	31.90
12.03.10.07	<b>Ud CONDUCTOR DE COBRE 1 X 35 MM2 ENTERRADO</b> M. conductor de cobre desnudo de 1 x 35 mm <sup>2</sup> montado en malla de toma de tierra.					50.00	3.80	190.00
12.03.10.08	<b>Ud CONDUCTOR DE COBRE 1 X 50 MM2</b> M. conductor de cobre desnudo de 1 x 50 mm <sup>2</sup> montado en malla de toma de tierra y en patinillos.					10.00	4.30	43.00
12.03.10.09	<b>Ud CONDUCTOR DE COBRE 1 X 120 MM2</b> M. conductor de cobre desnudo de 1 x 120 mm <sup>2</sup>					10.00	6.74	67.40
12.03.10.10	<b>Ud PUENTE DE PRUEBA</b> Ud. Caja metálica con puerta transparente de 220 x 170, conteniendo puente de pruebas de ERICO-CADWELD o similar y equivalente, altura de montaje a definir en obra.					8.00	15.11	120.88
12.03.10.11	<b>Ud SOLDADURA</b> Ud. Soldadura aluminotérmica de ERICO-CADWELD o similar y equivalente.					10.00	10.55	105.50
12.03.10.12	<b>Ud PICA DE TIERRA</b> Ud. Pica de acero cobrizado con espesor mínimo de cobre de 250 µm, toma de tierra de 2 m de longitud y 18 mm de diámetro de ERICO-CADWELD o similar y equivalente, en arqueta con tapa normalizada y señalizada.					2.00	25.07	50.14
12.03.10.13	<b>Ud RED EQUIPOTENCIAL EDIFICIO</b> Ud. Red equipotencial con puesta a tierra para unión de todos los elementos metálicos del edificio tales como tuberías, depósitos, estructuras, bandejas, elementos decorativos, etc. de acuerdo con normativa, realizado con cableado RZ1-K o desnudo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> hasta 95 mm <sup>2</sup> según necesidad y disponibilidad de sección incluyendo montaje, fijación, uniones, etc.					1.00	1,100.35	1,100.35
12.03.10.14	<b>M GUÍA DE ACERO</b> M. Guía de acero galvanizado de 1 mm de diámetro.					22.00	0.33	7.26

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.10.15	<b>Ud VÍAS DE CHISPAS EN REDES DE TIERRA</b> Ud. Protectores vías de chispas de separación y protección encapsuladas para unión de tierra protegida contra explosiones clase térmica G4 1KV/5Hz, (8/20) 100 KA, protección catódica y antirretorno marca DEHN, INGESCO o similar aprobada por D.F conectada con tornillos.					2.00	120.84	241.68
12.03.10.16	<b>Ud BARRA EQUIPOTENCIAL</b> Ud. Barra equipotencial con punto de puesta a tierra, anexas a puente de pruebas o base de patinillo, con bornas de contacto de distinta sección hasta 95 mm2 para conectar los cableados de equipotencialidad de las distintas redes existentes, y garantizar la correcta equipotencialidad del sistema de DEHN, INGESCO, APLICACIONES TECNOLÓGICAS o similar aprobado por D.F.					1.00	28.25	28.25
<b>TOTAL 12.03.10.....</b>								<b>2,297.04</b>
<b>12.03.11</b>	<b>PARARRAYOS</b>							
12.03.11.01	<b>NOTA</b>					0.00	0.00	0.00
12.03.11.02	<b>Ud SISTEMA ACTIVO CAPTACIÓN RAYOS</b> Ud. de sistema activo de captación de rayos con dispositivo de cebado normalizado UNE 21186 no electrónico compuesto por los siguientes elementos:  - 1 Ud. Terminal aéreo de captación con dispositivo de cebado normalizado UNE 21186 no electrónico, modelo INGESCO-PDC 3.1 nivel III marca INGESCO, Aplicaciones Tecnológicas o similar, para un radio de acción mínimo de cobertura de 60 m de acuerdo a normativa UNE 21185, 50164, 21186 y EN. - 1 Ud. Mástil de 6 m. de longitud de tubo de hierro. - 1 Ud. Juego fijación para el mástil utilizando abrazaderas o pies de soporte, según convenga a las necesidades del montaje. Se incluye anclaje del mástil - 38 M de cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección para la construcción del bajante de conexión a tierra. - 34 Ud. Abrazadera de bronce con cierre de presión para la fijación y tensado de la red conductora. - 1 Ud. Tubo de aislamiento de 100 Kv. a impulso de onda 1,2/50 microsegundos de 32 mm. de diámetro. - 2 Ud. Electrodo de grafito con espiral interior. - 1 Ud. P.A. de compuesto mineral para la mejora de las tomas de tierra. - 1 Ud. Manguito tipo "T" para conexiones. - 1 Ud. Tubo de humidificación con drenaje. - 1 Ud. Arqueta de registro con tapa y marco de fundición. - 1 Ud. preparado mejorador de la conductividad de la toma de tierra. - 2 Ud. Perforación a 2 m. de profundidad como mínimo para la introducción de los electrodos, reserva de mineral y drenaje de conservación. - 1 Ud. Puente de pruebas con cuatro conectores con pletina de cobre sobre aisladores y dos terminales de conexión en caja PLEXO con frente transparente en arqueta. - 1 Ud. Contador de rayos CDR-11 para verificar impactos recibidos y medidor de corriente PCS ref. 43002 - 1 Ud. Conexión de antenas. - 1 Ud. Certificado de inspección de parrayos.					1.00	2,047.79	2,047.79
<b>TOTAL 12.03.11.....</b>								<b>2,047.79</b>
<b>12.03.12</b>	<b>INSTALACIONES EN EXTERIORES</b>							
12.03.12.01	<b>NOTA</b> Comprenderá este apartado todos los materiales que se especifiquen, así como todas las cajas de registro y derivación, que serán del tipo PLEXO o metálico de Manile para montaje superficial							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y tipo Universal cuadradas libres de halógenos de LEGRAND o SIMON aprobado por D.F., para montaje empotrado, todas las cajas de mecanismos del tipo redonda universal de SIMON o metálicas en salas de máquinas, así como casquillos, prensas, latiguillos, soportes, grapas, fijaciones y en general cualquier material, accesorio o trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello realizado según se especifica en proyecto y de acuerdo al siguiente desglose:					0.00	0.00	0.00
<b>12.03.12.02</b>	<b>M CANALIZACIONES DE ACOMETIDA 2 X 110 MM</b> Zanja y canalizaciones para distribución de líneas generales de alimentación desde contador en límite de parcela hasta la entrada al CGD-RN en planta baja compuesta por tubos de 2 x 110 mm consistente en:  - 2 tubos diámetro 110 mm corrugados, IP 54, IK 09 en zanja, color rojo, montaje subterráneo, incluyendo tendido, protección y señalización marca AISCAN o similar y equivalente. - Incluso montaje sobre capa de arena, arquetas de 500 x 500 mm distancia máxima 30 m, placas de material plástico antirrotura con señalización de peligro, guía incorporada de acero galvanizado. - Incluso apertura de zanjas de 600 mm de ancho y profundidad según secciones y planos (800 mm en viales y 600 en jardines). - Entibación y agotamiento si fuera necesario. - Incluso compactación del fondo de la zanja. - Incluso relleno con hormigon HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo. - Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF. - Incluso colocación de placa de señalización.					86.00	21.77	1,872.22
<b>12.03.12.03</b>	<b>M CANALIZACIONES DE ACOMETIDA 2 X 90 MM</b> Zanja y canalizaciones para distribución de líneas generales de alimentación desde contador en límite de parcela hasta la entrada al CGD-RN en planta baja compuesta por tubos de 2 x 90 mm consistente en:  - 2 tubos diámetro 90 mm corrugados, IP 54, IK 09 en zanja, color rojo, montaje subterráneo, incluyendo tendido, protección y señalización marca AISCAN o similar y equivalente. - Incluso montaje sobre capa de arena, arquetas de 500 x 500 mm distancia máxima 30 m, placas de material plástico antirrotura con señalización de peligro, guía incorporada de acero galvanizado. - Incluso apertura de zanjas de 600 mm de ancho y profundidad según secciones y planos (800 mm en viales y 600 en jardines). - Entibación y agotamiento si fuera necesario. - Incluso compactación del fondo de la zanja. - Incluso relleno con hormigon HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo. - Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF. - Incluso colocación de placa de señalización.					228.00	18.17	4,142.76
<b>12.03.12.04</b>	<b>M CANALIZACIONES DE FUERZA 1 X 63 MM</b> Zanja y canalizaciones para distribución de alumbrado de 1 x 63 mm consistenten en: - 1 tubo corrugado reforzado, IP 54, en zanja, color rojo, montaje							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>subterráneo, diámetro interior 63 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluyendo tendido, protección y señalización marca AISCAN o similar y equivalente.</li> <li>- Incluso montaje sobre capa de arena y arquetas 300 x 300 mm distancia máxima 30 m, placas de material plástico antirrotura con señalización de peligro, guía incorporada de acero galvanizado.</li> <li>- Incluso apertura de zanjas de 400 mm de ancho y profundidad 500 mm en jardines y 600 mm en viales.</li> <li>- Entibación y agotamiento si fuera necesario.</li> <li>- Incluso compactación del fondo de la zanja.</li> <li>- Incluso colocación de la placa de señalización.</li> <li>- Incluso relleno con hormigón HM-20 hasta 15 cm por encima de la generatriz del tubo.</li> <li>- Incluso relleno con arena hasta la parte superior de la zanja y compactación con medios mecánicos, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente terminado según plano de detalle.</li> <li>- Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por DF.</li> </ul>							
						473.00	10.17	4,810.41
12.03.12.05	<p><b>Ud LUMINARIA 2 X 36 W HF ESTANCA</b></p> <p>Ud. luminaria fluorescente IP65 con carcasa de poliéster, reflector de aluminio satinado, con difusor policarbonato inyectado, estanca 2 x 36 W. HF 230 V, modelo E62/236 HFW de ETAP, ANEVA, SIEMENS o LLEDO o similar y equivalente, incluso tubos fluorescentes 840/830, conector WIELAND IP65 o similar y equivalente incluido en luminaria y tramo de manguera de 3 x 2,5 RZ1-K de longitud adecuada con conector WIELAND o similar y equivalente en sus extremos y equipo de encendido electrónico con precaldeo de TRIDONIC o similar y equivalente, para montaje suspendido o adosado a techo. Se incluyen cierres en fleje de acero inoxidable, lamparas, accesorios de anclaje, replanteo, limpieza fin de obra, montaje y conexionado.</p>							
						10.00	39.55	395.50
12.03.12.06	<p><b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b></p> <p>Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento</p>							
						10.00	20.13	201.30
12.03.12.07	<p><b>Ud UPLIGHT CIRCULAR LED 9 W ORIENTABLE</b></p> <p>Ud. Uplight circular orientable en fundición de aluminio IP67IK08 empotrable en suelo con bisel de cierre en acero inox AISI 304 vidrio de cierre termotemplado, modelo AN-88417/112-LF de ANEVA o similar y equivalente, incluyendo lámparas terna de Led K2 4000K 1 x 9 W, equipo auxiliar electrónico, p.p. equipo encendido, conector en luminaria, montaje, conexionado, limpieza, convertidor y alimentación electrónica incorporada, contenedor de PVC, etc.</p>							
						68.00	76.65	5,212.20
12.03.12.08	<p><b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b></p> <p>Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización 63 mm y según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 6+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento</p>							
						68.00	25.99	1,767.32
12.03.12.09	<p><b>Ud LUMINARIA EMPOTRADA EN SUELO LED 4 W IP 67</b></p> <p>Ud. Luminaria tipo LED para empotrar en suelo, IP67 IK-08, con cuerpo en aluminio y vidrio difusor de colada color a definir en obra, modelo AN-2000XGL/14-CB de ANEVA o similar y equivalente, incluyendo lámpara LED 1 x 4 W, equipo electrónico de encendido, conector en luminaria, tramo de manguera de 3 x 2,5 RZ1-K de</p>							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	longitud adecuada con conector en sus extremos, montaje, conexionado, limpieza, elementos auxiliares, alimentación electrónica, caja de empotrar, convertidor, etc...					57.00	71.46	4,073.22
12.03.12.10	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de luz completo para la anterior luminaria con parte proporcional de canalización flexible corrugado 63 mm o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento RZ1-K (AS) con sección 2 x 6+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento					57.00	25.99	1,481.43
12.03.12.11	<b>Ud PILOTO DE BALIZADO IP66</b> Ud. Piloto de balizado IP66 IK08, autónomo de emergencia y señalización con certificación AENOR y de acuerdo con la norma EN-60 598-2-22 de LED 230 V serie LIPSO o similar y equivalente, modelo 660916 de LEGRAND, DAISALUX o similar aprobado por D.F., con LED de señalización para montaje empotrado completo, incluyendo montaje, conexionado, marco redondo, caja de empotrar, etc.. autonomía mínima 1 h. Incluye p.p de telemando para puesta en reposo con pulsador en cuadro eléctrico, así como cableados adicionales necesarios.					100.00	50.32	5,032.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.12.12	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR EMERGENCIA</b> Ud. Punto de luz completo para la anterior emergencia con parte proporcional de canalización empotrada y según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 2,5 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la luminaria. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					100.00	20.13	2,013.00
12.03.12.13	<b>Ud MÓDULO DE TELEMANDO</b> Ud. Cuadro de módulo de telemando de superficie mediante número de pulsadores luminosos adecuado para el número de encendidos requeridos con indicación luminosa de encendido de BTICINO serie LIGHT o similar y equivalente acabado metálico titánico o aluminio, para las unidades de mando requeridas mediante telerruptor a sobre contactores de circuitos de alumbrado en cuadro eléctrico CAF-EXT, con rótulos indicadores a definir, todo ello en instalación empotrada totalmente montados y conexionados (los contactores y telerruptores van incluidos en los cuadros correspondientes), incluyendo líneas de interconexión a base de conductores tipo ES07Z1-K de 1,5 mm2 de sección y canalización a base de tubo rígido o flexible de diámetro 20 y 25 mm. Se incluyen cajas universales de empotrar, placas de mecanismos, mecanismos, conexión, puesta a punto, etc...					1.00	267.16	267.16
12.03.12.14	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A PROGRAMADOR DE RIEGO</b> Ud. Punto de acometida a programador de riego formado por línea con conductor de cobre de de 2 x 2,5 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo de acero rígido o flexible LH de 25 mm de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-EXT.					1.00	22.11	22.11
12.03.12.15	<b>Ud LÍNEA ALIMENTACIÓN PUESTOS CASSETAS</b> Ud. Línea de alimentación puestos casetas desde CAF-EXT formada por línea con conductor de cobre de de 4 x 10 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo flexible de 63 mm de diámetro subterráneo, desde cuadro eléctrico secundario de origen CAF-EXT hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación.					3.00	256.50	769.50
12.03.12.16	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA A PUERTAS CORREDERAS EXTERIORES</b> Ud. Punto de acometida a puertas corredera exterior parcela formado por línea con conductor de cobre de de 4 x 6 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo flexible de 63 mm enterrado de diámetro, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-EXT.					2.00	75.29	150.58

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.12.17	<b>Ud PUNTO DE ACOMETIDA SALIDA PEATONAL</b> Ud. Punto de acometida a salida peatonal parcela formado por línea con conductor de cobre de de 4 x 6 + T con aislamiento RZ1-K (AS) bajo tubo flexible de 63 mm enterrado, desde cuadro eléctrico secundario de origen hasta el punto de conexión indicado anteriormente. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-EXT.					1.00	75.29	75.29
12.03.12.18	<b>Ud INTERRUPTOR CREPUSCULAR IP 65</b> Ud. Interruptor crepuscular modelo ORBIFOT de ORBIS o similar para montaje sobre báculo o pared, totalmente montado y conectado incluye cableados de mando, etc... para actuar sobre todos los circuitos que se definan en CAF-EXT. La ubicación final se definirá en obra de acuerdo con los condicionantes arquitectónicos, estéticos y de funcionalidad requeridas.					1.00	117.58	117.58
12.03.12.19	<b>M LÍNEAL DE LUMINARIA INTEGRAL FLEXIBLE IP 68</b> M. Lineal de luminaria integral flexible, IP 68, IK-08, para adosar a distintas superficies a través de diversos accesorios adaptados, de distribución extensiva con emisión lateral, con dimensiones de sección 29 x 12 mm, dotada de diodos led de vida media útil superior a 50.000 h. Modelo AN-BC0251/01000-FW de ANEVA o similar y equivalente. Cuerpo integral articulado sumido en bloque de silicona de alta resistencia química y mecánica, conteniendo agentes germicidas y fungicidas. 12 w/m l leds SMD, de 30 mA, en placa segmentada, color 4000°K p.p. de alimentación electrónica incorporada en módulo remoto de 150 w, IP-67. La luminaria se presentará en tramos específicos de hasta 20 m y contará con accesorios de acuerdo para emplames eléctricos y mecánicos. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento, módulo electrónico remoto de alimentación de 150 w mínimo y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-EXT					333.00	115.76	38,548.08
12.03.12.20	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de acometida completo para el anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica y según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5 + T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					32.00	20.13	644.16
12.03.12.21	<b>Ud REUBICACIÓN DE FAROLAS EXISTENTES</b> Ud. Reubicación farolas existentes en el lugar definido por Arquitectura y Propiedad, incluyendo montaje, fijación, dado de hormigón de soportación, conexión a circuitos existentes con p.p. de cableado RZ1-K (AS) de 6 mm2 de sección y tubo flexible enterrado de características idénticas al existente, incluso arquetas de registro, cajas de derivación, conectores, pruebas, totalmente acabado y funcionando, etc.					4.00	333.29	1,333.16
12.03.12.22	<b>M LÍNEAL DE LUMINARIA INTEGRAL FLEXIBLE IP 68 EMPOTRADA</b> M. Lineal de luminaria integral flexible, IP 68, IK-08, para empotrar en canal de obra en techo fijado a través de diversos accesorios adaptados de aluminio, de distribución extensiva con emisión vertical, con dimensiones de sección 21 x 12 mm, dotada de diodos led de media potencia de vida media útil superior a 50.000 h. Modelo AN-0251XFN/01000-UK de ANEVA. Cuerpo integral articulado sumido en colada de silicona de alta pureza y resistencia química y mecánica, conteniendo agentes germicidas y fungicidas. 12 w/m 24							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VDC leds SMD HE 320 lux/m, en placa segmentada, color 4000°K p.p. de alimentación electrónica incorporada en módulo remoto de 220 V, 50 Hz. La luminaria se presentará en tramos específicos de hasta 20 m y contará con accesorios de acuerdo para empalmes eléctricos y mecánicos. Se incluyen cajas de registro, bornas, montaje, conexión, puesta a punto, verificación de funcionamiento, módulo electrónico remoto de alimentación para cada 20m mínimo y todos aquellos elementos necesarios para el correcto acabado de la instalación desde CAF-EXT							
						39.00	115.76	4,514.64
12.03.12.23	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR LUMINARIA</b> Punto de acometida completo para el anterior luminaria con parte proporcional de canalización metálica y según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo RZ1-K (AS) con sección 2 x 2,5 +T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							
						2.00	20.13	40.26
12.03.12.24	<b>Ud CAJA DE MECANISMOS SUPERFICIE 3 MODULOS (4TC)</b> Ud. Caja de mecanismos superficie IP65 en techo, etc compuesta por 3 módulos con marco de 3 módulos (4TC) en acabado nieve, 2 bases dobles SCHUKO o similar y equivalente en acabado blanco nieve, ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa CIMA plana ciega en acabado blanco nieve. Se incluirá tapa de protección en obra, fijación, montaje, cubetas, portamecanismos, mecanismos, cableado, conexión, etc. De SIMON, WIELAN, OBO o similar.							
						4.00	58.30	233.20
12.03.12.25	<b>Ud PUNTO DE LUZ ANTERIOR CAJA MECANISMOS</b> Punto de fuerza completo para la anterior caja de mecanismos con parte proporcional de canalización a base de 1 tubo metálico de 25 mm, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento mínimo ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 2,5+T mm2 desde el cuadro eléctrico secundario de origen hasta la toma de fuerza indicada anteriormente. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.							
						4.00	38.73	154.92
<b>TOTAL 12.03.12.....</b>								<b>77,872.00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.03.13</b>	<b>ANTIINTRUSION Y CCTV</b>							
<b>12.03.13.01</b>	<b>M BANDEJA METÁLICA RANURADA 100 X 60</b> Bandeja metálica ranurada, reforzada, galvanizada por inmersión en caliente de 100 x 60, en tramos de 2,1 y 0,5 m., según necesidades, con parte proporcional de tapa, clip separador, salida de tubos, salida de cables, piezas de unión soportes, separadores entre líneas, p.p. cable desnudo de cobre de 16mm <sup>2</sup> en toda su longitud para puesta a tierra de la misma, señalización de la bandeja con identificación de peligro eléctrico cada 10m, etc., totalmente instalada para recibir los conductores del tipo PEMSA o similar y equivalente.					36.00	13.47	484.92
<b>12.03.13.02</b>	<b>M TUBO CORRUGADO MÉTRICA 25 MM</b> M. tubo corrugado flexible LH con protección equivalente a forroplast métrica 25 mm de diámetro, marca AISCAN o similar y equivalente, incluyendo montaje y pp de fijaciones, cajas, codos, uniones, etc.					168.00	0.90	151.20
<b>12.03.13.03</b>	<b>M TUBO CORRUGADO MÉTRICA 32 MM</b> M. tubo LH corrugado flexible con protección equivalente a forroplast métrica 32 mm de diámetro, marca AISCAN o similar y equivalente, incluyendo montaje y pp de fijaciones, cajas, uniones, etc.					15.00	1.18	17.70
<b>12.03.13.04</b>	<b>M TUBO RÍGIDO MÉTRICA 25 MM</b> M. tubo rígido de PVC dureza 7 de métrica 25 mm de diámetro marca AISCAN o similar y equivalente, incluyendo montaje y pp de fijaciones, cajas, codos, uniones, etc.					75.00	2.32	174.00
<b>12.03.13.05</b>	<b>M TUBO RÍGIDO ACERO GALVANIZADO 32</b> Tubo rígido de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, BALCELLS-FERGON o similar y equivalente, id. id.					23.00	4.47	102.81
<b>12.03.13.06</b>	<b>M TUBO RÍGIDO ACERO GALVANIZADO 25</b> Tubo rígido de acero galvanizado de 25 mm de diámetro, BALCELLS-FERGON o similar y equivalente, id. id.					552.00	3.08	1,700.16
<b>12.03.13.07</b>	<b>Ud CAJA PLEXO METÁLICA DE 100 X 100 TIPO</b> Ud. Caja de 100 x 100 tipo PLEXO metálica estanca marca LEGRAND, HIMEL o similar y equivalente, para registro y derivación y montaje de equipos.					63.00	4.44	279.72
<b>12.03.13.08</b>	<b>Ud CENTRAL DE INTRUSIÓN 192 ZONAS</b> Central de intrusión 192 zonas. 8 entradas de zona cableadas en placa (16 con la función ATZ) ampliable a 192 zonas por bus a 4 hilos. 5 salidas programables en placa. Disparo por negativo o positivo. Soporta hasta 254 módulos de ampliación en el bus. 999 códigos de usuario modelo PAEVO-192 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	160.06	160.06
<b>12.03.13.09</b>	<b>Ud BATERÍA 12 V 7AH</b> Baterías de plomo ácido sin mantenimiento. 12 V 7,2AH. Dimensiones: 151 x 65 x 100 mm. Modelo: BATHA 12-7-2 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					2.00	15.57	31.14
12.03.13.10	<b>Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12V 5A</b> Fuentes de alimentación conmutadas 13,8V 5A controladas por microprocesador con control constante de la alimentación con desconexión automática en caso de fallo. Dimensiones 166 x 38 x 98 mm. Modelo CADPS60T12 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	67.33	67.33
12.03.13.11	<b>Ud TECLADO CON LCD</b> Teclado con pantalla LCD en color azul + 1 salida PGM. Modelo PAEVO-641 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	121.94	121.94
12.03.13.12	<b>Ud EXPANSOR DE 8 ZONAS</b> Módulo expensor de 8 zonas (16 con ATZ) + 1 salida PGD. Modelo PAAPR3-ZX8 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					7.00	62.84	439.88
12.03.13.13	<b>Ud ARMARIO 2 CARRILES</b> Cofre modular, 2 carriles, puerta transparente, ref 13983 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					3.00	70.85	212.55
12.03.13.14	<b>Ud SIRENA EXTERIOR</b> Sirena exterior optico-acustica. Dispone de tamper de apertura de la tapa, de pared y de inserción de espuma. Construida en una extrusión de policarbonato y ABS. Activación independiente de la señal óptica y la acústica y programable en función del tipo de señal de la fuente de activación mediante 4 jumper (aplicar/quitar positivo o negativo). Dos tipos de sonido. Tiempo de sonido y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper para adaptarlos a las necesidades de las distintas poblaciones. Nivel sonoro - 84dB/3m. Tensión nominal - 13,8 Vcc. Consumo máximo - 250 mA. Dimensiones - 330 x 190 x 90 mm. Módulo CAM6100 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	65.48	65.48

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.13.15	<b>Ud DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA AM G3</b> Detector volumetrico de doble tecnologia infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento por infrarrojos activos (cumple normativa EN50131-2-4 grado 3). Cobertura de 15 m/90°. Características: Tecnologia anticamuflaje, que asegura la deteccion y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologias en presencia de temperatura ambiental critica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento por infrarrojos, para aplicaciones de muy alta seguridad. Espejo especial para la deteccion de angulo cero. 3 leds para indicacion y pruebas. Tecnologia microondas de precision en banda X. Posibilidad de inhibicion del canal microondas en modo dia. Alta inmunidad a interferencias electromagneticas y fluorescentes. Ajuste horizontal. Supervision continua del funcionamiento del sensor con salida de averia. Conmutacion automatica a modo solo PIR o MW, en caso de fallo de una de las dos tecnologias. Diferentes valores de resistores finales de linea para facilitar su instalacion. Auto-test remoto. Optica varifocal, que no requiere ajuste y optimiza el area de deteccion. Ajuste preciso rango microondas. Rele de estado solido. Supervision de tension de alimentacion. Alimentacion de 9 a 16 Vcc. Consumo min./max.: 15-23 mA. Temperatura de trabajo: -10 a 55 °C. Dimensiones 110 x 66 x 42 mm. Modelo CADT15AM o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.							
						2.00	72.18	144.36
12.03.13.16	<b>Ud SOPORTE PARED VOLUMÉTRICOS</b> Soporte de fijacion en pared para regulacion ±45° vertical/horizontal. Modelo CALPB2 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.							
						2.00	6.27	12.54
12.03.13.17	<b>Ud CONTACTO MAGNÉTICO DE MEDIANA POTENCIA ALTA SEGURIDAD GRADO 3</b> Contacto magnetico de superficie. Alta seguridad EN50131-2-6 Grado 3. Características: Protegido contra sabotaje por campo magnetico. Apto para montar en materiales ferromagneticos. Distancia admisible entre 14 y 20 mm. Iman de neodimio axialmente polarizado. Fijacion con tornillos (suministrados). Incluye carcasas de plastico y separadores para montaje en superficie. 2 contactos NC (alarma y tamper). Clase ambiental III, IP67. Temperatura de funcionamiento -25° a 70° C. Tamano carcasa: 54 x 13 x 12,5 mm. Modelo CA1088HN o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					30.00	48.84	1,465.20
<b>12.03.13.18</b>	<b>Ud CÁMARA D/N SARIX 2,1 MEGAPIXEL</b> Camara Dia/Noche 2,1 megapixel. Modelo IXE20 PM, marca Schneider/Pelco o similar y equivalente: Características del producto: CMOS 1/3 escaneo progresivo Resolucion: Hasta 1920 x 1080 Hasta 30 IPS a 1920 x 1080 de resolucion. Auto Back Focus. Compresion: H.264, MJPEG, y MPEG-4. Conector Jack de servicio para ajuste de video. Baja sensibilidad: 0.03 lux en BN y 0,12 en color. Alimentacion P.O.E (Power over Ethernet) de acuerdo a la norma IEEE 802.3af 200mA consumo o tambien alimentacion externa de 24 VAC 390mA max. Ajustes de imagen: Wide dinamic range, ajustes de blancos. Autoiris con lentes tipo DC. Aspecto 16:9 y 4:3. Permite configurar 4 ventanas de privacidad. Dos streams de video simultaneos. Incluye video analisis de sabotaje de camara que detecta si la lente es tapada con un objeto o spray y tambien si se cambia el enfoque de la camara. Tambien tiene la posibilidad de funcionar una de las siguientes opciones: Objeto abandonado, Deteccion de movimiento adaptable, Deteccion de movimiento direccional, Deteccion de rezagados, Contador de objetos, Substraccion de objeto, Vehiculo detenido. Estos analisis estan sujetos a la disponibilidad del microprocesador de la camara y dependera de la configuracion de resolucion, compresion... Video analisis solo esta disponible en sistemas Endura. Navegador web con capacidad de 16 camaras simultaneas. Almacenamiento local mediante memoria Mini SD. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.							
<b>12.03.13.19</b>	<b>Ud LENTE PELCO VARIOFOCAL 2,8-8 MM MEGAPIXEL</b> Lente modelo 13VM marca Scheneider/Pelco o similar y equivalente: Objetivo varifocal, formato 1/3". Distancia focal 2.8-8mm. Apertura F1.4. Angulo H 100-35. Montura CS. Iris DC. Foco y zoom manuales. Dimensiones diámetro 38 x 52. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					11.00	517.08	5,687.88
<b>12.03.13.20</b>	<b>Ud CARCASA COMPLETA EH1512</b> Carcasa exterior cableado por dentro del soporte, modelo EH1512, marca Schneider/Pelco o similar y equivalente. Características del producto: Pequena, refinada, de diseno contemporaneo. Fabricada en fundicion de aluminio de alta confiabilidad. Tapa conectada. Accesorios a prueba de manipulacion (disponibles en forma opcional con el conjunto de seguridad EH-SKIT). Casquillos de entrada de cables y orificios de montaje en la base de la carcasa. Disenada para aplicaciones en interiores y exteriores. Conforme a las normas NEMA Tipo 4X e IP66.					11.00	111.61	1,227.71

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Facil acceso para servicio e instalacion.</p> <p>Con calefactor de bajo consumo instalados en fabrica con fuente de alimentacion para camara de 24 VCA. Alimentacion de la carcasa 220 VAC.</p> <p>Incluye parasol.</p> <p>Incluye soporte a pared EM1512 con conductos para cables, angulo de inclinacion +20° a -70°; soporta vientos de hasta 90 mph (140 km/h) de velocidad.</p> <p>Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.</p>					11.00	114.01	1,254.11
<b>12.03.13.21</b>	<p><b>Ud DOMO FIJO SARIX 2,1 MEGAPIXEL D/N 2,8-10 E.P SABOTAJE</b></p> <p>Domo fijo Dia/Noche para interiores modelos: IDE20DN Sarix marca: Schneider/Pelco o similar y equivalente.</p> <p>Características del producto</p> <p>CMOS 1/3 escaneo progresivo.</p> <p>Resolucion: Hasta 1920 x 1080</p> <p>Hasta 30 IPS a 1280 x 720 de resolucion.</p> <p>Lente megapixel de distancia focal variable 2,8~8,0 mm.</p> <p>Autofocus para un enfoque de gran precision.</p> <p>Compresion H.264, MPEG-4 y MJPEG.</p> <p>Sensibilidad hasta 0,12 lux colr/ 0,03 lux B/N.</p> <p>Alimentacion con tecnologia Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 24 VCA.</p> <p>Ajustes de imagen: Wide dinamic range, ajustes de blancos.</p> <p>Autoiris con lentes tipo DC. Aspecto 16:9 , 5:4 y 4:3. Permite configurar 4 ventanas de privacidad.</p> <p>Conector de configuracion de video y boton de enfoque accesibles con el domo cerrado.</p> <p>Hasta 2 pistas de video simultaneas.</p> <p>Visualizacion web, hasta 16 camaras simultaneas.</p> <p>Almacenamiento local (Micro SD) para capturas de alarmas.</p> <p>Incluye video analisis de sabotaje de camara que detecta si la lente es tapada con un objeto o spray y tambien si se cambia el enfoque de la camara. Solo esta disponible en sistemas Endura.</p> <p>Estandares de IP abiertos.</p> <p>Burbuja transparente.</p> <p>Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.</p>					1.00	630.28	630.28
<b>12.03.13.22</b>	<p><b>Ud FUENTE ALIMENTACIÓN PELCO INTERIOR 2A</b></p> <p>Fuente alimentacion Pelco interior 2A. Modelo MCS, marca Schneider/Pelco o similar y equivalente.</p> <p>Características:</p> <p>Intensidad total:2 A</p> <p>Nº Salidas:4</p> <p>Proteccion conmutador de circuito.</p> <p>Entrada seleccionable de 120 VCA o 230 VCA</p> <p>Salida de 24 VCA o salida de 28 VCA para mayores recorridos de cable</p> <p>Indicador de energia de CA con conmutador de apagado y encendido</p> <p>Compatible con camaras, domos y unidades de giro horizontal/vertical</p> <p>Las salidas estan homologadas como Clase 2.</p> <p>Uso en interior.</p> <p>Dimensiones: 38,43 x 27,6 x 11,10 cm (Alt x Anch x Prof).</p> <p>Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta</p>							

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	163.44	163.44

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.13.23	<b>Ud VIDEOGRABADOR DIGITAL</b> Videograbador Digital Sentry, 3 Terabite HDD, 12 cámaras IP, 25 IPS (tiempo real), 4 CIF/cámara, 1 salida vídeo compuesto, 2 salidas DVI-I, 2RU DS NVR 3TB y DVD EU powercard. Modelo DSSRV-030 DVD EU o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	3,323.80	3,323.80
12.03.13.24	<b>Ud MONITOR LCD 19" SERIE 3</b> Monitor LCD 19" serie 3. Modelo PMCL319, marca Schneider/Pelco o similar y equivalente. Características: Monitor de 19". Diseno de panel plano para economia de espacio. Pie de escritorio con diseno de portarretrato. Entradas de video:1 BNC, looping; 1 S-Video, looping; 1 RGB;1 DVI. Resolucion: SXGA 1280 x 1024. Aspecto 5:4. Brillo maximo de 300 cd/m2 . Relacion maxima de contraste de 1000:1 Tiempo maximo de respuesta de 5 ms. Fuente de alimentacion interna de regulacion automatica de 100/240 VCA, 60/50 Hz. Bajo consumo de energia (<50 W). Altavoces internos. Soportes opcionales de bastidor, pared, techo y camara. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					2.00	371.64	743.28
12.03.13.25	<b>Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN MONO. 230/400VCA 24VCC 1A</b> Fuente de alimentacion Mono. 230/400VCA 24VCC 1 A. Modelo ABL8FEQ24010 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	115.93	115.93
12.03.13.26	<b>Ud SWITCH GEST. 16 X RJ45 2 X MOD. GIGA</b> Switch gestionable Schneider Electric con capacidad para 16conexiones RJ45 y 2 GIGABIT ETHERNET . Incluye fuente de alimentacion modelo ABL8FEQ24010. referencia RS3008020606SDAE o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	1,565.52	1,565.52
12.03.13.27	<b>Ud ARMARIO 1 CARRIL</b> Cofre modular, 1 carril, puerta transparente. Modelo 13981 o similar y equivalente. Se incluye montaje, cableado, fijación, mano de obra y cualquier accesorio, elemento o concepto previo para su correcta interconexión con el sistema y alimentación eléctrica, desde red							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SAI, acabado, puesta a punto, puesta en marcha de SCHNEIDER o similar y equivalente.					1.00	40.46	40.46
12.03.13.28	<b>Ud RED DE CONEXIÓN SISTEMA ANTIINTRUSION</b> Red de conexión sistema antiintrusión hasta centro de control, mediante cableado a base de manguera multipar trenzada apantallada para bus y alimentación 12 V con cableados de cobre y cable tipo manguera LH entre central y elementos secundarios, necesaria para el correcto cableado y funcionamiento de la instalación, incluyendo puesta a punto, puesta en marcha gestión, ingeniería, documentación de uso y manejo de la instalación, señalización, etc. También se considera incluido el montaje por empresa autorizada y homologada de seguridad de acuerdo con la normativa vigente, ingeniería, mano de obra, montaje de equipos, conexionado, puesta en marcha, tendido de cable por canalizaciones, soportes, etc...					1.00	1,568.81	1,568.81
12.03.13.29	<b>Ud RED DE CONEXIÓN ELÉCTRICA SISTEMA CCTV</b> Red de conexión eléctrica para el sistema anterior de CCTV mediante cables eléctricos de la sección necesaria RZ1-K (AS) 3 x 2,5 mm2 en interiores para el correcto cableado y funcionamiento de la instalación, incluyendo puesta a punto, documentación de uso y manejo de la instalación, señalización, ingeniería, mano de obra, montaje de equipos, conexionado, puesta en marcha, tendido de cable por canalizaciones, soportes, documentación de uso y manejo de la instalación, señalización, etc...					1.00	930.56	930.56
12.03.13.30	<b>Ud CABLE DE 4 PARES TRENZADOS UTP</b> M. cable de 4 pares UTP AWG24 cat 6 Giga SPEED XL de SYSTIMAX (LSZH) libre de halógenos, totalmente instalado por las canalizaciones que se indican en planos. Conexionado en sus extremos con conectores RJ45 para conectar directamente a las cámaras de CCTV y a elementos de control de accesos con tecnología IP y en el otro extremo al rack del edificio y con el switch correspondiente.					360.00	0.60	216.00
12.03.13.31	<b>Ud PULSADOR SENCILLO ESTANCO DE SUPERFICIE CON TIRADOR</b> Ud. Pulsador sencillo estanco Ip 55 de superficie con tirador serie IDROBOX de BTICINO o similar y equivalente, con piloto luminoso indicador, completamente montado e instalado color a definir en obra, para conectar a central de seguridad para aviso de alarma, emergencia y antipánico disponiendo los módulos expansores necesarios y elementos requeridos para la correcta identificación y señalización en la central de seguridad de cualquier evento que se produzca. Se incluye puesta en marcha, conexión, etc.					4.00	26.27	105.08
12.03.13.32	<b>Ud PUNTO DE CONEXIÓN INTERRUPTOR ANTERIOR</b> Punto de conexión interruptor sencillo completo para el anterior mecanismo con parte proporcional de canalización metálica o según se indica en otros documentos de proyecto, cajas de registro, bornas y cableados de cobre aislamiento ES07Z1-K (AS) con sección 2 x 1,5 mm2 desde el mecanismo de origen hasta la central de seguridad, así como cableados adicionales necesarios para el correcto funcionamiento del sistema. Se incluye montaje, conexión, puesta a punto y verificación de funcionamiento.					4.00	30.41	121.64
12.03.13.33	<b>Ud PROTOCOLO Y CERTIFICACIÓN DE INSTALACIÓN</b> Ud. protocolo y certificación de la instalación con pruebas y ensayos mediante equipos scanner 250 Mhz nivel II (según TSB 67 del EIA /TIA) incluyendo documentación con las medidas de atenuación diafonía, longitudes, etc. certificación de todos y cada uno de los enlaces que componen la instalación. Documentación de los planos							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	facilitados por la dirección de obra en soporte magnético y papel referente a la localización de cada una de las tomas instaladas. Supervisión de la obra y garantía del fabricante sobre el sistema de cableado ofertado de 20 años sobre las aplicaciones soportadas con carácter contractual.					1.00	340.95	340.95
<b>TOTAL 12.03.13.....</b>								<b>23,666.44</b>
<b>12.03.14</b>	<b>DOCUMENTACION GRAFICA</b>							
<b>12.03.14.01</b>	<b>DOCUMENTACIÓN GRÁFICA COMPLEMENTARIA</b>							
	Documentación gráfica complementaria que incluya toda la documentación gráfica precisa para, según criterio de la Dirección de Obra, la correcta realización y legalización de la instalación, basada en el presente proyecto de ejecución, todo ello según los diferentes requerimientos de los entes oficiales municipales, autonómicos y nacionales, así como la buena marcha de la obra y futura explotación del inmueble, según pautas indicadas en el pliego de condiciones técnicas.							
	Como índice orientativo de documentación no exclusivo de otros documentos precisos, se indican:							
	- Planos de taller.							
	- Planos de montaje durante la obra.							
	- Diseños gráficos de sistema central de control.							
	- Planos de modificaciones según instrucciones de Dirección de obra.							
	- Documentos de legalización de a instalación propios o complementarios a otros documentos, incluso legalizaciones y visados tanto en proyecto, como dirección, con las proformas y documentos anexos requeridos.							
	- Documentación final de obra incluyendo.							
	a) Planos "as built" (finales).							
	b) Protocolos finales de pruebas.							
	c) Información de equipos y materiales.							
	d) Homologaciones de equipos y materiales.							
	e) Instrucciones de uso y mantenimiento.							
	f) Información correspondiente del libro del edificio.							
	De toda la documentación final y legal precisa, se entregarán 3 copias (salvo que oficialmente se requieran más, en cuyo caso, se complimentarían las mismas), más dos discos (original y copia) en soporte informático, en lenguajes acordes al proyecto de ejecución.					1.00	6,630.00	6,630.00
<b>TOTAL 12.03.14.....</b>								<b>6,630.00</b>
<b>12.03.15</b>	<b>PUNTO DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS</b>							
<b>12.03.15.01</b>	<b>Ud Punto de recarga 22 kW</b>							
	Ud. Punto de recarga vehículo eléctrico 22 kW tipo poste exterior MIX con 1 toma SCHUKO MOD 1 + Toma Tipo 2, modo 3 - trifasico 3,6 Kw + 22 Kw modelo RVE-2-PT-MIX (V10430) de CIRCUTOR, SIMON, LEGRAND 400 VAC o equivalente, 50 Hz, potencia máxima 22 kW máxima corriente 32A conector tipo II, sistema de carga MODO 3 según IEC 61851 con contador integrado. Incluye montaje, conexión, fijación puesta a punto, medición de consumos, cableados de potencia y de datos ETHERNET a sistema de gestión energética (SGE), switch, etc.					1.00	3,959.27	3,959.27
<b>12.03.15.02</b>	<b>MI LÍNEA DE CGD-RN a Estación de recarga</b>							
	Línea de CGD-RN a Estación de recarga formada por Conductor de cobre 0,6/1 KV RZ1-K (AS) a base de poliolefinas y cubierta exterior termoplástica AFUMEX o similar y equivalente de 3x16+N16+T16 mm2 de PRYSMIAN, GENERAL CABLE, o similar incluyendo montaje en ternas, tendido, conexión, fijación con bridas,							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	señalización cada 10 m, p.p. de terminales de presión para la sección indicada, identificación con numeración y código de colores normalizado, tubo por canalizaciones existentes por exteriores.					86.00	14.21	1,222.06
	<b>TOTAL 12.03.15.....</b>							<b>5,181.33</b>
	<b>TOTAL 12.03 .....</b>							<b>318,421.62</b>
<b>12.04</b>	<b>INSTALACIONES DE TRANSPORTE</b>							
<b>12.04.01</b>	<b>UD ASCENSOR 4 PARADAS 900kg 12 PERSONAS</b>							
	<p>Suministro e instalación completa de ascensor tipo "OTIS GEN2FLEX" o similar de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 900 kg de carga nominal, con capacidad para 12 personas, de las siguientes características :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De maniobra Automática simple.</li> <li>- Hueco de 1950x1850 mm. sin paracaidas en contrapeso y sobrerrecorrido de 3400 mm. y foso de 1050 mm.</li> <li>- Dimensiones de Cabina 1400 x 1400 mm, con botonera de piso en marco de puerta, tracción eléctrica de corriente 400v/50hz, recorrido 9m., sistema de control Ovfr03b o similar, para 2 embarques de 90°.</li> <li>- Dimensiones de puertas 1000 mm x 2000 mm, acabado embocadura de cabina de acero inoxidable, apertura telescópica, 4 puertas de piso en acero inoxidable, operador de velocidad regulada y resistencia al fuego E30.</li> <li>- Decoración de paneles en acero inoxidable tipo Tread-Tex de Rimex e=1.5mm, sin rodapié, suelo acabado en microcemento, acabado pasamanos según detalles en satinado, tipo de techo cabina de malla tipo TEX-S1 de Finsa Arquitectura (s.detalles), acabado de perfiles en acero inoxidable satinado, acabado llamadores metálico, posición pasamanos en pared frente a entrada, acabado del panel de mando en acero inoxidable, acabado cuadro en acero Inox. satinado.</li> <li>- Equipamiento adicional de Cuadro acometida (Diferencial y magneto-térmico, Iluminación por LEDs, Indicador de planta en Braille, interruptor de cuadro, MPD no programable, Posicional en planta principal con marco de leds rojos, registro de llamada regenerativo Regen Drive o similar, situación de cuadro Desplazado, rescate automático por falta de electricidad EAR-3 o similar, llavín en botonera de cabina para acceso a entreplanta y planta de escenario, detector en puerta de cabina (cortina de infra-rojos), maniobra Emergencia de bomberos EFO, conexión a grupo electrógeno para poner en movimiento automáticamente las cabinas que en funcionamiento normal pudieran quedar paradas entre plantas, llevándolas a las plantas más próximas, con apertura de puertas automáticas. Los cuadros de maniobra del elevador han de estar conexionados con la central de detección de incendios para que en caso de alarma de incendios, el elevador se coloque en posición de bombero, bajando a las plantas de acceso y abriendo las puertas.</li> <li>- Incluido el suministro y montaje de los elementos accesorios de Pisaderas para puertas formada por UPN 140, Cargaderos UPN 140, anclados a la estructura de hormigón mediante soportes de acero UPN 140, incluso placas de anclajes y tornillos tipo Hilti o similar, Estructura auxiliar para fijaciones de guías y contrapeso, incluso anclajes intermedios, formado por placas, perfiles metálicos, jabalcones, todo ello montado. Colocación de neoprenos entre placas y estructura para evitar transmisión de vibraciones a la estructura. Suministro y colocación de pates de foso, de ventilaciones y trampillas necesarias en el hueco y sala de máquinas, incluso suministro y colocación de gancho o perfil IPE 200, sobre maquinaria en cuarto de máquinas, rotulado y con carga admisible de 1000 kg.</li> <li>-Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</li> </ul>					1.00	32,200.00	32,200.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.02	<p><b>UD PLATAFORMA HIDRAÚLICA 2 PARASAS 2000kg.</b></p> <p>Suministro fabricación y montaje de montacargas tipo "OTIS ZH" o similar con una velocidad de 0,1 m/s, 2 paradas para una carga nominal de 2000 kg., equipado de motores eléctricos, maniobra universal, plataforma de elevación adaptada al hueco, barandillas perimetrales de chapa perforada galvanizada, incluyendo elementos de seguridad según normativa, protecciones y cuadro eléctrico, suelo en goma de botones y cinta de seguridad de la plataforma, i/p.p. de legalización y puesta en marcha. Accionamiento integrado en revestimiento de composite con llavín para uso restringido. Se medirá por ud. completa terminada.</p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</b></p> <p>Velocidad de 0,10 m/s, Carga 2000 Kg, 2 lados accesibles, dimensiones de plataforma 2.600 x 1950 mm., Corriente eléctrica 380V/50Hz/Trifásica, 2 paradas, Recorrido de 1 m., Hueco de dimensiones 3000 x 2000 mm., Sobrerrecorrido 1850mm., Foso de 400mm, incluso equipamiento de seguridad compuesto por Barandillas de protección, Válvula limitadora de presión, Contacto en caso de rotura de cables o cadenas, Puertas de piso con enclavamientos mecánicos y eléctricos, Válvula contra-rotura de la tubería de aceite, Llave de paso del aceite.</p> <p>El tipo de Puertas serán manuales de 2 hojas, definidas en memoria de carpintería como PME11 y PME20, incorporando los sistemas de bloqueo con enclavamiento mecánicos y eléctricos.</p> <p>-Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>							
						1.00	11,500.00	11,500.00
	<b>TOTAL 12.04 .....</b>							<b>43,700.00</b>
	<b>TOTAL 12 .....</b>							<b>587,371.40</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>ASLAMIENOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>							
<b>13.01</b>	<b>M2 AISLM. TÉRMICO LANA ROCA EN FACHADA</b>							
	M2. Suministro y colocación de aislamiento térmico formado por panel de lana mineral natural (LMN), hidrorrepelente, revestido por una de sus caras con un tejido de vidrio negro, suministrado en rollos, Ultravent Hidro de KNAUF o similar y equivalente, de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente con setas de plástico y disparo directo o taladro y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza; con andamiaje homologado. Se medirá por m2. colocado, según plano de detalle y cumpliendo con CTE DB HE.							
Act0010	S/ F01 FACHADA COMPOSITE							
Act0010	ALZADO C 1-1	1			22.50	22.50		
Act0010	ALZADO C 1-2	1			185.05	185.05		
Act0010	ALZADO C 3	1			25.00	25.00		
Act0010	ALZADO C 6	1			52.50	52.50		
						285.05	16.77	4,780.29
<b>13.02</b>	<b>M2 REVESTIMIENTO ABSORBENTE ACÚSTICO</b>							
	M2. Revestimiento absorbente compuesto por panel tipo ECOPHON WALL PANEL C o similar y equivalente instalado directamente mediante cola de impacto. Estará formado por paneles de lana de vidrio de alta densidad con formato 600x2700 y 40 mm de espesor y la superficie es un revestimiento entelado de lana de vidrio denominado Texona, de color a definir por la D.F. La parte posterior estará cubierta con un tisú de vidrio y los cantos longitudinales estarán parcialmente revestidos con la tela. Reacción a fuego clase A2-s1,d0, según norma EN 13501-1. Según despieces indicados por DF. Se medirá por m2. colocado. Según plano de detalle .							
Act0010	AUDITORIO	1			60.38	60.38		
						60.38	107.11	6,467.30
<b>13.03</b>	<b>Ud TECHO ABSORBENTE DIAM 1200mm e=40 mm</b>							
	Ud. Techo absorbente compuesto por una unidad suspendida tipo ECOPHON SOLO CIRCLE o equivalente . Estará formado por placas de lana de vidrio de alta densidad con diametro 1200 y 40 mm de espesor, cuya superficie visible tendrá un revestimiento Akutex FT blanco, que permitirá su limpieza con una esponja húmeda y un detergente ligeramente alcalino, la parte posterior también estará revestida por un acabado Akutex FT blanco y los cantos estarán pintados. Las placas se instalarán de acuerdo con el diagrama de instalación M282 (Alt 1), que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. reacción a fuego clase A2-s1,d0, según norma EN 13501-1. Incluyendo p.p. de cables de suspensión ajustables. Se medirá por Ud. colocado. Según plano de detalle .							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Sala Polivalente	19				19.00		
						19.00	217.07	4,124.33
<b>13.04</b>	<b>M2 TECHO ABSORBENTE ACÚSTICO (T05)</b>							
	m2. Techo absorbente compuesto por placa tipo ECOPHON SOMBRA Ds o equivalente instaladas directamente al forjado mediante cola de impacto. Estará formado por placas de lana de vidrio de alta densidad con formato 600x600 y 20mm de espesor, cuya superficie visible tendrá un revestimiento de tisú de vidrio pintado en negro, la parte posterior estará cubierta con un tisú de vidrio y los cantos estarán pintados. Reacción a fuego clase A2-s1,d0, según norma EN 13501-1. Se medirá por m2. colocado. Según plano de detalle .							
Act0010	S/ TECHO AUDITORIO							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010		1			48.70	48.70		
Act0010	Faja Perimetral	1			42.95	42.95		
						91.65	48.74	4,467.02
<b>13.05</b>	<b>M2 AISLAMIENTO TÉRMICO PLANCHA ESPUMA RÍGIDA</b> M2. Aislamiento térmico poliestireno extruido de 60 mm de espesor (AISLADECK SL de TEXSA o similar y equivalente)realizado con planchas rígidas con canto para solapar, recibido directamente sobre la losa, interponiendo capa separadora geotextil tipo TEXXAM de TEXSA o similar y equivalente, el inferior 1000 y el superior 1500 entre impermeabilización y aislamiento y entre aislamiento y pavimento de hormigón, i/p.p. de replanteos, remates, cortes y pérdidas.							
Act0010	PLANTA PRIMERA	1			990.21	990.21		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	Aseos	-1			55.61	-55.61		
Act0010	Escaleras	-1			21.25	-21.25		
Act0010								
Act0010	PLANTA CUBIERTA	1			635.00	635.00		
Act0010								
						1,548.35	14.18	21,955.60
<b>13.06</b>	<b>M2 SISTEMA DE IMPERMEAB. CUBIERTA Y TERRAZAS</b> M2. Suministro y Ejecución de impermeabilización mediante membrana de poliurea pura TEXCOAT AR SPRAY o similar en cubiertas y terrazas, asegurándose que el sistema se aplica por proyección en caliente, y está diseñado para su aplicación como una membrana continua de forma que queda fuertemente adherida al soporte y recubre toda la superficie así como aristas, puntos singulares y encuentros. El espesor medio a aplicar es de 2 mm. El sistema estará formado por: - Preparación y limpieza del soporte mediante agua a presión y/o sistemas mecánicos y aspiración, garantizando que existirá planimetría buena sin coqueras, abultamientos, grasas, suciedad, restos de lechadas, pasteras u otros elementos extraños mal adheridos y textura superficial uniforme, microrugosa y con el poro abierto para permitir el anclaje mecánico del sistema (fratasado semipulido). - Imprimación. Se aplicaría una imprimación a base de resina epoxi MOPREN EP PRIMER o similar espatulado con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm. Dotación de resina epoxi: 0,4 Kg/m2. - Espolvoreo ligero de arena silícea seca, humedad máx. 0,5 % y una granulometría 0,4-1 mm. de forma homogénea. - Aplicación de membrana elástica de impermeabilización TEXCOAT AR SPRAY o similar a base de poliurea bicomponente aplicada por proyección. Sus características mecánicas absorben los movimientos del soporte, con capacidad de puenteado de fisuras. Dotación: 2,2 Kg/m2. - Incluye la p.p. de sellados con masilla de poliuretano, así como la impermeabilización de arranques de pilares metálicos hasta la cota de suelo terminado. -Se medirá por m2. Colocado, midiendo en planta, sin considerar tabicas, incluidas como parte proporcional. Según plano de detalle .							
Act0010	PLANTA PRIMERA	1			1,260.26	1,260.26		
Act0010	Descuento hueco							
Act0010	Aseos	-1			55.61	-55.61		
Act0010	Escaleras	-1			21.25	-21.25		
Act0010	PLANTA CUBIERTA	1			665.00	665.00		
Act0010								
						1,848.40	34.66	64,065.54
<b>13.07</b>	<b>M2 SISTEMA DE IMPERMEAB. DE ALEROS</b> M2. Suministro y Ejecución de impermeabilización mediante membrana de poliuretano alifático transparente CONIPUR BC 351 de BASF CC o similar, aplicado manualmente (rodillo o pistola airless),							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	asegurándose que el sistema se aplica por proyección en caliente, y está diseñado para su aplicación como una membrana continua de forma que queda fuertemente adherida al soporte y recubre toda la superficie así como aristas, puntos singulares y encuentros. El sistema estará formado por: - Preparación y limpieza del soporte mediante agua a presión y/o sistemas mecánicos y aspiración, garantizando que existirá planimetría buena sin coqueas, abultamientos, grasas, suciedad, restos de lechadas, pasteras u otros elementos extraños mal adheridos y textura superficial uniforme, microrugosa y con el poro abierto para permitir el anclaje mecánico del sistema (fratasado semipulido). - Imprimación. Se aplicaría como imprimación una capa de CONIPUR BC 351 o similar diluida con disolvente para mejorar la penetración. Dotación: 0,3 Kg/m2. - Capa final de membrana CONIPUR BC 351 pura o similar. Dotación: 0,4 Kg/m2. - Incluye la p.p. de sellados con masilla de poliuretano. - Se medirá por m2. Colocado, midiendo en planta, sin considerar tabicas. Según plano de detalle .							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aleros	1	248.95	0.99		246.46		
Act0010								
Act0010	PLANTA CUBIERTA							
Act0010	Aleros	1	192.55	0.99		190.62		
Act0010								
						437.08	27.19	11,884.21
<b>13.08</b>	<b>M2 SISTEMA IMPERMEAB. ARRANQUE MUROS</b>							
	M2. Suministro y Ejecución de impermeabilización líquida de poliuretano acrílico monocomponente en base agua tipo MOPREN W de TEXSA o similar, formada por: - Preparación y limpieza del soporte mediante agua a presión. Debe estar sano, libre de partículas mal adheridas, grasa o suciedad, etc. - Imprimación. Se aplicaría como imprimación una capa de MOPREN W o similar y equivalente diluida con agua para mejorar la penetración. Dotación: 0,6 Kg/m2. - Capa final de membrana MOPREN W pura o similar y equivalente. Dotación: 1,2 Kg/m2 (en dos manos). - Lámina nodular drenante Drentex IMPACT 100 o similar y equivalente . - Se medirá por m2 colocado, según documentación gráfica del proyecto y planos de detalle.							
Act0010	S/ ALZADOS MUROS							
Act0010	MURO 1							
Act0010	Interior y Exterior	2			7.45	14.90		
Act0010		2			0.30	0.60		
Act0010	MURO 2							
Act0010	Interior y Exterior	2			2.40	4.80		
Act0010	MURO 3							
Act0010	Interior y Exterior	2			6.90	13.80		
Act0010		2			0.30	0.60		
Act0010	MURO 4							
Act0010	Exterior	1			18.05	18.05		
Act0010	Interior	1			9.50	9.50		
Act0010	MURO 5							
Act0010	Exterior	1			21.00	21.00		
Act0010	Interior	1			19.00	19.00		
Act0010	MURO 6							
Act0010	Exterior	1			8.35	8.35		
Act0010	Interior	1			9.20	9.20		
Act0010	MURO 7							
Act0010	Exterior	1			3.65	3.65		
Act0010	Interior	1			3.75	3.75		
Act0010	MURO 8-1							
Act0010	Interior y Exterior	2			0.85	1.70		
Act0010	MURO 8-2							
Act0010	Interior y Exterior	2			2.95	5.90		

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	MURO 9							
Act0010	Exterior	1			12.10	12.10		
Act0010	Interior	1			14.55	14.55		
Act0010	MURO 10							
Act0010	Exterior	1			1.55	1.55		
Act0010	Interior	1			4.60	4.60		
Act0010	MURO 11							
Act0010	Interior y Exterior	2			2.85	5.70		
Act0010	MURO 12							
Act0010	Interior y Exterior	2			6.70	13.40		
Act0010	MURO 13							
Act0010	Interior y Exterior	2			3.30	6.60		
Act0010	MURO 14							
Act0010	Interior y Exterior	2			3.85	7.70		
Act0010	MURO 15							
Act0010	Exterior	1			3.95	3.95		
Act0010	Interior	1			5.10	5.10		
Act0010	MURO 17							
Act0010	Exterior	1			18.75	18.75		
Act0010	Interior	1			34.80	34.80		
Act0010	MURO 18							
Act0010	Interior	1			7.50	7.50		
Act0010	MURO 19							
Act0010	Interior	1			6.10	6.10		
Act0010	MURO 20							
Act0010	Exterior	1			7.20	7.20		
Act0010	Interior	2			4.55	9.10		
Act0010	S/ ALZADOS MUROS							
Act0010	MURO 1							
Act0010	Interior y Exterior	2			7.45	14.90		
Act0010		2			0.30	0.60		
Act0010	MURO 2							
Act0010	Interior y Exterior	2			2.40	4.80		
Act0010	MURO 3							
Act0010	Interior y Exterior	2			6.90	13.80		
Act0010		2			0.30	0.60		
Act0010	MURO 4							
Act0010	Exterior	1			18.05	18.05		
Act0010	Interior	1			9.50	9.50		
Act0010	MURO 5							
Act0010	Exterior	1			27.20	27.20		
Act0010		1			1.65	1.65		
Act0010	Interior	1			42.70	42.70		
Act0010	MURO 6							
Act0010	Exterior	1			8.35	8.35		
Act0010	Interior	1			9.20	9.20		
Act0010	MURO 7							
Act0010	Exterior	1			3.65	3.65		
Act0010	Interior	1			3.75	3.75		
Act0010	MURO 8-1							
Act0010	Interior y Exterior	2			0.85	1.70		
Act0010	MURO 8-2							
Act0010	Interior y Exterior	2			2.95	5.90		
Act0010	MURO 9							
Act0010	Exterior	1			12.10	12.10		
Act0010	Interior	1			14.55	14.55		
Act0010	MURO 10							
Act0010	Exterior	1			1.55	1.55		
Act0010	Interior	1			4.60	4.60		
Act0010	MURO 11							
Act0010	Interior y Exterior	2			2.85	5.70		
Act0010	MURO 12							
Act0010	Interior y Exterior	2			6.70	13.40		
Act0010	MURO 13							
Act0010	Interior y Exterior	2			3.30	6.60		
Act0010	MURO 14							
Act0010	Interior y Exterior	2			3.85	7.70		
Act0010	MURO 15							
Act0010	Exterior	1			3.95	3.95		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Interior	1			5.10	5.10		
Act0010	MURO 16							
Act0010	Interior	1			35.20	35.20		
Act0010	Exterior	1			9.20	9.20		
Act0010	Interior	1			18.05	18.05		
Act0010	MURO 17							
Act0010	Exterior	1			18.75	18.75		
Act0010	Interior	1			34.80	34.80		
Act0010	MURO 18							
Act0010	Interior	1			7.50	7.50		
Act0010	MURO 19							
Act0010	Interior	1			6.10	6.10		
Act0010	MURO 20							
Act0010	Exterior	1			7.20	7.20		
Act0010	Interior	2			4.55	9.10		
						681.00	18.81	12,809.61

### 13.09 M2 SISTEMA IMPERMEAB. MUROS ZONAS HABITABLES

M2. Suministro y Ejecución de sistema de impermeabilización en arranque de muros en zonas habitables, formada por:

- Preparación y limpieza del soporte mediante agua a presión. Debe estar sano, libre de partículas mal adheridas, grasa o suciedad.
- Limpieza de rebabas y taponado completo de juntas, pasatubos y huecos de espadines mediante aplicación de sellador de betún asfáltico modificado y posterior repaso con espátula.
- Imprimación asfáltica Emufal I o similar en base agua, aplicado manualmente con una dotación de 300 gr/m2.
- Lámina asfáltica autoadherida TEXSELF 1.5 de betún modificado (SBS) o similar, anclada mecánicamente en su parte superior.
- Lámina nodular drenante Drentex IMPACT 100 o similar.
- Banda de refuerzo en ángulo superior y en formación de canaleta de drenaje de hasta 50cm de desarrollo.
- Remate de la impermeabilización sobre canaleta medida en capítulo Saneamiento drenajes.
- Geotextil de 200 gr/m2, con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil).
- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.
- Se medirá por m2. Colocado.
- Según plano de detalle.

### Act0010 S/ ALZADOS MUROS

Act0010	MURO 16							
Act0010	Exterior	1			65.80	65.80		
Act0010	MURO 18							
Act0010	Exterior	1			24.40	24.40		
Act0010	MURO 19							
Act0010	Exterior	1			32.80	32.80		
Act0010	Muros depósito	1			36.00	36.00		
Act0010	Zapatillas depósito	1			8.00	8.00		

167.00 55.02 9,188.34

### 13.10 M2 SISTEMA IMPERMEAB. FOSO ASCENSOR Y CUBETA

M2. Suministro y Ejecución de tratamiento e impermeabilización de foso para ascensor y cubeta de instalación de bombeo formado por:

- Mortero obturador de vías de agua de fraguado rápido compuesto por ligantes hidráulicos y aditivos orgánicos e inorgánicos, para sellado de grietas y fisuras en superficies de hormigón o cemento.
- Mortero reparador reforzado con fibras, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, aplicado en espesores de hasta 50 mm en vertical sin encofrar y 100 mm en horizontal, para reparar elementos constructivos de hormigón estructural.
- Limpieza y preparación de paramentos verticales, tapado de espadines, etc.
- Lámina asfáltica Morterplas Polimérica o similar de 4 Kg. con F.P. en todo su contorno y fondo, con empotramiento en parte superior, según UNE-EN 13707.
- Incluso sellado con material impermeable y elástico la junta

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	superior en todo su perímetro. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE. Se medirá por m2. Colocado. Según plano de detalle .							
Act0010	CUBETA	1			13.98	13.98		
Act0010		1			7.90	7.90		
Act0010	ASCENSOR	1			4.06	4.06		
Act0010		1			11.14	11.14		
Act0010	DEPÓSITO DE PLUVIALES	1			45.00	45.00		
						82.08	20.84	1,710.55
<b>13.11</b>	<b>MI SELLADO DE JUNTAS CORDÓN HIDROEXPANSIVO 20x25 mm</b> MI. Tratamiento de juntas de hormigonado en Muros hormigón con zona habitable y depósitos, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 o similar y equivalente (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo DK-NET para su fijación. Totalmente Terminado y cumpliendo con CTE DB HS.							
Act0010	MURO AUDITORIO							
Act0010	Muro 16	1	28.05			28.05		
Act0010	Muro 17	1	23.80			23.80		
Act0010	Muro 18	1	15.00			15.00		
Act0010	Muro 19	1	13.35			13.35		
Act0010	Muro 20	1	13.10			13.10		
Act0010								
Act0010	CUBETA	1			14.20	14.20		
						107.50	5.24	563.30
<b>13.12</b>	<b>Ud IMPERMEAB. ARRANQUE PILARES</b> Ud. Suministro y Ejecución de impermeabilización mediante membrana de poliurea pura TEXCOAT AR SPRAY o similar en arranque de Pilares en planta Baja hasta la cota de suelo terminado, asegurándose que el sistema se aplica por proyección en caliente, y está diseñado para su aplicación como una membrana continua de forma que queda fuertemente adherida al soporte y recubre toda la superficie así como aristas, puntos singulares y encuentros. El espesor medio a aplicar es de 2 mm. El sistema estará formado por: - Preparación y limpieza del soporte mediante agua a presión y/o sistemas mecánicos y aspiración, garantizando que existirá planimetría buena sin coqueas, abultamientos, grasas, suciedad, restos de lechadas, pastas u otros elementos extraños mal adheridos y textura superficial uniforme, microrugosa y con el poro abierto para permitir el anclaje mecánico del sistema. - Imprimación. Se aplicará una imprimación a base de resina epoxi MOPREN EP PRIMER o similar espatulado con árido silíceo de granulometría 0,1-0,3 mm. Dotación de resina epoxi: 0,4 Kg/m2. - Espolvoreo ligero de arena silícea seca, humedad máx. 0,5 % y una granulometría 0,4-1 mm. de forma homogénea. - Aplicación de membrana elástica de impermeabilización TEXCOAT AR SPRAY o similar a base de poliurea bicomponente aplicada por proyección. Sus características mecánicas absorben los movimientos del soporte, con capacidad de puenteado de fisuras. Dotación: 2,2 Kg/m2. - Incluye la p.p. de sellados con masilla de poliuretano. -Se medirá por Ud. Colocado. Según plano de detalle .							
Act0010	Pilares Planta Baja	40				40.00		
						40.00	51.75	2,070.00
<b>13.13</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DE DEPÓSITO</b> CUBIERTA FORMADA POR:  -BASE DE HORMIGÓN ALIGERADO EN FORMACION DE							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PENDIENTES CORONADO CON MORTERO DE REGULARIZACIÓN 1:6 DE 2 CM DE ESPESOR, CON FORMACIÓN DE LIMAS Y MAESTRAS CON LADRILLO H.D. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, RELLENO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES.							
	-IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA CURIDAN O SIMILAR DE 0,5 KG/M2							
	-SISTEMA BICAPA FORMADO POR LÁMINA ASFÁLTICA GLASDAN 30 P O SIMILAR ELASTOMERO DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 G/M2 ADHERIDA SOBRE EL SOPORTE Y LÁMINA ESTERDAN 40 P ELASTOMERO O SIMILAR DE ARMADURA DE POLIESTER NO TEJIDO DE 160 G/M2 , ADHERIDA SOBRE LA LAMINA ANTERIOR, CON BANDA INFERIOR DE PROTECCIÓN DE LÁMINA ESTERDAN 30 P ELASTOMERO O SIMILAR EN REMATES PERIMETRALES MEDIANTE BANDA DE PROTECCIÓN SUPERIOR DE REFUERZO DE LÁMINA AUTOPROTEGIDA ESTERDAN PLUS 40/GP O SIMILAR.							
	- PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACION CON MORTERO DE CEMENTO DE HASTA 9CM DE ESPESOR CON JUNTAS DE RETRACCIÓN A 1/3 DE ESPESOR.							
Act0010		1	24.00			24.00		
						24.00	24.09	578.16
TOTAL 13 .....								144,664.25

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>							
<b>14.01</b>	<b>M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR</b>							
	M2. Aplicación de capa de acabado pintura plástica en paramentos Verticales y Horizontales incluso alturas de más de 6m., color a elegir, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de barniz acrílico, para fijar superficies y consolidar fondos absorbentes y deteriorados, como fijador de superficie, diluido 2 a 1 con diluyente a base de hidrocarburos alifáticos, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte de hormigón o cartón-yeso, que presenta una superficie pulverulenta, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones; formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, totalmente terminado cumpliendo con NTE-RPP. Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos superiores a 1m2.							
Act0010	VERTICALES							
Act0010	S/ AD 01 ASEOS PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Aseos	1	21.75		2.75	59.81		
Act0010		1	23.20		2.75	63.80		
Act0010		1	16.30		2.75	44.83		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	M02	-4		0.85	2.15	-7.31		
Act0010	PME 14	-1		1.29	2.50	-3.23		
Act0010								
Act0010	S/ AD 02 ASEOS Y CAMERINOS							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Camerinos	1	13.95		2.70	37.67		
Act0010		1	14.30		2.70	38.61		
Act0010	Aseos	1	3.20		2.70	8.64		
Act0010		1	4.20		2.70	11.34		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	M02	-4		0.85	2.15	-7.31		
Act0010								
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	1	6.30		2.70	17.01		
Act0010		1	18.85		2.70	50.90		
Act0010		1	13.60		2.70	36.72		
Act0010		1	6.50		2.70	17.55		
Act0010		1	1.25		2.70	3.38		
Act0010	Descuento Huecos							
Act0010	M01	-4		0.85	2.15	-7.31		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Medianera Sala Polivalente-Cuarto Clima	1	11.30		3.60	40.68		
Act0010								
Act0010	HORIZONTALES							
Act0010	SOBRE TECHOS							
Act0010	S/ AD 01 ASEOS PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Aseos s/Hormigón	1			17.30	17.30		
Act0010		1			18.30	18.30		
Act0010		1			18.70	18.70		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Recepción - Ropero - Almacen.- Office s/ Cartón-yeso	1			25.30	25.30		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Sala Polivalente s/ Cartón-yeso	1			7.15	7.15		
Act0010	S/ AD 02 ASEOS Y CAMERINOS							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Camerinos	1			9.85	9.85		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010		1			9.90	9.90		
Act0010	Aseos	1			3.80	3.80		
Act0010		1			3.85	3.85		
Act0010								
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	1			3.60	3.60		
Act0010		1			14.45	14.45		
Act0010		1			16.10	16.10		
Act0010		1			12.80	12.80		
Act0010								
Act0010	TECHO AUDITORIO	1			181.15	181.15		
Act0010								
						748.03	5.17	3,867.32
14.02	<b>M2 MICROCEMENTO + BARNIZ ANTIPOROS</b>							
M2. Revestimiento continuo de microcemento en paramentos verticales, realizado con pasta microcemento Topcret o similar y equivalente, de 2 mm. de espesor más base de regulación y tapafisuras, sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes, acabado en color a elegir, incluyendo capa final de Barniz antiporos, con p.p. de preparación de base, extendido, moldes en curvas, remates y acabados, con perfil de confinamiento si fuera necesario. Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos superiores a 1m2.								
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Pasillo Lindero Polivalente-Auditorio	1	13.35		3.40	45.39		
Act0010		1	15.65		3.40	53.21		
Act0010								
Act0010	S/ AD 02 ASEOS Y CAMERINOS							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Aseos	1	5.40		2.75	14.85		
Act0010		1	5.90		2.75	16.23		
Act0010								
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	1	3.85		2.75	10.59		
Act0010		2	1.45		2.75	7.98		
Act0010		1	2.40		2.75	6.60		
Act0010		1	8.65		2.75	23.79		
Act0010	Descuento Huecos							
Act0010	M01	-2		0.85	2.15	-3.66		
Act0010								
						174.98	52.76	9,231.94
14.03	<b>M2 ENFOSCADO MAESTREDO HIDROF.</b>							
M2. Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento hidrófugo M-5 aplicado como preparación de microcemento, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre paramentos verticales interior de más de 3m., incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Totalmente terminado cumpliendo con CTE DB HS y NTE-RPE.								
Act0010	SOPORTE MICROCEMENTO							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Pasillo Lindero Polivalente-Auditorio	1	13.35		3.40	45.39		
Act0010		1	15.65		3.40	53.21		
Act0010								
Act0010	S/ AD 02 ASEOS Y CAMERINOS							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	Aseos	1	5.40		2.75	14.85		
Act0010		1	5.90		2.75	16.23		
Act0010								
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	1	3.85		2.75	10.59		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010		2	1.45		2.75	7.98		
Act0010		1	2.40		2.75	6.60		
Act0010		1	8.65		2.75	23.79		
Act0010	Descuento Huecos							
Act0010	M01	-2		0.85	2.15	-3.66		
Act0010	SOPORTE LANA ROCA FACHADAS							
Act0010	S/ F01 FACHADA COMPOSITE							
Act0010	F01 S/ Auditorio							
Act0010	C 1-2	1			343.80	343.80		
Act0010	C 3	1			30.20	30.20		
Act0010								
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Medianera Sala Polivalente-Cuarto Clima	1	11.30		3.60	40.68		
Act0010								
						589.66	14.16	8,349.59
<b>14.04</b>	<b>M2 FALSO TECHO BANDEJA METALICA AC.GALV. (T03)</b>							
	M2. Falso Techo Techo metálico con bandejas de chapa de acero galvanizado postlacado en ral a elegir por DF. Estructura portante constituida por chapas plegadas galvanizadas e=3mm acabado lacado al horno y tubo de rigidización galvanizado 50.50.2 y perfilería para sujeción de placas también en acero galvanizado, según detalle. Anclajes a muros mediante chapas de anclaje 100.00.6 y tacos químicos 3ud/placa. Totalmente Terminado.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Aseos	1			2.30	2.30		
Act0010		1			1.15	1.15		
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Aseos	2			1.05	2.10		
						5.55	27.06	150.18
<b>14.05</b>	<b>M2 FALSO TECHO CARTON YESO (T04)</b>							
	M2. Suministro y montaje de falso techo continuo liso (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Recepción - Ropero - Almacenamiento - Office	1			25.30	25.30		
Act0010	S/ ARPT 03 PLANTA PRIMERA							
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Sala Polivalente	1			7.15	7.15		
						32.45	32.05	1,040.02
<b>14.06</b>	<b>M2 FALSO TECHO DESM. PANEL TRANSLÚCIDO e=21mm (T06)</b>							
	M2. Formación de Falso Techo desmontable de Placas Translúcidas tipo LightBen Plus de Bencore o similar y equivalente de 21 mm. de espesor , p.p. de estructura de fijación en horizontal formada por: - Angular 60x60 c/95 cm fijado a la Losa y/o Muro de Hormigón mediante Tacos M-10, con colisos de regulación en altura +- 15 mm., para atornillar estructura falso techo, - Tubos de acero galvanizado 60x60 atornillado al anterior angular.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	- Estructura principal de Falso techo de tubos 60x30 de acero galvanizado corrido soldados al anterior perfil, formando estructural reticular 100x100 cm.							
Act0010	- Piezas de chapa plegada "Z" de acero galvanizado e=2mm. fijadas a la anterior estructura de forma aislada y cada 75 cm para dar soporte a la placa translúcida y permitiendo una separación entre placas de 25 mm.							
Act0010	- Tornillo tipo clip para fijación de paneles colgado en perfiles en z. Realizado según detalle de planos y directrices de la D.F, incluyendo p.p. de cortes rectos o trapezoidales, juntas de neopreno, medios auxiliares, canteados en horizontal, remates y pérdidas.							
	Se medirá por m2. realmente colocado.							
Act0010	S/ DCT 01 DETALLE CONSTR. TECHOS							
Act0010	PLANTA BAJA	1			61.60	61.60		
						61.60	169.70	10,453.52
<b>14.07</b>	<b>M2 REVEST. FRENTE DE ESCENARIO PANELADO LISTONES C/PUERTAS</b>							
	M2. Revestimiento de frente de escenario compuesto por elementos fijos y practicables de las siguientes características:							
	- Hojas practicables con bisagras ocultas con bastidores de acero galvanizado en caliente lacado en color negro formado por tubos 30.30.2., fijados a la estructura vertical del escenario mediante chapas de acero galvanizado plegadas de 3mm lacadas en negro.							
	- Panelado mediante listones 16x22 de madera MDF ignífuga tipo Fibracolor negro forradas con caucho Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro o similar y equivalente al exterior, fijados en taller a bastidor formado por L25*25 para atornillar a bastidores de elementos practicables y fijos.							
	- Herrajes y tiradores de acero inoxidable con cerradura y pestillo a suelo para fijación de una de las hojas.							
	- Elementos fijos sobre bastidores de tubos 30.30.2., fijados a la estructura vertical del escenario mediante chapas de acero galvanizado plegadas de 3mm lacadas en negro.							
	- Incluyendo tratamiento y remates de huecos, replanteos, nivelación, remates de ángulos o adaptación en zonas curvas, remates, recibidos, limpieza y medios auxiliares.							
	- Totalmente terminado y colocado según planos de proyecto, muestras e indicaciones de la Dirección de obra.							
	- Se medirá por m2. de paramento ejecutado.							
Act0010	S/ DC 01 DETALLES CONST. AUDITORIO							
Act0010	Frente Inferior	1	17.30		0.80	13.84		
						13.84	96.95	1,341.79
<b>14.08</b>	<b>M2 BAMBALINÓN CORPÓREO PARA OCULTAR MECANISMOS DE TELÓN</b>							
	M2. Bambalinón en frente de escenario compuesto por elementos fijos y practicables de las siguientes características:							
	- Elementos fijos sobre bastidores de tubos 60.60.2. verticales y jabalcones cada 1m galvanizados en caliente y lacados en negro, fijados a la losa mediante placas de anclaje 150.150 y tres tacos químicos.							
	- Panelado mediante listones 16*22 de madera MDF ignífuga tipo Fibracolor negro forradas con caucho Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro o similar y equivalente al exterior, fijados en taller a bastidor formado por L25,25 para atornillar a bastidores de elementos practicables y fijos.							
	- Incluyendo tratamiento y remates de huecos, replanteos, nivelación, remates de ángulos o adaptación en zonas curvas, remates, recibidos, limpieza y medios auxiliares.							
	- Totalmente terminado y colocado según planos de proyecto, muestras e indicaciones de la Dirección de obra.							
	Se medirá por m2. de paramento ejecutado.							
Act0010	S/ DC 01 DETALLES CONST. AUDITORIO							
Act0010	Frente Superior	1	17.30		1.58	27.33		
						27.33	75.81	2,071.89

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09	<b>M2 REVESTIMIENTO ACERO INOXIDABLE AISI304 N4 ADHERIDO MDF</b> M2. Revestimiento de frente de ascensores con acero inoxidable AISI304 N4 adherido sobre soporte de panel MDF ignífugo de 18mm. Colocación directa adherida al soporte en jambas, frentes y capialzados con pliegues rectos. Según planos de detalle. Completamente instalado.							
Act0010	PLANTA AUDITORIO	1		0.81	2.34	1.90		
Act0010		1		0.53	2.34	1.24		
Act0010		1		1.22	0.05	0.06		
Act0010	PLANTA BAJA	1		0.05	1.22	0.06		
Act0010	ENTREPLANTA	2		0.46	2.44	2.24		
Act0010		1		1.22	0.15	0.18		
Act0010	PLANTA PRIMERA	1		1.22	1.05	1.28		
						6.96	41.60	289.54
14.10	<b>M2 PINTURA IGNÍFUGA R90 UNE EN 13381-4: 2005</b> M2. Pintura intumescente monocomponente en base agua para protección contra el fuego del acero estructural, con resistencias de R90. (estabilidad al fuego 90 min.) según ensayo ensayo según Norma UNE EN 13381-4: 2005. - En pilares metálicos y placas metálicas vistas y elementos metálicos de vigas celosía. - Tipo Promapaint® SC 1 / Promat Wip® o similar aplicado con pistola air-less. - Incluso previa preparación de la superficie eliminando cualquier tipo de óxido, polvo, grasa, pinturas, etc. aplicado según instrucciones del fabricante. - Incluido Pintura acabado color a elegir DF. - El acero estructural debe estar imprimado con una imprimación anticorrosiva adecuada y compatible, con un espesor de 40 µ, de tipo imprimaciones tipo alquídico y epoxídico ( no minios de plomo o silicatos de Zinc).. - i/ p.p. de medios auxiliares a cualquier altura, elementos de seguridad, totalmente terminado. - Certificados de homologación, ensayos, y certificados de montaje previos a la colocación en Obra, no permitiéndose la puesta en obra de esta partida, hasta que no se hayan presentado todos los documentos acreditativos de su comportamiento ante el fuego, (certificados de cumplimiento de normativas existentes en materia de protección contra incendios, ensayos favorables de comportamiento al fuego en función de las características solicitadas, homologaciones, etc., todo ello en español) Además una vez finalizados los trabajos de montaje y puesta en obra, se presentará el certificado de montaje de dicha unidad de obra por parte del instalador homologado para tal efecto, no pudiéndose certificar la partida total o parcialmente, según criterio de la D.F., hasta cumplido dicho requisito. - Entrega, previa, a la D.Facultativa de los certificados y ensayos del tabique a colocar homologados en un laboratorio acreditado. - Entrega, una vez ejecutado, del certificado de montaje de la empresa Instaladora. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	CELOSIA 1							
Act0010	HEB-240	2	15.37		1.38	42.42		
Act0010	HEB-180	20	1.41		1.04	29.33		
Act0010								
Act0010	CELOSIA 2							
Act0010	HEB 240	2	15.60		1.38	43.06		
Act0010	HEB-200	22	1.40		1.15	35.42		
Act0010								
Act0010	CELOSÍA 3							
Act0010	HEB-220	2	12.28		1.27	31.19		
Act0010	HEB-180	14	1.25		1.04	18.20		
Act0010								
Act0010	CELOSÍA 4							
Act0010	HEB-200	2	9.13		1.15	21.00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	HEB-140	12	0.99		0.81	9.62		
Act0010								
Act0010	CELOSÍA 5							
Act0010	HEB-200	2	6.96		1.15	16.01		
Act0010	HEB-160	12	0.65		0.92	7.18		
Act0010								
Act0010	PLACAS ANCLAJES CELOSÍA	0.14				0.14		
Act0010								
Act0010	PILARES INTERIORES							
Act0010	PLANTA BAJA-PRIMERA							
Act0010	PILAR 24	0.62	5.25			3.26		
Act0010	PILAR 29	0.62	4.95			3.07		
Act0010	PILAR 31	0.62	4.32			2.68		
Act0010	PILAR 32	0.62	4.75			2.95		
Act0010	PILAR 34	0.62	4.56			2.83		
Act0010	PILAR 35	0.62	4.54			2.81		
Act0010	PILAR 37	0.62	4.27			2.65		
Act0010	PILAR 39	0.62	4.24			2.63		
Act0010	PILAR 40	0.62	4.12			2.55		
Act0010	PILAR 42	0.62	4.02			2.49		
Act0010	PILAR 45	0.62	4.08			2.53		
Act0010	PILAR 46	0.62	4.03			2.50		
Act0010	PILAR 49	0.62	3.94			2.44		
Act0010	PILAR 54	0.62	3.84			2.38		
Act0010	PILAR 55	0.62	3.81			2.36		
Act0010	PILAR 56	0.62	4.02			2.49		
Act0010								
						296.19	10.35	3,065.57
<b>14.11</b>	<b>M2 REVEST. PANELADO MDF 18mm CHAPADO</b>							
	M2. Suministro y ejecución de revestimiento panelado con tablero							
	MDF de 18 mm, chapado laminado de alta presión tipo Formica							
	Colocore White CC2255 o similar							
	En Aseos							
Act0010		1			6.05	6.05		
Act0010	Descuento huecos	-2		0.82	2.10	-3.44		
Act0010		1			2.70	2.70		
Act0010	Descuento hueco	-1		0.83	2.10	-1.74		
Act0010		1			2.65	2.65		
Act0010	Descuento hueco	-1		0.83	2.10	-1.74		
						4.48	70.25	314.72
<b>14.12</b>	<b>M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER.</b>							
	M2. Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm. de espesor y							
	enlucido de yeso fino YF de 1 mm. de espesor, en formación de caja							
	de Ascensor, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de							
	rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada,							
	distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y							
	p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12.							
Act0010	Caja Ascensor	1	8.00		11.75	94.00		
						94.00	14.84	1,394.96
<b>TOTAL 14 .....</b>								<b>41,571.04</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15</b>	<b>PAVIMENTOS</b>							
<b>15.01</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ACABADO CORTE DE SIERRA 10cm (S01)</b>							
	M2. Pavimento de hormigón acabado corte de sierra y pigmentado en tonos tierra según indicaciones D.F., de sección aproximada 10 cm., formado por suministro y vertido de hormigón HA/25/P/20/IIa y áridos seleccionados, armado con fibras antifuuración con acabado a corte de sierra, dejando al descubierto el árido grueso del hormigón con superficie plana desbastada, impregnación con silicatos para endurecer la superficie, sobre lámina PVC Danopol HS 1,5 mm o similar y equivalente, p.p. de replanteos, medios auxiliares, formación de pendienteados, incluso graderío exterior con formación de pendientes, según planos de soleras, encofrados de cantos vistos y su perfilamiento, formación de escalonamientos, juntas formadas en fresco con perfil chapón 6mm, con separaciones no superiores a 5 m. y en cualquier caso según indicaciones de la D.F., junta elástica de 1,5/2 cm con plancha de poliestireno o espuma de etileno de acetato de vinilo en todos los encuentros con arquetas, registros o paramentos, limpieza, perfiles perimetrales de confinamiento, juntas de dilatación y cortes, según directrices de la D.F. y la firma suministradora, todo ello realizado según detalles de planos. Se medirá por m2. realizado. Según EHE-08. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	TIPO S01							
Act0010	Solera Total	1				6,087.40	6,087.40	
Act0010	Descuento Auditorio	-1				278.90	-278.90	
Act0010	Descuento zonas Ajardinadas	-1				94.45	-94.45	
Act0010		-1				131.40	-131.40	
Act0010		-1				95.85	-95.85	
Act0010		-1				252.30	-252.30	
Act0010		-1				59.00	-59.00	
Act0010		-1				430.10	-430.10	
Act0010		-1				367.00	-367.00	
Act0010		-1				438.80	-438.80	
Act0010		-1				164.25	-164.25	
Act0010		-18				2.00	-36.00	
Act0010	Formación de isletas	1				11.10	11.10	
Act0010		1				13.30	13.30	
Act0010		1				11.55	11.55	
Act0010		1				4.90	4.90	
Act0010		1				9.60	9.60	
Act0010		1				23.30	23.30	
Act0010		1				11.85	11.85	
Act0010		1				10.35	10.35	
Act0010		5				1.10	5.50	
						3,840.80	26.19	100,590.55
<b>15.02</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN ACABADO CORTE DE SIERRA 8cm (S03)</b>							
	M2. Pavimento de hormigón acabado corte de sierra y pigmentado en tonos tierra según indicaciones D.F., de sección aproximada 8 cm., formado por suministro y vertido de hormigón HA/25/P/20/IIa y áridos seleccionados, armado con fibras antifuuración con acabado a corte de sierra, dejando al descubierto el árido grueso del hormigón con superficie plana desbastada, impregnación con silicatos para endurecer la superficie, p.p. de replanteos, medios auxiliares, formación de pendienteados, encofrados de cantos vistos y su perfilamiento, formación de escalonamientos, juntas formadas en fresco con perfil chapón 6mm con separaciones no superiores a 5 m. y en cualquier caso según indicaciones de la D.F., junta elástica de 1,5/2 cm con plancha de poliestireno o espuma de etileno de acetato de vinilo en todos los encuentros con arquetas, registros o paramentos, limpieza, perfiles perimetrales de confinamiento, juntas de dilatación y cortes, y se tendrá en cuenta la formación del acabado en la zona de Rampa con el recrecido necesario para salvar niveles como se indican en dtalles, según directrices de la D.F. y la firma suministradora, todo ello realizado según detalles de planos. Se medirá por m2. realizado. Según EHE-08.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	TIPO S03							
Act0010	PLANTA PRIMERA	1			1,486.75	1,486.75		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	Hueco Escaleras	-1			21.25	-21.25		
Act0010	Hueco Ascensor	-1			3.30	-3.30		
Act0010	Hueco Instalaciones	-1			1.40	-1.40		
Act0010		-2			0.50	-1.00		
Act0010	PLANTA CUBIERTA	1			873.40	873.40		
Act0010	Descuento huecos							
Act0010	Hueco Cuarto Clima	-1			41.80	-41.80		
						2,291.40	22.31	51,121.13
<b>15.03</b>	<b>M2 TARIMA S/RASTRELES TIPO S02</b>							
	M2. Formación de pavimento de caucho Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro o similar y equivalente, para tráfico denso, recibido con pegamento sobre tarima de madera enrastrelada de 19 mm. de espesor, con tablero tipo FIBRAPAN IGNÍFUGO o similar, de dimensiones 2850x2100 mm y 19 mm de espesor, formado por fibras de madera seleccionada de media densidad (MDF), aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignífugantes mediante presión y calor. Clasificación E1. Clase B-s2,d0, combustible no inflamable y para suelos cumpliendo Efl. con barniz de protección y tratamiento antiparasitario y recibido enrastrelado al pavimento base incluyendo tarima soporte, replanteos, remates, pérdidas, limpieza y acabados, todo ello colocado según normativa vigente y normas NTE-RSF-11 y CTE. Se medirá por m2. Colocado, considerando toda la planta y formación de tabicas. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Ascensor-Escalera	1			4.15	4.15		
Act0010	Sala Cuadro Auditorio	1			3.35	3.35		
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	Planta	1			142.20	142.20		
Act0010		1			25.25	25.25		
Act0010		1			32.45	32.45		
Act0010	Tabica 1	1	16.65		0.25	4.16		
Act0010	Tabica 2	1	15.95		0.25	3.99		
Act0010	Tabica 3	1	15.20		0.25	3.80		
Act0010	Tabica 4	1	14.50		0.25	3.63		
Act0010	Tabica 5	1	13.80		0.25	3.45		
Act0010	Tabica 6	1	13.10		0.25	3.28		
Act0010	Tabica 7	1	12.35		0.25	3.09		
Act0010	Tabica 8	1	11.60		0.25	2.90		
Act0010	Tabica 9	1	10.90		0.25	2.73		
Act0010	Tabica 10	1	10.20		0.25	2.55		
Act0010	Tabica 11	1	8.20		0.25	2.05		
Act0010	Tabica 12	1	7.80		0.25	1.95		
Act0010	Tabica 13	1	7.30		0.25	1.83		
Act0010	Tabica 14	1	6.90		0.25	1.73		
Act0010	Tabica 15	1	6.50		0.25	1.63		
						250.17	73.14	18,297.43
<b>15.04</b>	<b>M2 TARIMA S/ESTR. METALICA TIPO S05</b>							
	M2. Pavimento de caucho Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro o similar y equivalente, para tráfico denso, recibido con pegamento sobre tarima de madera de 19 mm. de espesor, con tablero tipo FIBRAPAN IGNÍFUGO o similar, de dimensiones 2850x2100 mm y 19 mm de espesor, formado por fibras de madera seleccionada de media densidad (MDF), aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignífugantes mediante presión y calor. Clasificación E1. Clase B-s2,d0, combustible no inflamable y para suelos cumpliendo Efl. con barniz de protección y tratamiento							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	antiparasitario y recibido sobre estructura metálica (sin incluir ésta). Revestimiento con caucho de canto visto hacia patio de butacas. Incluyendo tarima soporte , incluyendo replanteos, remates, pérdidas, limpieza y acabados, todo ello colocado según normativa vigente y normas NTE-RSF-11 y CTE. Se medirá por m2. Colocado. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	Escenario	1			70.10	70.10		
						70.10	73.45	5,148.85
<b>15.05</b>	<b>M2 SUELO TÉCNICO 60x60 TIPO S06 ACABADO CAUCHO 3mm</b> M2. Suministro e instalación de suelo técnico registrable, formado por paneles de 600x600 mm, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, acabado superior en lámina de caucho de 3mm. y chapa de acero en la cara inferior, apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento; fabricado según UNE-EN 12825 con una carga límite de clase 2 mayor de 6 kN, coeficiente de seguridad 2, flecha 2,5 mm (A), tolerancia dimensional clase 2 y protección frente al fuego Euroclase Bfl S1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Incluso p/p de replanteo, fijación de los pedestales a la superficie soporte con pegamento y nivelación de los mismos mediante tuerca. Totalmente montado, con todos los elementos necesarios para su instalación.							
Act0010	S/ ARPT 01 PLANTA BAJA							
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	Zona Control	1			12.95	12.95		
						12.95	63.63	824.01
<b>15.06</b>	<b>MI PELDAÑEADO PREFABRICADO EN L e=10cm</b> Ml. Peldaño prefabricado de 40x10cm de huella y 17,5x10cm de tabica, de hormigón de las mismas características del hormigón de las losas, con ranurado superior según detalle, cajeados para empotrado de balizas tipo Legrand 660916 o similar y equivalente y acanaladura inferior para conducciones eléctricas. Incorporando patillas para recibido en zancas de escalera sobre mortero de nivelación de 1cm de espesor. Acabado corte de sierra.Incluso pp de medios auxiliares Completamente instalado, según detalles							
Act0010	ESCALERAS PRINCIPAL	32	2.20			70.40		
Act0010		1	2.55			2.55		
Act0010		1	2.95			2.95		
Act0010		1	3.45			3.45		
Act0010		1	3.90			3.90		
Act0010		1	4.40			4.40		
						87.65	29.63	2,597.07
<b>15.07</b>	<b>M2 MESETA ESCALERAS H/V</b> M2. Formación de mesetas prefabricada de 10cm de espesor, de hormigón de las mismas características del hormigón de los peldaños, con ranurado superior según detalle, cajeados para empotrado de balizas tipo Legrand 660916 o similar y equivalente y acanaladura inferior para conducciones eléctricas. Incorporando patillas para recibido en zancas de escalera sobre mortero de nivelación de 1cm de espesor. Acabado corte de sierra.Incluso pp de medios auxiliares Completamente instalado, según detalles							
Act0010	ESCALERA PPAL	1			3.70	3.70		
Act0010		1			2.90	2.90		
						6.60	40.48	267.17
<b>15.08</b>	<b>MI PELDAÑEADO PREFABRICADO EN L e=4cm</b> Ml. Peldaño prefabricado de 4cm de espesor en L tipo americano,							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de hormigón visto de las mismas características del hormigón de las losas, incorporando patillas para recibido en zancas de escalera sobre mortero de nivelación de 1cm de espesor. Acabado corte de sierra.Incluso pp de medios auxiliares Completamente instalado, según detalles							
Act0010	ESCALERAS NUCLEO AUDITORIO	23	1.05			24.15		
						24.15	25.04	604.72
<b>15.09</b>	<b>M2 PELDAÑOS EN PATIO DE BUTACAS</b>							
	M2. Formación de peldañeo mediante cajones de madera laminada e=3 cm., incluyendo tabicas, con listones de madera y cartelas de refuerzo en el interior, recibidos mecánicamente con tacos tipo clip que permitan la extracción del peldaño, incluyendo acabado en caucho Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro o similar y equivalente, para tráfico denso, recibido con pegamento y troquelado para inserción de números de fila según partida definida en subcapítulo de instalaciones de alumbrado y fuerza, p.p. de medios auxiliares, remates, pérdidas, acabados y limpieza. Se medirá por m2. Colocado.							
Act0010	AUDITORIO							
Act0010	Peldaño 1							
Act0010	Huella	1			1.39	1.39		
Act0010	Tabicas	1			2.50	2.50		
Act0010	Peldaño 2							
Act0010	Huella	1			1.15	1.15		
Act0010	Tabicas	1			2.10	2.10		
Act0010	Peldaño 3							
Act0010	Huella	1			1.20	1.20		
Act0010	Tabicas	1			2.20	2.20		
Act0010	Peldaño 4							
Act0010	Huella	1			1.35	1.35		
Act0010	Tabicas	1			2.40	2.40		
Act0010	Peldaño 5							
Act0010	Huella	1			1.45	1.45		
Act0010	Tabicas	1			2.55	2.55		
Act0010	Peldaño 6							
Act0010	Huella	1			1.20	1.20		
Act0010	Tabicas	1			2.20	2.20		
Act0010	Peldaño 7							
Act0010	Huella	1			1.30	1.30		
Act0010	Tabicas	1			2.40	2.40		
Act0010	Peldaño 8							
Act0010	Huella	1			1.45	1.45		
Act0010	Tabicas	1			2.55	2.55		
Act0010	Peldaño 9							
Act0010	Huella	1			1.55	1.55		
Act0010	Tabicas	1			2.70	2.70		
Act0010	Peldaño 10							
Act0010	Huella	1			1.60	1.60		
Act0010	Tabicas	1			1.85	1.85		
Act0010	Peldaño 11							
Act0010	Huella	1			1.75	1.75		
Act0010	Tabicas	1			2.00	2.00		
Act0010	Peldaño 12							
Act0010	Huella	1			1.00	1.00		
Act0010	Tabicas	1			1.10	1.10		
Act0010	Peldaño 13							
Act0010	Huella	1			0.70	0.70		
Act0010	Tabicas	1			1.40	1.40		
Act0010	Peldaño 14							
Act0010	Huella	1			1.10	1.10		
Act0010	Tabicas	1			1.35	1.35		
Act0010	Peldaño 15							
Act0010	Huella	1			0.80	0.80		
Act0010	Tabicas	1			1.70	1.70		
						49.99	63.28	3,163.37

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	<b>MI PREFAB. HORM.. CANALADURA SEÑALIZ. ÓPTICA 40x5 mm</b> Ml. Formación in situ de prefabricado de hormigón de canaladura para señalización óptica consistente en piezas acabado en corte Sierra y formación de acanaladura de la superficie de hormigón de 40x5 mm, según se indica en detalles en la documentación gráfica del proyecto, i/ limpieza de la superficie tratada. Totalmente terminado.							
Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización							
Act0010		1	89.50			89.50		
Act0010		1	6.05			6.05		
Act0010		1	46.20			46.20		
Act0010		1	3.70			3.70		
Act0010		1	9.00			9.00		
Act0010		1	12.30			12.30		
Act0010		1	25.20			25.20		
Act0010	Rampa Escalera	1	4.40			4.40		
Act0010	Planta 1ª	1	4.10			4.10		
						200.45	21.09	4,227.49
15.11	<b>M2 BALDOSA PREFAB. HORM. 60x60 BOTONES</b> M2. Formación in situ de baldosa de hormigón de 60x60 con superficie en formación de botones, según se describe en documentación gráfica del proyecto. Totalmente colocado.							
Act0010	S/ Plano de Urbanización							
Act0010		1			0.90	0.90		
Act0010		1			2.60	2.60		
Act0010		1			0.25	0.25		
Act0010		1			4.25	4.25		
						8.00	25.33	202.64

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12	<b>M2 GRAVILLA DECORATIVA</b> M2. Suministro y extendido de china lavada decorativa color blanco, espesor medio 10cm, sobre lámina geotextil tipo tipo TEXXAM de TEXSA 1000 o similar y equivalente.							
Act0010	En cubierta de CT.	1			26.30	26.30		
						26.30	8.54	224.60
<b>TOTAL 15 .....</b>								<b>187,269.03</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>							
<b>16.01</b>	<b>MOBILIARIO</b>							
<b>16.01.01</b>	<b>UD MESA MODULAR DE ESCENARIO</b>							
	UD. Módulo de mesa sistema apilable para escenario de dimensiones 200x70. Formado por módulos de tablero MDF ignífugo de 2x18 mm. de espesor. Los tableros quedarán unidos mediante bisagras ocultas. La cara interior de los tableros se revestirá con chapa de aluminio lacado negro. La cara exterior y los cantos se revestirán con caucho tipo Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro o similar y equivalente. El tablero correspondiente a la superficie horizontal de la mesa se cajeará para alojar las patas de apoyo. Los apoyos consistirán en barras calibradas de 10mm de diámetro formando un triángulo y otra articulada con este triángulo para bloquear el movimiento de las patas. Tanto los apoyos metálicos como la del panel frontal se resolverán con tacos elásticos atornillados y graduables. Incluso parte proporcional de cajeados y recibido de equipos de microfonía y conectividad. Según plano de detalle.							
						1.00	186.19	186.19
<b>16.01.02</b>	<b>UD ATRIL</b>							
	UD. Atril de las siguientes características: - Pieza formada por chapa plegada de acero galvanizado en caliente de 5mm de espesor, lacada al horno en color negro. - Revestimiento a una cara con caucho tipo Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro pegado o similar y equivalente. - Chapa plegada de acero galvanizado lacada al horno con panel separador de tablero de MDF adherido a soporte, para formación de superficie de apoyo del atril. - Arriostramientos con varillas de 10mm calibradas formando una V soldados a la chapa armazón con soldaduras repasadas. - Tacos plásticos de apoyo y nivelación del atril. - Incluso parte proporcional de cajeados y recibido de equipos de microfonía y conectividad. Según plano de detalle.							
						1.00	145.73	145.73
<b>16.01.03</b>	<b>UD FORMACIÓN MESA DE CONTROL</b>							
	UD. Formación de Mesa de control de las siguientes características: - Medidas 341x100x90. - Estructura metálica formada por tubos 40.40.2 de acero galvanizado formando la base del tablero de la mesa, laterales y frente hacia auditorio. Con elementos horizontales y verticales Separados 55cm. Fijado mecánicamente con placas de anclaje a solera de hormigón. - Panelado en todas las caras y cantos con tablero MDF de 18mm ignífugo revestido con caucho tipo Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro pegado o similar y equivalente. - Revestimiento de la cara inferior de tablero de mesa con chapa galvanizada lacada en negro de 1,5mm de espesor. - Lacado en negro de los tubos metálicos vistos. - Según plano de detalle.							
						1.00	491.94	491.94
<b>16.01.04</b>	<b>UD FORMACIÓN MUEBLE RACKS</b>							
	UD. Formación de Mueble para Racks en zona de control de las siguientes características: - Medidas 341x100x60. - Estructura metálica formada por tubos 40.40.2 de acero galvanizado formando la base del tablero de la mesa y laterales. Con elementos horizontales y verticales separados 55cm. Fijado mecánicamente con placas de anclaje a solera de hormigón y con cartelas y placas de anclaje a muro de hormigón. - Panelado en todas las caras y cantos con tablero MDF de 18mm ignífugo revestido con caucho tipo Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro pegado o similar y equivalente.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Revestimiento de la cara inferior de tablero horizontal con chapa galvanizada lacada en negro de 1,5mm de espesor. - Lacado en negro de los tubos metálicos vistos. - Según plano de detalle.					1.00	322.83	322.83
16.01.05	<b>UD ESCALERA MÓVIL DE ACCESO A ESCENARIO</b> UD. Escalera móvil de las siguientes características : - Medidas 90x100 y cuatro peldaños. - Estructura metálica formada por tubos 40.40.2 de acero galvanizado formando la estructura de la escaleras y elementos laterales. - Panelado en todas las caras y cantos con tablero MDF de 18mm ignífugo revestido con caucho tipo Artigo modelo Multifloor ND-Uni color negro pegado o similar y equivalente. Incluso cajeados para alojar ruedas. - Ruedas ocultas con dispositivo de freno. - Según plano de detalle.							
16.01.06	<b>M2 CORTINA TERCIOPELO 380gr/m2 IGNÍFIGO PERM.</b> M2. Cortina de terciopelo de 380gr/m2 ignífugo permanente, modelo Ar-t Ryn o equivalente y similar, color negro. Instalada con guía oculta formada por, barra de acero inoxidable, U 80.60 de acero galvanizado lacado al horno en color negro en parte superior y laterales del plano de cortina. Se medirá por m2 colocado y rematado. Según plano de detalle .					1.00	102.18	102.18
Act0010	ENTRADA A AUDITORIO	1		1.95	3.35	6.53		
						6.53	95.67	624.73
16.01.07	<b>UD BUTACA DE AUDITORIO</b> Ud. Butacas tipo Aula 2700 de Figueras o similar y equivalente, de asiento abatible, formada por estructura Metálica rígida que soporta la articulación del asiento y el respaldo, compuesta por: - Estructura adaptable al suelo o perfil de grada, manteniendo constantes las alturas del asiento relativas al suelo. - Asiento y respaldo formados por contrachapado moldeado de haya de 13mm de espesor. Acabado con dos capas de barniz de poliuretano de dos componentes. Lijado y pulido entre ambas aplicaciones y tintado en color negro. - Asiento abatible con retorno automático, mediante pivotaje del soporte asiento, de aluminio fundido, sobre la estructura central. El retorno se efectuará mediante resorte de torsión (testado a 150.000 ciclos sin muestras de fatiga) y casquillos de rodadura autolubricados. Mecanismo silencioso y exento de mantenimiento. - Estructura de soporte central construida en tubo ovalado acabado en pintura poliéster polvo electroestático y soldaduras al arco con hilo continuo y protección de gas. - Fijación de la estructura al suelo mediante tacos de expansión. - Cumpliendo UNE-EN 12727 Nivel 4 (uso severo). - Material M2 conforme a UNE 23727:1990 ¿Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción? - Se medirá por ud. de butaca colocada y rematada. - Según plano de detalle .							
Act0010	AUDITORIO	222				222.00		
						222.00	270.66	60,086.52
16.01.08	<b>Ud MUEBLE DE OFFICE</b> Ud. Mueble de office compuesto por encimera y módulos según planos de detalle, de las siguientes características: Encimera de Silestone blanco Zeus o similar de 2cm de espesor formada por: -Faldón de 5 cm a inglete con la encimera y copete de acero inoxidable de 20 cm . -Formación de lavabo según detalle y taladros para grifería..							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rejilla lineal de acero inoxidable</li> <li>-Anclajes y soportes de encimeras de lavabos constituida por tubos transversales de 50.50.2 galvanizados cada 60cm y tubo lineal de las mismas características, soldados con repaso de soldadura con galvanizado en frio, anclados a muros mediante placas 100.100.6 galvanizadas y tacos químicos M10, apoyada en banda de neopreno de 1 y recibida con masilla de poliuretano Sikaflex 11 FC.</li> <li>-Incluso nivelado y medios auxiliares.</li> <li>-Cantos pulidos.</li> <li>- Ejecución según instrucciones de fabricante.</li> <li>- P.p. De conexiones a desagües y grifería.</li> <li>- Módulos de muebles de cocina con panel fenólico de alta densidad chapados en laminado de alta presión tipo Formica Colocore White CC2255 al exterior y melamina al interior o similar y equivalente.</li> <li>- herrajes de acero inoxidable.</li> <li>- Tiradores de acero inoxidable.</li> <li>- Con pies regulables.</li> <li>- Con pp de sellados.</li> <li>-Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra.</li> <li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li> <li>Completamente terminado y funcionando.</li> <li>Según detalles.</li> </ul>							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	Sala Polivalente	1				1.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	Sala Polivalente	1				1.00		
						2.00	860.64	1,721.28
<b>16.01.09</b>	<b>Ud ENCIMERA MOSTRADOR RECEPCIÓN</b>							
	Ud. Encimera "Silestone blanco Zeus" o similar de 2cm en formación de Mostrador de recepción compuesto por los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- En perfiles curvos, según planos.</li> <li>- Faldón trasero de 80mm y frente de 30mm con encuentros a inglete con encimera.</li> <li>- Estructura de soporte de encimera formada por tubos 40.40 cada 60cm, soldados a perfiles verticales UPN80 galvanizados anclados a solera con placas 150.150.8 y tacos químicos.</li> <li>- Panelado inferior de encimera con tablero de 15mm lacado en negro.</li> <li>- Revestimiento lateral de Silestone blanco Zeus o similar de 2cm de espesor con canto redondeado.</li> <li>- Sellados y recibido de encimera, faldón y lateral con adhesivo según recomendaciones de fabricante.</li> <li>- Incluso nivelado y medios auxiliares.</li> <li>- Cantos pulidos.</li> <li>- Ejecución según instrucciones de fabricante.</li> </ul>							
						1.00	651.99	651.99
	<b>TOTAL 16.01 .....</b>							<b>64,333.39</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16.02</b>	<b>ASEOS</b>							
<b>16.02.01</b>	<b>M2 ENCIMERA ASEOS PUBLICOS</b>							
	m2. Suministro y Ejecución de Encimera de aseos Públicos							
	"Silestone blanco Zeus" o similar de 2cm de espesor formada por:							
	- Faldón de 30 cm a inglete con la encimera y copete de 29 cm .							
	- Formación de lavabo según detalle y taladros para grifería y/o jaboneras.							
	- rejilla lineal de acero inoxidable							
	- Anclajes y soportes de encimeras de lavabos constituida por tubos transversales de 50.50.2 galvanizados cada 60cm y tubo lineal de las mismas características, soldados con repaso de soldadura con galvanizado en frio, anclados a muros mediante placas 100.100.6 galvanizadas y tacos químicos M10, apoyada en banda de neopreno de 1 y recibida con masilla de poliuretano Sikaflex 11 FC.							
	- Incluso nivelado y medios auxiliares.							
	- Cantos pulidos.							
	- Ejecución según instrucciones de fabricante.							
	- P.p. De conexiones a desagües y grifería.							
	- Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
	- Completamente terminado.							
	- Según detalles.							
Act0010	S/ AD 01 ASEOS PLANTA BAJA							
Act0010		1			2.75	2.75		
Act0010		1			1.40	1.40		
Act0010	PLANTA PRIMERA	2			1.25	2.50		
						6.65	216.70	1,441.06
<b>16.02.02</b>	<b>M2 ENCIMERA ASEOS PRIVADOS FALDONES LATERALES</b>							
	m2. Encimera de aseos privados "Silestone blanco Zeus" o similar de 2cm de espesor formada por:							
	- Faldón de 30 cm a inglete con la encimera, laterales y copete de 29 cm .							
	- Formación de lavabo según detalle y taladros para grifería y/o jaboneras.							
	- Anclajes y soportes de encimeras de lavabos constituida por tubos transversales de 50.50.2 galvanizados cada 60cm y tubo lineal de las mismas características, soldados con repaso de soldadura con galvanizado en frio, anclados a muros mediante placas 100.100.6 galvanizadas y tacos químicos M10, apoyada en banda de neopreno de 1 y recibida con masilla de poliuretano Sikaflex 11 FC.							
	- Incluso nivelado y medios auxiliares.							
	- Cantos pulidos.							
	- Ejecución según instrucciones de fabricante.							
	- Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra.							
	- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
	- Completamente terminado.							
	- Según detalles.							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010		2			0.40	0.80		
						0.80	237.15	189.72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03	<b>M2 ENCIMERA CAMERINOS</b> m2. Encimera de camerinos "Silestone blanco Zeus" o similar de 2cm de espesor formada por: - Faldón de 30 cm a inglete con la encimera. - Formación de lavabo 40X30 según detalle y taladros para grifería y/o jaboneras. - Anclajes y soportes de encimeras de lavabos constituida por tubos transversales de 50.50.2 galvanizados cada 60cm y tubo lineal de las mismas características, soldados con repaso de soldadura con galvanizado en frío, anclados a muros mediante placas 100.100.6 galvanizadas y tacos químicos M10, apoyada en banda de neopreno de 1 y recibida con masilla de poliuretano Sikaflex 11 FC. - Incluso nivelado y medios auxiliares. - Cantos pulidos. - Ejecución según instrucciones de fabricante. - Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE. - Completamente terminado. - Según detalles.							
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	CAMERINOS	2			2.70	5.40		
						5.40	161.50	872.10
16.02.04	<b>Ud PORTARROLLOS EN CABINAS DE ASEOS</b> Ud. Portarrollos doble automático de superficie de acero inoxidable módulo F de D line o similar, incluso empotrado en mamparas. Totalmente acabado. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	8				8.00		
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	ASEOS Y CAMERINOS	2				2.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	5				5.00		
						15.00	27.98	419.70
16.02.05	<b>Ud PERCHAS EN CABINAS DE ASEOS</b> Ud. Percha y tope de acero inoxidable de puerta sistema 500-SS de acero inoxidable de Arcon o similar, incluso fijación a mamparas. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	11				11.00		
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	ASEOS Y CAMERINOS	6				6.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	8				8.00		
						25.00	10.68	267.00
16.02.06	<b>Ud TOALLERO Y PAPELERA INTEGRADA</b> Ud. Suministro y colocación de dispensador de papel rollo secamanos en acero inoxidable de superficie, de 3 módulos y papeleras de 4 de D line o similar. Totalmente colocado. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.07	<b>Ud SECAMANOS Y PAPELERA INTEGRADA</b> Ud. Suministro y colocación de secamanos de superficie de 3 módulos y papelera de 4 de D line o similar. Totalmente colocado y funcionando. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					4.00	38.37	153.48
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
						4.00	87.68	350.72
16.02.08	<b>Ud JABONERA</b> Ud. Dosificador de jabón mural en acero inoxidable Marca NOFER Ref. PA-INOX Cod. SD 038 o similar y equivalente incluso montaje y fijación del mismo. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
Act0010	ENTREPLANTA							
Act0010	ASEOS Y CAMERINOS	4				4.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
						8.00	17.63	141.04
16.02.09	<b>Ud BARRAS DE ASEOS DE DISCAPACITADOS</b> Ud. Suministro y colocación de barra abatible en inodoros de discapacitados de acero inoxidable de la marca NORFER Ref. N-10 cod.15051 o similar y equivalente, totalmente colocadas. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	PLANTA BAJA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
Act0010	PLANTA PRIMERA							
Act0010	ASEOS	2				2.00		
						4.00	31.45	125.80
<b>TOTAL 16.02 .....</b>								<b>3,960.62</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16.03</b>	<b>SEÑALÉTICA</b>							
<b>16.03.01</b>	<b>Ud SEÑAL DE EVACUACIÓN</b> Ud. Suministro y colocación de señal fotoluminiscente para recorridos de evacuación de 250 x 150 en placa de aluminio 3 mm, contraplaca y placa , lacado en verde y rotulación serigrafiada en pintura fotoluminiscente. La placa irá suspenda el techo y/o en bandera a paramentos verticales a dos caras, a criterios de la Dirección Facultativa. TIPOLOGIAS: - Evacuaciones. 250x150. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE. - Se medirá por Ud. colocada.					34.00	25.79	876.86
<b>16.03.02</b>	<b>Ud SEÑAL INFORMATIVA</b> Ud. Suministro y colocación de señal Informativa de 150 x 150 en placa de aluminio 3 mm. y contraplaca a pared, lacado en plata 9006 y rotulación en vinilo a una cara de Marcal Full Access tipo Picto o similar, incorporando labrado en Braille en ascensor, aseos y aseos de minusválidos. TIPOLOGIAS. -Aseos. -Aseos masculino. -Aseo Femenino. -Aseo Minusválido. -Cuartos Técnicos -Patinillos. -Cuarto de Limpieza. -Escalera. -Ascensor. -Montacargas. -RITI. -Camerinos -Peligro eléctrico. -Acceso cubierta. -Contadores Eléctricos. -Grupo eléctrico. - Extintor - Bie - Pulsador - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.					75.00	22.85	1,713.75
<b>16.03.03</b>	<b>M2 VINILOS EN PUERTAS ASEOS MINUSV.</b> M2. Suministro y colocación de acetato de vinilo translúcido color gris claro, sobre puertas de aseo de minusvalidos, incluso preparación de soporte, de dimensiones, calor y ubicación s/planos de detalle e indicaciones de la D.F.					2.00	17.33	34.66
<b>16.03.04</b>	<b>MI SEÑALIZACIÓN VNILO FACHADAS ACRISTALADAS</b> MI. Suministro y colocación de bandas de 1cm de ancho en cara interior de acristalamientos de acetato de vinilo translúcido color gris claro, a 50cm y a 150cm del pavimento, incluso preparación de soporte, de dimensiones, calor y ubicación s/ indicaciones de la D.F.					50.30		
Act0010	S/ FV 02 FACHADA VIDRIO	1	50.30			61.30		
Act0010	S/ FV 01 FACHADA VIDRIO	1	61.30					
<b>16.03.05</b>	<b>Ud RÓTULO DE RECEPCIÓN</b> Ud. Letras para formación de Rótulo de aluminio anodizado natural acabado microarenado de 8mm de espesor, recibido con tetones de aluminio separando 2cm las letras del soporte. Tamaño de letra de 30cm de altura y modelo tipo Lettre de Arcon o similar. Completamente instalado, según detalles.					111.60	12.72	1,419.55

EDIFICIO PARA USOS TURÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES Y  
ADECUACIÓN DE ESPACIOS LIBRES EN EL CALÓ DE S'OLI,  
SANT JOSEP DE SA TALAIA, IBIZA

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	En trasera de Mostrador							
Act0010	Letras Mayúsculas	36				36.00		
						36.00	14.87	535.32
TOTAL 16.03 .....								4,580.14
TOTAL 16 .....								72,874.15

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>URBANIZACIÓN</b>							
<b>17.01</b>	<b>JARDINERÍA</b>							
<b>17.01.01</b>	<b>M2 PREPARACIÓN DEL TERRENO</b>							
	M2. Levantado de capa superficial de la superfi ce para ajardinar, quitando cascotes, materiales varios de la construcción y un corte del terreno contaminado de aprox. 20-30 cm., realizado con maquinaria pesada, hasta llegar a un terreno natural, dando incluso formas terraplenadas que indican las curvaturas de nivel altimétrico indicado en planos.							
Act0010	Zonas Ajardinadas	1			94.45	94.45		
Act0010		1			131.40	131.40		
Act0010		1			95.85	95.85		
Act0010		1			59.00	59.00		
Act0010		1			356.47	356.47		
Act0010		1			367.52	367.52		
Act0010		1			16.55	16.55		
Act0010		1			16.75	16.75		
Act0010		1			14.38	14.38		
Act0010		1			85.55	85.55		
						1,237.92	1.87	2,314.91
<b>17.01.02</b>	<b>M2 RELLENO CON TERRENO VEGETAL PREPARADO</b>							
	M2. Relleno del terreno preparado, con tierra limpia procedente de excavaciones, adecuada para ajardinamiento y últimos 10-20 cm de terreno vegetal.							
Act0010	Zonas Ajardinadas	1			94.45	94.45		
Act0010		1			131.40	131.40		
Act0010		1			95.85	95.85		
Act0010		1			59.00	59.00		
Act0010		1			356.47	356.47		
Act0010		1			367.52	367.52		
Act0010		1			16.55	16.55		
Act0010		1			16.75	16.75		
Act0010		1			14.38	14.38		
Act0010		1			85.55	85.55		
Act0010	Jardinería primera	1			28.00	28.00		
						1,265.92	4.26	5,392.82
<b>17.01.03</b>	<b>M2 THYMUS VULGARIS</b>							
	M2. Macizos Thymus vulgaris (tomillo) , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Macizos de 6 ud/m2. Según plano de jardinería.							
						312.25	7.82	2,441.80
<b>17.01.04</b>	<b>M2 ROSMARINUS OFFICINALIS</b>							
	m2. Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Macizos de 6 ud/m2. Según plano de jardinería.							
						70.00	14.00	980.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.05	<b>M2 LAVANDULA DENTATA</b> M2. Lavandula Dentata de 1 savia, plantación aromática, en retícula 50x50 cm., incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Maciso de 6 ud/m2. Según plano de jardinería							
						95.00	8.54	811.30
17.01.06	<b>M2 MACFADYENA UNGUIS-CATI</b> M2. Macfadyena unguis-cati (uña de gato) en retícula, hoyos de tamaño 30x30x30cm incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Para tapizado completo de los taludes. Según plano de jardinería							
						156.20	18.73	2,925.63
17.01.07	<b>M2 AMELOPSIS</b> M2. Ampelopsis, arbusto trepador, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque, fijación a cables y mallas para trepado en vertical, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería.							
						126.00	13.57	1,709.82
17.01.08	<b>M2 BOUGANVILLEA SPECTABILIS</b> M2. Bouganvillea spectabilis, arbusto trepador, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque, fijación a cables y mallas para trepado en vertical, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería.							
						22.00	15.78	347.16
17.01.09	<b>M2 JASMINUM OFFICINALE</b> M2. Jasminum officinale, arbusto trepador, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque, fijación a cables y mallas para trepado en vertical, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería.							
						5.00	17.25	86.25
17.01.10	<b>Ud PINUS PINEA</b> Ud. Pinus pinea (Pino piñonero) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería							
						33.00	130.57	4,308.81
17.01.11	<b>Ud OLEA EUROPEA</b> Ud. Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, de 3m de altura, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería							
						1.00	305.27	305.27
17.01.12	<b>Ud PRUNUS DULCIS</b> Ud. Prunus dulcis de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco,							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería.							
						3.00	84.21	252.63
17.01.13	<b>Ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS VAR. PYRAMIDALIS</b> Cupressus sempervirens var. pyramidalis (Ciprés piramidal) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque, riego y mantenimiento mínimo hasta la recepción de la obra. Según plano de jardinería.							
						12.00	143.17	1,718.04
	<b>TOTAL 17.01</b> .....							<b>23,594.44</b>
17.02.01	<b>JARDINERÍA</b>							
						1.00	23,594.44	23,594.44
17.02.02	<b>M2 PAVIM. HORMIGÓN CELOSÍA C/ TIERRA VEG. Y CÉSPED</b> M2. Suministro y Formación de pavimento de hormigón para ajardinar tipo Arrasate de Urkia o similar y equivalente en zona de aparcamientos de las siguientes características: - Celosía de hormigón de árido de piedra caliza gris de granulometría 0-6 y 8-12 mm y piedra caliza blanca de granulometría 0-2 mm, Cemento: CEM I 52.5 N (S/UNE 80301:1996 NYC 015/928/97), relación cemento-agua 40%, mejora de propiedades mediante el empleo de aditivos hidrofugantes y Fluidificantes, armadura grafil Ø 6 mm.: B 500 T. - Se instala sobre capa de grava de 15cm de espesor compactada y base de 5cm de arena regada y compactada. - Posteriormente se rellenarán los huecos de la celosía con tierra vegetal, regando y dejando reposar hasta dejar una superficie continua y asentada. - Siembra de césped y riego. - Se medirá por m2. colocado. - Según plano de detalle .							
Act0010	s/ Plano Urbanización							
Act0010	Zona de Aparcamiento							
Act0010	Oeste	1			314.00	314.00		
Act0010	deducir	4			-7.55	-30.20		
Act0010	Sur	1			176.12	176.12		
						459.92	45.66	20,999.95
17.02.03	<b>MI BORDILLO HORMIGÓN</b> Ml. Suministro y colocación de bordillo recto de hormigón R-5 bicapa de las siguientes características: - Colocado en saliente o encintado, recto o en curva, color gris, - De Borondo sección A1 o similar, achaflanado 3x3cm, de 14 y 20 cm. - Colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, incluso arropado trasdós de bordillo con hormigón. - Rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior. - Los encuentros en ángulo se harán biselados, incluso los encuentros con otro tipo de bordillo. - Se utilizarán piezas especiales para transición y barbacanas. - Incluso planos de taller y/o replanteo para aprobación previa por la DF. - Incluso muestra de características y tamaño solicitado por la DF y coordinada en plazo con el planing de gestión de obra. - Criterio de medición longitud medida por el eje de la pieza. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se medirá por m. colocado.							
	Según plano de detalle .							
Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización							
Act0010	Formación de Aparcamientos							
Act0010	Lindero Oeste	1	13.65			13.65		
Act0010		1	1.40			1.40		
Act0010		6	4.70			28.20		
Act0010		1	4.60			4.60		
Act0010		1	1.26			1.26		
Act0010		1	30.45			30.45		
Act0010		1	0.75			0.75		
Act0010		2	4.60			9.20		
Act0010		9	4.70			42.30		
Act0010	Lindero Sur	1	48.80			48.80		
Act0010		1	44.20			44.20		
Act0010		22	4.70			103.40		
Act0010	Entrada	1	1.20			1.20		
Act0010		1	1.10			1.10		
Act0010		1	10.05			10.05		
Act0010		1	1.00			1.00		
Act0010		1	2.80			2.80		
Act0010								
						344.36	13.61	4,686.74

### 17.02.04 Ud ALCORQUES

Ud. Alcorque compuesto por los siguientes elementos:

- Suministro e instalación de sistema BaseFilt o similar para relleno de alcorques circulares de radio 80cm, realizando instalación de molde perimetral rodeando el tronco del árbol con un espesor horizontal adaptado según tipo de crecimiento del árbol, con la función de proteger el contacto de áridos en el mismo.
- Incluso relleno de alcorque a un espesor de 3cm con grava de granulometría 14/20mm compactada y nivelada por medios manuales, con vertido de 40mm de pavimento drenante BaseFilt o similar realizado con áridos seleccionados en granulometrías 4/7 o 7/10mm limpio de polvo y secos en hornos consiguiendo un 0% de humedad, ligados con resina base epoxídica testada en lixiviación indicando la no emigración de partículas nocivas para el árbol.
- Elaboración de sistema contráctil con base mortero de SBR en granulometrías de 4/16mm, exento de textil y alambre, ligado con resina de poliuretano a un espesor vertical de 6cm, y acabado con mortero de EPDM color de granulometría 1/4mm exento de polvo de carbono y ligado con resina alifática con fi ltro UV, a un espesor vertical de 1cm. Retirada de molde perimetral rasanteo y alisado del tratamiento por medios manuales. Incluido vallas protectoras cerrando el perímetro mientras su polimerización. Materiales testados con resultados mínimos en capacidad drenante 800 l/m2/ min. Capacidad de fl exotracción de 23,1 kp/cm2, capacidad de compresión 45.2 kp/cm2. Incluso lixiviación de resina.
- Incluido anillo protector contráctil PATENTADO.
- Chapón de confinamiento circular, de radio 80cm y 6mm de grosor, con patillas de anclaje y banda elástica perimetral de poliestireno y sellado con silicona sobre cordón de fondo entre hormigón y metal.
- Se medirá por Ud. colocado.
- Según plano de detalle .

Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización	18				18.00		
---------	------------------------------	----	--	--	--	-------	--	--

18.00 224.64 4,043.52

### 17.02.05 MI CHAPÓN METALICO EN CANTO SOLERA 6mm

MI. Chapón metálico compuesto por chapa de 6mm. de espesor y 20 cm de ancho, apoyado en terreno y sujeto a la solera mediante barra corrugada soldada diam 10 cada 50 cm, incluso tratamiento

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	antioxidante, totalmente montado. - Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.							
Act0010	MEDIDO s/ Plano Urbanización							
Act0010	s/ límite zona ajardinada	1	22.45			22.45		
Act0010		1	28.45			28.45		
Act0010		1	7.50			7.50		
Act0010		1	57.90			57.90		
Act0010		1	19.15			19.15		
Act0010		1	31.20			31.20		
Act0010		1	19.15			19.15		
Act0010		1	32.15			32.15		
Act0010		1	33.60			33.60		
Act0010		1	93.70			93.70		
						345.25	13.67	4,719.57
<b>17.02.06</b>	<b>Ud BOLLARDOS HORM. PREF. ESFÉRICO 300mm h=450mm</b> Ud. Suministro y colocación de bollardo Cauflex, resistente al UV, con banda reflectante. Base empotrable. De 90 cm de altura. Modelo H214FC Flexible de Benito o similar. Totalmente montado. Se medirá por Ud. colocado.							
Act0010	Planta Urbanización	8				8.00		
						8.00	94.13	753.04
<b>17.02.07</b>	<b>Ud SEÑALES DE TRÁFICO</b> Ud. Señales verticales de tráfico de las siguientes características: - Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Indicadora de zona residencial. - Se medirá por Ud. colocada.							
						4.00	95.37	381.48
<b>17.02.08</b>	<b>M2 PINTURA CLOROCAUCHO REFLEXIVO SEÑAL HORIZONTAL</b> M2. Suministro y aplicación de pintura de símbolos de señalización viaria, blanca, sobre pavimento de exteriores, con pintura acrílica de base acuosa reflectorizada con microesferas de vidrio, marca "Garsesa Hidrovial" o equivalente con aportación de arena de sílice antideslizante. - Flechas de 5m. - Marca de 20Km/h. (2) - Símbolo y rayado en plaza de minusválidos. - Incluso limpieza y preparación de la superficie, premarcado, replanteo y medios auxiliares. - Incluso p.p. de medios auxiliares, replanteos y marcados con cinta de carrocero. - Unidad totalmente terminada según planos - Se incluye muestra con características y tamaño solicitado por la D.F. y coordinado con el planning de gestión de obra. Se medirá por m2. colocado.							
Act0010	PLANTA URBANIZACIÓN							
Act0010	Flechas	4			1.20	4.80		
Act0010	Minusválido	2			20.55	41.10		
Act0010	Velocidad	2			1.00	2.00		
Act0010	carga de vehículos	2			20.55	41.10		
						89.00	7.08	630.12
<b>17.02.09</b>	<b>M2 BANCOS DE ANFITEATRO EXTERIOR</b> M2. Formación de peldaños de anfiteatro exterior mediante traviesas tratadas con autoclave de las siguientes características:  - Banco de 45cm de anchura formado por dos traviesas separadas 1cm con canto redondeado a un lado, apoyadas sobre listones de madera. - Traviesas de madera de pino pinaster de Finsa o similar seleccionada de dimensiones 2500x220x120 mm tratada para clase de riesgo 4 en color marrón. Tratamiento por impregnación autoclave, homologado UE sg. procedimiento de Berthell. Acabado							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	liso cepillado. - Listones de madera de pino pinaster o similar seleccionada de dimensiones 60x40 mm tratada para clase de riesgo 4 en color marrón. Tratamiento por impregnación autoclave, homologado UE sg. procedimiento de Berthell. - Recibido de traviesas a listones con tacos galvanizados con resinas. - Recibido de listones a solera con tacos galvanizados y resinas. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ UR 01 PLANTA BAJA							
Act0010	Traviesa formando Bancos	1			8.80	8.80		
Act0010		1			7.75	7.75		
Act0010		1			7.20	7.20		
Act0010		1			3.70	3.70		
Act0010		1			3.05	3.05		
Act0010		1			7.30	7.30		
Act0010		1			4.20	4.20		
Act0010		1			2.20	2.20		
Act0010		1			4.30	4.30		
Act0010		1			1.75	1.75		
Act0010		1			5.75	5.75		
Act0010		1			3.20	3.20		
Act0010								
						59.20	65.54	3,879.97
<b>17.02.10</b>	<b>M2 VALLADO DE TRAVIESAS</b>							
	M2. Formación de vallado perimetral exterior mediante traviesas tratadas con autoclave de las siguientes características: - Traviesas recibidas sobre murete de hormigón (no incluido) con dos redondos de diámetro 12. - Altura de traviesa 2m - Traviesas de madera de pino pinaster de Finsa o similar seleccionada de dimensiones 2050x220x120 mm tratada para clase de riesgo 4 en color marrón. Tratamiento por impregnación autoclave, homologado UE sg. procedimiento de Berthell. - Recibido con redondos de 12mm de diámetro con resinas introducidas en traviesas hasta 1/3 de su altura. - Según plano de detalle y normativa vigente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ UR 01 PLANTA BAJA							
Act0010	Vallado Sur y Este	1	147.15		2.00	294.30		
						294.30	30.18	8,881.97
<b>17.02.11</b>	<b>M2 TARIMAS EN ANFITEATRO EXTERIOR</b>							
	m2. Formación de tarimas de madera en zona anfiteatro exterior mediante traviesas tratadas con autoclave de las siguientes características: - Traviesas de madera de pino pinaster de Finsa o similar seleccionada de dimensiones 2500x220x120 mm tratada para clase de riesgo 4 en color marrón. Tratamiento por impregnación autoclave, homologado UE sg. procedimiento de Berthell. Acabado liso cepillado. - Instaladas sobre soleras (no incluidas). - Recibidas con redondos y resinas (dos por traviesa). - Según plano de detalle y normativa vigente. - Con pp de registro sobre tapa de registro de depósito formado por traviesas unidas entre si con tornillos pasantes y perfil laminado L 60 perimetral galvanizado en caliente. - Incluso muestra con características y tamaño solicitado por la DF.							
Act0010	S/ UR 01 PLANTA BAJA							
Act0010	Plataformas Exteriores	3			23.76	71.28		
						71.28	41.24	2,939.59

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.02.12	<p><b>UD ARMARIO DE CONTADORES</b></p> <p>Armario de contadores compuesto por los siguientes elementos:</p> <p>Cimentación:</p> <p>Zapata corrida de cimentación de Hormigón Armado HA-35/B/20/IIIa+Qc fabricado en central clase A con cemento SR (resistente a sulfatos) y vertido con bomba y vibrado, acero UNE-EN 10080 B 500 SD, cuantía 52 kg/m3, incluso pequeño encofrado y desencofrado y p.p. de calzos de apoyo asegurando recubrimiento mínimo de 7 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</p> <p>Dimensiones: 6.10m2 y 50cm de canto, mas 10cm de hormigón de limpieza.</p> <p>Paramentos :</p> <p>Formación de paramentos y tabiques interiores de compartimentación entre recintos de contadores con bloque de hormigón enfoscado maestreado con mortero hidrófugo y acabado con pintura pétrea para exteriores. Medidas según plano de detalle UR-03 y con una superficie de unos 35.5m2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ejecutada con bloque de hormigón gris de dimensiones 40x15x20</li><li>- Recibido con mortero M-5 ensilado o fabricado en central, hidrófugo con dosificación 1:1:7 (Cemento, cal, arena)</li><li>- Armadura de celosía galvanizada tipo MURFOR o similar y equivalente colocada cada 60 cm. para fabricas con alturas superiores a 3,00 m.</li><li>- Aplomado, nivelado, rejuntado de llagas y tendeles, enjarjes y pletinas a pilares o muros.</li><li>- Incluso andamiajes y medios auxiliares y de seguridad complementarios necesarios para trabajos a cualquier altura.</li><li>- Incluso cargaderos formados por L100 para cualquier hueco, incluso placas, tirantes con angulares L50 y tacos tipo HILTI si fueran necesarios.</li><li>- Recibido de precercos y/o cercos de cualquier tipo y dimensión.</li><li>- Limpieza completa de tajos y retirada de restos a contenedor y vertedero y seguimiento documentado, según prescripciones del plan de residuos de la obra.</li><li>- Incluso elaboración planos de taller o replanteo para aprobación previa por la DF.</li><li>- Ejecutado según recomendaciones e instrucciones del fabricante.</li></ul> <p>Formación de cubierta:</p> <p>Medidas según planos, con una superficie de 4.3m2.</p> <p>Construida con tablero de rasilla para formación de jardineras o cubriciones de armarios de acometida, constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rasillón cerámico de 4cm.</li><li>- Capa de compresión de 4cm de espesor con mallazo electrosoldado 15x15 r6.</li><li>- P.p. de elementos auxiliares, angulares de apoyo de acero galvanizado L80.80 o UPN 140, recibidos a fábrica de ladrillo o soldados a estructura metálica , i/replanteo y limpieza.</li><li>- Todos los elementos deberán estar en posesión del marcado CE y/o certificado correspondiente de acuerdo con el CTE.</li><li>- Acabado enfoscado con mortero hidrófugo, impermeabilización mediante membrana de poliurea pura TEXCOAT AR SPRAY o similar y equivalente color blanco o similar dando la vuelta 5cm en borde de cubierta.</li></ul> <p>Cerrajería:</p> <p>Conjunto de puertas y fijos realizados con chapa de acero galvanizado de 1,5mm y lacado al horno en color blanco. 3 puertas dobles de 1140x1670 y 2 fijos de 140x1670 Con bastidor perimetral de chapa plegada , formando goterón. Tubos de acero galvanizado 40x40 para formación de bastidores de</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>hoja y cercos. Fabricado en taller, con soldaduras repasadas. Bombillos según compañías suministradoras. Formación de rejillas antilluvia.</p> <p>Incluido: Pp de recibidos de armarios de acometida. Pp de impermeabilizaciones en arranque de muros. Rotulación mediante troquelado de chapas.</p> <p>Completamente terminado.</p>							
Act0010		1				1.00		
						1.00	4,250.29	4,250.29
<b>17.02.13</b>	<b>M3 RELLENO PIEDRA CALIZA</b> M3. Suministro y Formación de enrasado mediante relleno a cielo abierto con piedra caliza; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.							
Act0010	En zona de relleno de Isletas	1			18.75	18.75		
						18.75	43.28	811.50
<b>17.02.14</b>	<b>PINTURA BASE EN PLAZAS DE MINUSVÁLIDOS Y CARGA DE VEHÍCULOS</b> m2. Formación de capa de acabado para pavimento de mezcla bituminosa, aplicada en dos manos mediante rastras de banda de goma, realizada con una primera mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color negro, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión asfáltica y una segunda mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color a elegir, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión a base de resinas sintéticas, con un rendimiento de 3 kg/m <sup>2</sup> cada mano. Totalmente acabado y ejecutado, incluso materiales mencionados, curado, ayudas y limpieza final. Todo según documentación, planos de proyecto e indicaciones de la DF, las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas de los fabricantes y según las normativas vigentes aplicables. NOTAS: - El color queda a elección de la propiedad y la DF, a elegir entre azul, verde o naranja. Muestras previas de todos. - Se prestará especial atención al buen encuentro del pavimento con el resto de elementos de la urbanización (bordillos) así como con las edificaciones con las que pudiera estar en contacto							
Act0010		1	53.20			53.20		
						53.20	29.71	1,580.57
<b>TOTAL 17 .....</b>								<b>82,152.75</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS</b>							
<b>18.01</b>	<b>M3 GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDP</b> Gestión operativa de Residuos de Naturaleza Pétreo, incluso porte, carga, canon ó tarifas de vertido y tratamiento de RCDs a vertederos o a planta de gestión, maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza desacas, bidones, recipientes, etc. Según Estudio de Gestión de Residuos					200.00	10.47	2,094.00
<b>18.02</b>	<b>M3 GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDNP</b> Gestión operativa de Residuos de Naturaleza no Pétreo, incluso alquiler, porte, carga, canon ó tarifas de vertido y tratamiento de RCDs a vertedero o a planta de gestión, maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza de camiones, sacas, bidones, recipientes, etc.Según Estudio de Gestión de Residuos.					185.00	10.47	1,936.95
<b>18.03</b>	<b>M3 GESTIÓN OPERATIVA RESIDUOS RCDPP</b> Gestión operativa de Residuos Potencialmente Peligrosos. Se almacenarán de acuerdo a su tipología en contenedores independientes y etiquetados emplazandolos en lugares señalizados y acondicionados par evitar derrames y fugas, incluso alquiler, porte, carga, canon ó tarizas de vertido y recogida de contenedores a planta de gestión o punto limpio maquinaria y mano de obra para división selectiva, realización de zonas de separación y limpieza desacas, bidones, recipientes, etc.Según Estudio de Gestión de Residuos.					198.00		
Act0010		1	198.00			198.00		
						198.00	10.47	2,073.06
<b>18.04</b>	<b>UD TRATAMIENTO SEPARATIVO EN OBRA</b> Tratamiento separativo de los terrenos o elementos procedentes de levantados, excavados o demolidos, previos a su desplazamiento el destino previsto para los RCDs generados en obra.Según Estudio de Gestión de Residuos. - Alquileres y portes (de contenedores / recipientes) -Maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas?.) - Medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos?.)					1.00		
Act0010		1				1.00		
						1.00	1,506.67	1,506.67
<b>18.05</b>	<b>M3 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RCD NIVEL 1</b> Tratamiento de RCD pertenecientes al nivel 1 procedentes del acondicionamiento del terreno Según Estudio de Gestión de Residuos incluso canones ó tarifas de vertido y tratamiento de RCDs.					2,500.00	3.96	9,900.00
<b>TOTAL 18 .....</b>								<b>17,510.68</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>CONTROL CALIDAD Y ENSAYOS</b>							
<b>19.01</b>	<b>HORMIGONES Y MORTEROS</b>							
<b>19.01.01</b>	<b>Ud ENSAYO MORTEROS</b> Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una serie de probetas prismáticas de mortero de cemento, tomadas en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: resistencia a flexión y compresión según UNE-EN 1015-11, y consistencia según UNE-EN 1015-3. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.							
						12.00	171.22	2,054.64
<b>19.01.02</b>	<b>Ud ENSAYO HORMIGONES</b> Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.					80.00	71.48	5,718.40
<b>TOTAL 19.01 .....</b>								<b>7,773.04</b>
<b>19.02</b>	<b>ACEROS</b>							
<b>19.02.01</b>	<b>Ud ACERO CORRUGADO</b> Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras de acero corrugado de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.							
						23.00	49.28	1,133.44
<b>19.02.02</b>	<b>Ud MALLAS SOLDADAS</b> Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.					5.00	80.71	403.55
<b>19.02.03</b>	<b>Ud RECUBRIMIENTO ACERO LAMINADO</b> Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.					10.00	107.31	1,073.10
<b>19.02.04</b>	<b>ENSAYO NIVEL DE CORROSIÓN-OXIDACIÓN</b> Ud. Ensayo por laboratorio homologado para determinar el nivel de corrosión de las armaduras y elementos metálicos expuestos.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consistirá en determinar lo siguiente en armaduras y placas de anclaje: - Intensidad de la corrosión. - Resistencia mecánica de los elementos afectados (en armaduras) - Pérdida de sección. Disminución de diámetro de las armaduras y de sección resistente en placas de anclaje. Se realizarán ensayos en las armaduras de muro expuestas (uno para la armadura horizontal y otro para la armadura vertical), en las placas de anclaje y en las armaduras de espera de cimentación en muros de rampa (muros 1,2 y 3) Se realizará informe con los resultados de forma que queden claramente establecidas las características mecánicas de los elementos expuestos y contendrá un apartado de conclusiones con recomendaciones de actuación.							
Act0010	ensayo en armaduras de muros	2				2.00		
Act0010	ensayo en armaduras de espera en cimentación	1				1.00		
Act0010	ensayo de placas de anclaje	1				1.00		
						4.00	1,002.00	4,008.00
<b>19.02.05</b>	<b>Ud SOLDADURAS</b> Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN 571-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.							
						140.00	14.91	2,087.40
	<b>TOTAL 19.02 .....</b>							<b>8,705.49</b>
<b>19.03</b>	<b>CUBIERTAS</b>							
<b>19.03.01</b>	<b>Ud AISLAMIENTO ACÚSTICOS</b> Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: en separación entre área protegida y de actividad según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área protegida y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en separación entre área habitable y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-4, en fachada según UNE-EN ISO 140-5. Ruido de impacto: en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-7. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.							
						3.00	626.19	1,878.57
<b>19.03.02</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b> Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante riego continuo en toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluyendo comprobación de estanquidad de canaletas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Act0010		3				3.00		
						3.00	175.00	525.00
	<b>TOTAL 19.03 .....</b>							<b>2,403.57</b>
<b>19.04</b>	<b>FACHADAS</b>							
<b>19.04.01</b>	<b>ESTANQUIDAD AL AGUA FACHADA DE VIDRIO</b> Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.							
Act0010		2				2.00		
						2.00	129.50	259.00
<b>19.04.02</b>	<b>ENSAYO DE MUESTRA DE FACHADA DE VIDRIO</b>							
	Ensayo y realización de muestra para ensayos de marcado CE en laboratorio acreditado por el ENAC. La muestra tendrá al menos 2 paños de vidrio de 5,10 m x 2, 40 m de ancho con dos juntas verticales y dos juntas horizontales superior e inferior con elementos simulados. En los ensayos se dispondrán todos los elementos, incluyendo el canalón y la rejilla inferior. Se realizarán los ensayos establecidos en la norma de producto UNE EN 13830 para realizar el marcado CE de la fachada ligera. Incluso emisión de informe de ensayo.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	9,000.00	9,000.00
<b>TOTAL 19.04 .....</b>								<b>9,259.00</b>
<b>19.05</b>	<b>PINTURAS</b>							
<b>19.05.01</b>	<b>ud ENSAYO PINTURA IGNÍFUGA</b>							
	Ensayo de estabilidad al fuego 90 min según Norma UNE EN 13381-4: 2005. Incluso emisión de informe y desplazamiento a obra.							
Act0010		5				5.00		
						5.00	59.50	297.50
<b>TOTAL 19.05 .....</b>								<b>297.50</b>
<b>19.06</b>	<b>INSTALACIONES</b>							
<b>19.06.01</b>	<b>UD CONTROL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>							
	Baja Tensión  En los tubos de protección se comprobará: El trazado, interferencias con otras instalaciones, diámetros tipo y distancias de sus sujeciones. En los conductores eléctricos se comprobará: Las secciones, clase de aislamiento y comportamiento al fuego. En las cajas de derivación se comprobará: Las dimensiones, estado y sujeción. En el grupo electrógeno se comprobará: Su ubicación, ventilación, salida de gases, potencia, registro de los parámetros (temperatura, r.p.m., presión, etc.?). En los puntos de luz y tomas de corriente se comprobará: El nº y su montaje así como las características y su coincidencia con el Proyecto. En los interruptores magnetotérmicos y diferenciales se comprobará: Intensidad, poder de corte, sensibilidad etc. En la red de tierras se verificará: Su sección, uniones, picas, puntos de comprobación, etc. En los cuadros de distribución se comprobará: Nº y características de interruptores, secciones de conductores, nº e identificación de los circuitos, accesibilidad, ventilación, identificaciones, separación de circuitos, etc. En el alumbrado de emergencia se comprobará: Nº de equipos, situación, lúmenes, etc.  Incluye la emisión de informes.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	2,520.02	2,520.02
<b>+</b>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06.02	<b>UD CONTROL DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  En el RITI (Registro de Instalaciones de Telecomunicaciones Inferior) se verificará Existencia de red equipotencial. Existencia de sumidero si fuera necesario. Iluminación y ventilación. Dimensiones del cuarto. Existencia y características de cuadro eléctrico. Toma de corriente. En el RITS (Registro de Instalaciones de Telecomunicaciones Superior) se verificará: Existencia de red equipotencial. Iluminación y ventilación. Dimensiones del cuarto. Existencia y características de cuadro eléctrico. Toma de corriente. En el interior se verificará: Dimensiones y características del Registro de Terminación de red. Número y características de los tubos de entrada y salida del registro. Número y ubicación de las distintas tomas.  Incluye la emisión de informes.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	840.01	840.01
19.06.03	<b>UD CONTROL DE INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  Se realizarán pruebas de estanqueidad en la red de tuberías durante su montaje. Comprobación del trazado y diámetros de la red de tuberías. Comprobación de las sujeciones de las tuberías (tipo y distancias). Comprobación del aislamiento para las tuberías (característica, espesores, uniones, etc.). Comprobación de las características, nº y ubicación de las llaves de corte y sectorización. Comprobación en la red de saneamiento del trazado, características, diámetros, pendientes, realización y preparación de zanjas, arquetas, etc.). Comprobación del Grupo de Presión verificando: caudales, presiones, elementos de control y regulación, ubicación, ventilaciones, sumidero, depósitos, etc. Comprobación del Grupo de Bombeo de aguas fecales, montaje y puesta a punto. Comprobación de valvulería y equipos complementarios. Comprobación de la dotación de aparatos sanitarios, griterías, etc. Comprobación de la estanqueidad de la red, mediante pruebas parciales de presión, cuando estén terminados los ramales de mayor entidad.  Incluye la emisión de informes							
Act0010		1				1.00		
						1.00	1,750.02	1,750.02

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06.04	<b>UD INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  Prueba de estanqueidad en la red de tuberías durante su montaje. Comprobación del trazado, diámetros, válvulas, sujeciones, etc., de la red de tuberías. Comprobación del nº, características, diámetros, anclajes, protecciones, etc., de las bocas de incendio equipadas, columnas secas e hidrantes. En el Grupo de presión se inspeccionarán los siguientes puntos: Características (Caudal y Presión). Elementos de control y regulación (manómetros, presostatos, caudalímetro, etc.). Silent-bloc, antivibradores. Depósitos. Válvulas. Comprobación en la central de incendios de sus características, capacidad, ubicación, etc. Comprobación del nº y características de los detectores, pulsadores y sirenas. Comprobación de los tubos de protección (diámetros, sujeciones, etc.). En la instalación de Extinción de Incendios Automática, si existiese, se supervisarían los siguientes aspectos: Adecuación del Agente Extintor a la actual Normativa. Prueba de estanqueidad en la red de tuberías durante su montaje. Capacidad de las botellas de acumulación del agente extintor. Elementos de detección en cuanto al número, situación y características. Características de la central y su ubicación En las tuberías se comprobará su diámetro, sujeciones, número y ubicación de las boquillas de descarga, etc. Elementos de control e indicación (electroválvulas, pulsadores, carteles etc.). Comprobación de valvulería y accesorios.  Incluye la emisión de informes							
Act0010		1				1.00		
						1.00	1,190.01	1,190.01
19.06.05	<b>UD INSTALACIÓN DE CLIMA</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  Prueba de estanqueidad en la red de tuberías durante su montaje, tanto en la instalación de refrigerante como en la de agua. Comprobación del trazado, diámetros, sujeciones, etc., en la red de tuberías. Comprobación del trazado, secciones, sujeciones, etc., en la red de conductos. Comprobación del aislamiento en la red de conductos y tubería (espesores, características, uniones, etc.). Comprobación en los equipos generadores de frío y calor de las características, ubicación, conexiones eléctricas, de las tuberías y conductos, elementos de control y regulación, etc.). Comprobación en las bombas de recirculación de las características, ubicación, conexiones, caudal, presión, etc.). Comprobación en los climatizadores de las características, ubicación, conexiones, elementos de control y regulación, válvulas, etc. Comprobación en las rejillas y difusores (dimensiones, conexiones, características etc.). Comprobación del número, situación y características de las							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>compuertas cortafuegos.</p> <p>En los equipos que transmitan vibraciones se comprobará el montaje de elementos que eviten la transmisión a las tuberías, conductos ó estructura (antivibradores).</p> <p>Comprobación en las conducciones eléctricas (tubos de protección, sección de conductores, conexiones, etc.).</p> <p>Se comprobará la sección de las tuberías del refrigerante, marca y modelos de las maquinas interiores y exteriores, dimensiones de los conductos, cables eléctricos, % de potencia en maquinas interiores con respecto a la maquina exterior, etc.</p> <p>Comprobación de valvulería y accesorios.</p> <p>Incluye emisión de informes.</p>							
Act0010		1				1.00		
						1.00	2,450.02	2,450.02
<b>19.06.06</b>	<b>UD INSTALACIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA</b>							
	Se comprobarán los siguientes puntos:							
	Comprobación de las características y diámetros de los tubos.							
	Comprobación de las características (caudal y presión) de las bombas de recirculación.							
	Comprobación de las características (volumen y montaje) de los depósitos.							
	Comprobación de las características y montaje del calorifugado de las tuberías.							
	Comprobación de la existencia y montaje de todos los elementos de control y regulación para prevenir la legionela, según la Norma UNE 100-030-94.							
	Incluye emisión de informes.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	315.00	315.00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06.07	<b>UD INSTALACIONES ESPECIALES</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  Comprobación de las características de los distintos componentes. Comprobación de la ubicación, nº y características de los detectores volumétricos, altavoces, contactos magnéticos, cámaras, porteros automáticos, etc., ó cualesquiera equipos necesarios para las instalaciones específicas.  Incluye emisión de informes.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	175.00	175.00
19.06.08	<b>UD INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  Comprobación de la marca, modelo y características de las centrales y sus distintos componentes. Comprobación de las características del cable. Comprobación de los tubos de protección y/o bandejas (características, dimensiones, trazados, etc.).  Incluye emisión de informes.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	245.00	245.00
19.06.09	<b>UD INSTALACIÓN DE MONTACARGAS Y ASCENSORES</b> Se comprobarán los siguientes puntos:  Comprobación de la marca, modelo, características del ascensor, paracaídas y motor. Comprobación en el cuarto de maquinas de sus dimensiones, ventilación, iluminación, etc. Comprobación de las puestas a tierra.  Incluye emisión de informes.							
Act0010		1				1.00		
						1.00	175.00	175.00
19.06.10	<b>PRUEBAS FINALES DE INSTALACIONES</b>							
						1.00	4,550.02	4,550.02
	<b>TOTAL 19.06 .....</b>							<b>14,210.10</b>
	<b>TOTAL 19 .....</b>							<b>42,648.70</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>20.01</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
<b>20.01.01</b>	<b>m ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVANIZADA</b> Alquiles m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m, incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, consierandoun tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, inclu montaje y desmontaje s/ R.D. 486/97							
						350.00	5.67	1,984.50
<b>20.01.02</b>	<b>mu BARANDILLA ESCALERA</b> Barandilla proteccion lateral de escaleras, formada por balaustre empotrado en conos de PVC de 1m de altura y con barandillas metálicas rígidas de 2,5 m, con rodapié metálico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/77							
						86.00	10.21	878.06
<b>20.01.03</b>	<b>m BARANDILLAS PROTECCION DE FORJADOS</b> Barandilla protección de forjados sobre rasante, formada por balaustre empotrado en conos de PVC de 1m de altura y con barandillas metálicas rígidas de 2,5 m, con rodapié metálico, incluso colocación y desmontaje s/ R.D. 486/97							
						300.00	7.94	2,382.00
<b>20.01.04</b>	<b>u LÁMPARA PORTÁTIL DE MANO</b> Lámpara portátil de man, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos)							
						2.00	11.34	22.68
<b>20.01.05</b>	<b>u TOMA DE TIERRA</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra de 80Ohmios y una resistividad de 100 Ohm.m, formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x39 cm, tapa de hormigón armado, tubo de Pvc de D=75 cm, electrodo de acero cobrizado 14.3 mm y 100 cm. de profundidad hincado en el terno, línea de toma de tierra de cobre desnudo de 35 mm2 con abrazadera a la pica, instalado.							
						2.00	130.98	261.96
<b>20.01.06</b>	<b>u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</b> Trasformador de seguridad con primariotierra de 80 Ohmios y una resistividad de 100 Ohm.m.							
						1.00	47.06	47.06
<b>20.01.07</b>	<b>u CUADRO GENERAL DE OBRA</b> Cuadro general de obra							
						1.00	622.59	622.59
<b>20.01.08</b>	<b>u EXTINTOR POLVO ABC 6KG</b> Extintor de polvo químico ABD polivalente antibrasa de eficacia 34 A/233B, de 6 Kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada s/ RD 486/97							
						5.00	72.01	360.05
<b>20.01.09</b>	<b>u EXTINTOR CO2 5KG</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 Kg de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada s/rD 486/97.							
						1.00	149.69	149.69

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.10	<b>u PASARELA DE MADERA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela para paso sobre zanjas formada por 3 tabloncillos de 20x7 cm. cosidas a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies desechos de madera cada metro, incluso colocación y desmontaje amortizable en 3 usos).					1.00	34.02	34.02
20.01.11	<b>m2 MALLA DE POLIETILENO DE SEGURIDAD.</b> Malla de polietileno alta desidad con tratamiento antiultravioleta de color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en 3 usos.					150.00	2.84	426.00
20.01.12	<b>m2 PROTECCIÓN HUECO C/ RED HORIZONTAL</b> Red horizontal de seguridad en cubric'ón de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos.					353.95	5.10	1,805.15
20.01.13	<b>m RED SEGURIDAD TIPO HORCA</b> Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3mm. en módulos de 6x10 m. incluso pescante metálico tipo horca según anexo pliego de condiciones, montaje y desmontaje.					425.00	16.44	6,987.00
20.01.14	<b>m LINEA DE VIDA</b> Linea de vida horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo, anticaída D=14 mm y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/ montaje y desmontaje.					10.00	6.24	62.40
20.01.15	<b>u RED DE SEGURIDAD BAJO TABLEROS DE ENCOFADO.</b> Red horizontal de seguridad de malla poliamida de 1x10 m. de paso, colocadas en calle de mecano, incluso ganchos de anclajes a puntales, cuerdas de unión, colocación y desmontaje en puestas sucesivas. Según especificaciones de el pliego de condiciones.					150.00	5.10	765.00
20.01.16	<b>u SETAS DE PROTECCION DE FERRALLA</b> Setas de protección PVC para esperas de ferralla.					200.00	0.57	114.00
<b>TOTAL 20.01 .....</b>								<b>16,902.16</b>
<b>20.02</b>	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES.</b>							
20.02.01	<b>u CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE.					10.00	5.10	51.00
20.02.02	<b>u PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDADOR</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza.					1.00	6.80	6.80

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.03	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras.							
						10.00	6.24	62.40
20.02.04	u SEMIMÁSCARAS ANTIOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro.							
						35.00	0.57	19.95
20.02.05	u FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos.							
						100.00	0.57	57.00
20.02.06	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS. Protectores auditivos con arnés a la nuca.							
						10.00	6.24	62.40
20.02.07	u MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón.							
						10.00	25.52	255.20
20.02.08	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC.							
						10.00	20.41	204.10
20.02.09	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo.							
						10.00	10.77	107.70
20.02.10	u MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador.							
						1.00	6.24	6.24
20.02.11	u ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL Arnés de seguridad. Certificado CE. Norma EN 361, s/ RD 773/97							
						10.00	11.34	113.40
20.02.12	u PAR DE GUANTES DE GOMA LÁTEX Par de guantes goma látex-anticorte. Certificado CE.							
						1.00	0.00	0.00
20.02.13	u PAR GUANTES PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador. Certificado CE.							
						1.00	0.00	0.00
20.02.14	u PAR BOTAS DE AGUA. Par de botas de agua. Certificado CE.							
						10.00	15.31	153.10
20.02.15	u PAR DE BOTAS C/ PUNTERA METAL Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación. Certificado C.E.							
						10.00	17.58	175.80
TOTAL 20.02 .....								1,275.09

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.03</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD</b>							
<b>20.03.01</b>	<b>u SEÑAL DE ADVERTENCIA DE CARGAS SUSPENDIDAS</b> Señal de advertencia de riesgo de caída de objetos por cargas suspendidas; fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.02</b>	<b>u SENAL DE ADVERTENCIA DE RIESGO ELÉCTRICO.</b> Señal de advertencia, de riesgo eléctrico, fabricada de material adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.03</b>	<b>u SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE CABEZA</b> Señal de protección obligatoria de cabeza, fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	2.27	2.27
<b>20.03.04</b>	<b>u SEÑAL DE PROHIBIDO PASO PEATONES</b> Señal de prohibido el paso a los peatones; fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.05</b>	<b>u SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE VISTA.</b> Señal de protección obligatoria de vista, fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.06</b>	<b>u SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE MANOS</b> Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.07</b>	<b>u SEÑAL EQUIPO PRIMEROS AUXILIOS.</b> Señal de equipo de primeros auxilios, fabricada de material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.08</b>	<b>u SEÑAL DE EXTINTORES</b> Señal de extintor fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.09</b>	<b>u SEÑAL DE RIESGO INDEFINIDO</b> Señal de riesgo indefinid fabricada en material plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.10</b>	<b>u SEÑAL DE STOP</b> Señal de Stop, tipo octogonal de D= 60 cm, normalizada con soporte de acero galvanizado.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.11</b>	<b>u SEÑAL DE USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD</b> Señal de protección obligatoria de uso de calzado de seguridad fabricada en plástico adhesivo.					1.00	4.54	4.54
<b>20.03.12</b>	<b>u MULTISEÑAL OBLIGATORIEDAD USO DE EPIS</b> Multiseñal de uso obligatorio distintos epi's, fabricada en material plástico adhesivo.					2.00	18.71	37.42
<b>TOTAL 20.03 .....</b>								<b>85.09</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.04</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>							
<b>20.04.01</b>	<b>u ACOMETIDA DE AGUA PARA CASETAS</b> Acometida de agua y desagüe para vestuarios, aseos y comedor.					1.00	159.33	159.33
<b>20.04.02</b>	<b>u ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA CASETAS</b> Acometida eléctrica para vestuarios, aseo y comedor.					1.00	40.26	40.26
<b>20.04.03</b>	<b>u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8m., formada por rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.					1.00	629.96	629.96
<b>20.04.04</b>	<b>u ALQUILER MENSUAL CASETA DE ASEO Y COMEDOR</b> Alquiler mensual de módulo metálico apilable, prefabricado para uso de aseo y comedor. Fabricado en chapa metálica emparedada, aislante térmico, con aneles desmontables para unión directa con los módulos vestuario. Dotado de W.C., duchas y lavabo.					10.00	428.10	4,281.00
<b>20.04.05</b>	<b>u ALQUILER MENSUAL CASETA VESTUARIO</b> Alquiler mensual de módulo metálico aplicable prefabricado para uso de vestuario. Fabricado en chapa metálica emparedada aislante térmico. Dotado de taquillas.					10.00	273.31	2,733.10
<b>20.04.06</b>	<b>u BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS</b> Banco fabricado con madera de pino, lijado y barnizado para 5 pax.					2.00	115.11	230.22
<b>20.04.07</b>	<b>u CALEFACTOR CONVECTOR</b> Calefactor convector eléctrico de 1000 a 2000 w. de potencia.					1.00	32.89	32.89
<b>20.04.08</b>	<b>u CALIENTA COMIDAS ELÉCTRICO</b> Calienta comidas eléctrico tipo placa de freiduría instalado.					1.00	155.93	155.93
<b>20.04.09</b>	<b>u JABÓN LÍQUIDO PARA JABONERAS</b> Jabón líquido para jaboneras dosificadoras.					2.00	55.00	110.00
<b>20.04.10</b>	<b>u MESA COMEDOR TIPO PARQUE</b> Mesa de comedor tipo parque. Comercializada en madera de pino barnizada, sobre armazón metálico pintado anticorrosión, para soporte de tablero y bancos laterales.					1.00	260.83	260.83
<b>20.04.11</b>	<b>u PORTARROLLOS SECAMANOS</b> Portarrollos industriales antivandálico para celulosa secamanos. Instalado en zona de lavabos.					1.00	20.41	20.41

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de ejecución modificado de edificio para usos turísticos y socioculturales en Ibiza

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.12	u PORTARROLLOS PARA RETRETES Portarrollos industrial antivandálico para retretes, instalado en la zona de lavabos.					1.00	21.55	21.55
20.04.13	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.					10.00	6.24	62.40
TOTAL 20.04 .....								8,737.88
20.05	INSTALACIONES PRIMEROS AUXILIOS							
20.05.01	u RECONOCIMIENTO MÉDICO Reconocimiento médico anual de los trabajadores con una duración media de 30 minutos.					10.00	102.63	1,026.30
20.05.02	u BOTIQUÍN COMPLETO Botiquín de obra, totalmente equipado y montado.					1.00	172.94	172.94
20.05.03	u REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN. Reposición botiquín de obra.					2.00	99.23	198.46
TOTAL 20.05 .....								1,397.70
TOTAL 20 .....								28,397.92
TOTAL .....								2,467,270.95

Marzo de 2017

La Propiedad

Ayuntamiento de Sant Josep de sa Talaia

Arquitecto

Archs & Graphs Estudio de Arquitectura

José Antonio Ruiz Jiménez