

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01EBB00001	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, MUROS DE FÁBRICA, M. MANUALES Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.								
	Machones de medianeras	3	3,00	0,50	6,00	27,00			
							27,00	11,27	304,29
01EMM00100	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.								
	Ruina	1	10,00	1,00	3,00	30,00			
	Balsa	1	15,00	0,50	3,00	22,50			
	Muro de calle	1	25,00	0,50	2,50	31,25			
							83,75	6,26	524,28
01TLE00100MOD	m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, DIST. MÁX. 50 km CARGA M. M Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 50 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado.								
	De ruinas y balsa	1				52,50			
	De muros de medianería	1				27,00			
	De muro de calle	1				31,25			
							110,75	4,99	552,64
01TLL00100	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.								
	Parcela	1				1.250,00			
							1.250,00	0,45	562,50
D39AE150	m3 ARRANCADO MEC. DE ÁRBOL Arrancado de árbol por medios mecánicos, incluido relleno.								
	Arboles	25	1,50	1,50	2,00	112,50			
							112,50	3,18	357,75
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								2.301,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
02ADD00006	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.								
	Parcela	1	1.250,00	2,00		2.500,00			
							2.500,00	0,48	1.200,00
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.								
	Rebaje para cimentación	1	630,00	1,40		882,00			
							882,00	0,96	846,72
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.								
	Plataforma calle nueva apertura	1	35,00	8,00	3,00	840,00			
							840,00	0,89	747,60
02TMM00002MOD	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 50 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 50 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	De desmonte	1				2.500,00			
	De apertura de caja	1				882,00			
	De relleno	-1				840,00			
							2.542,00	3,22	8.185,24
TOTAL CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....									10.979,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CIMENTACION									
03HRA80120MOD m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSE-02 y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Tipo VC.S-3.1								
	Z2-Z8	1	4,70	0,40	0,60		1,13		
	Z3-Z10	1	4,50	0,40	0,60		1,08		
	Z4-Z12	1	4,70	0,40	0,60		1,13		
	Z5-Z14	1	6,55	0,40	0,60		1,57		
	-Z15	1	0,25	0,40	0,60		0,06		
	Z16-Z17	1	1,40	0,40	0,60		0,34		
	Z20-Z21	1	0,85	0,40	0,60		0,20		
	Tipo VC.S-2.1								
	-Z16	1	1,25	0,40	0,60		0,30		
	Tipo VC.S-1.1								
	Z6-Z7	1	0,25	0,40	0,50		0,05		
	Z13-Z14	1	1,25	0,40	0,50		0,25		
	Tipo C.1								
	Tipo C.2								
	Z7-Z8	1	2,65	0,40	0,40		0,42		
	Z8-Z9	1	1,20	0,40	0,40		0,19		
	Z9-Z10	1	2,60	0,40	0,40		0,42		
	Z10-Z11	1	2,60	0,40	0,40		0,42		
	Z11-Z12	1	1,20	0,40	0,40		0,19		
	Z12-Z13	1	2,65	0,40	0,40		0,42		
	-Z13	1	5,85	0,40	0,40		0,94		
	-Z14	1	2,85	0,40	0,40		0,46		
	Z18-M6	1	2,25	0,40	0,40		0,36		
	M6-M6	2	5,20	0,40	0,40		1,66		
	M6-Z21	1	1,50	0,40	0,40		0,24		
	Z18-Z19	1	1,55	0,40	0,40		0,25		
	Z16-Z21	1	5,73	0,40	0,40		0,92		
	Z24-Z25	1	5,85	0,40	0,40		0,94		
							13,94	195,42	2.724,15
03HRM80150MOD m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Nivel Solano								
	M1	1	8,85	0,30	2,60		6,90		
		1	10,25	0,30	2,60		8,00		
		1	8,50	0,30	2,60		6,63		
	M2	1	10,45	0,30	2,60		8,15		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Niv el Semisotano								
	M1	1	10,25	0,30	2,20	6,77			
		1	5,85	0,30	2,20	3,86			
	M3	1	14,40	0,30	7,10	30,67			
		1	2,75	0,30	7,10	5,86			
		1	5,20	0,30	7,10	11,08			
		1	1,50	0,30	7,10	3,20			
		1	9,55	0,30	7,10	20,34			
	M4	1	26,35	0,30	5,15	40,71			
							152,17	371,60	56.546,37

03HRZ80030MOD m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA

Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.

Zapatas Corridas

Niv el Sotano

Tipo M1	1	41,38	0,80	33,10
Tipo M2	1	5,02	0,80	4,02

Niv el Semisotano

Tipo M1	1	5,85	1,65	0,80	7,72
Tipo M3	1	57,49	0,80	45,99	
Tipo M4	1	17,43	0,80	13,94	
Tipo M5	1	5,29	0,80	4,23	
Tipo M6	1	11,17	0,60	6,70	
	1	11,00	0,60	6,60	
	1	11,17	0,60	6,70	

Zapatas Aisladas

Z8 y Z12	2	1,00	1,00	0,80	1,60
Z9 y Z11	2	1,00	1,00	0,80	1,60
Z18	1	1,10	1,10	0,80	0,97
Z21	1	1,45	1,45	0,80	1,68

134,85 128,43 17.318,79

03ERM00001 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS

Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

Zapatas Corridas

Niv el Sotano

Tipo M1	1	53,44	0,80	42,75
Tipo M2	1	16,73	0,80	13,38

Niv el Semisotano

Tipo M3	1	70,72	0,80	56,58
Tipo M4	1	51,25	0,80	41,00
Tipo M5	1	16,51	0,80	13,21
Tipo M6	1	26,64	0,60	15,98
	1	26,32	0,60	15,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	26,64		0,60	15,98			
	Zapatatas Aisladas								
	Z8 y Z12	8	1,00		0,80	6,40			
	Z9 y Z11	8	1,00		0,80	6,40			
	Z18	4	1,10		0,80	3,52			
	Z21	4	1,45		0,80	4,64			
							235,63	13,66	3.218,71
03WSS80000	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO								
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medida la superficie ejecutada.								
	Toda la superficie ocupada por edificación	1	630,00			630,00			
							630,00	9,18	5.783,40
03WSS00012MOD	m3 RELLENO DE TIERRA EXTRAIDA								
	Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Toda la superficie ocupada por edificación	1	630,00	0,60		378,00			
	A deducir volumen de hormigon	-1	13,94			-13,94			
		-1	127,13			-127,13			
							236,93	13,38	3.170,12
03WSS00013	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO								
	Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Nivel Sotano								
	M1	1	8,85	1,00	3,30	29,21			
		1	10,25	1,00	3,30	33,83			
		1	8,50	1,00	3,30	28,05			
	M2	1	10,45	1,00	3,30	34,49			
	Nivel Semisotano								
	M1	1	10,25	1,00	2,20	22,55			
		1	5,85	1,00	2,20	12,87			
	M3	1	14,40	1,00	6,40	92,16			
		1	2,75	1,50	6,40	26,40			
		1	5,20	1,50	6,40	49,92			
		1	1,50	1,00	6,40	9,60			
	M4	1	26,35	1,50	2,20	86,96			
	Sotano bajo escenario	1		76,37	0,10	7,64			
	Rampa de acceso camerinos	1		15,25	0,10	1,68	1.1		
							435,36	14,70	6.399,79
	TOTAL CAPÍTULO C03 CIMENTACION.....								95.161,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 SANEAMIENTO									
04CCP00004	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 125 mm Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm ² , de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.								
	Saneamiento	1	10,30			10,30			
		1	5,90			5,90			
							16,20	23,42	379,40
04EAS00002	u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE DB HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	592,56	592,56
04EAW00061	u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 cm Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 60x60 cm y 100 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5 medida la unidad terminada.								
		9				9,00			
							9,00	335,48	3.019,32
04ECP00005	m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 125 mm Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm ² , de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación enterradas y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.								
	Saneamiento	1	2,95			2,95			
		1	5,90			5,90			
		1	9,20			9,20			
		1	3,10			3,10			
		1	6,40			6,40			
		1	7,90			7,90			
		1	11,10			11,10			
		1	11,90			11,90			
							58,45	28,99	1.694,47
04ECP00007	m COLECTOR ENTERRADO, TUBERIA PRES. PVC DIÁM. NOMINAL 160 mm Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm ² , de 160 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE DB HS-5. Medido entre ejes de arquetas.								
	Saneamiento	1	4,40			4,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,40	37,35	164,34
04VBM00001	m BAJANTE CHAPA DE CINCO DIÁM. INT. 100 mm, ESPESOR 1,5 mm Bajante de chapa cinc de 1,5 mm de espesor, de 100 mm de diámetro interior, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud terminada. Pluviales Cubierta escenario y observatorio	1	8,50			8,50			
		1	14,50			14,50			
	Cubierta patio de butacas y vestíbulo	2	5,00			10,00			
		2	11,00			22,00			
	Escalera de acceso	1	3,00			3,00			
							58,00	66,58	3.861,64
04VBP00002	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. NOM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE DB HS-5. Medida la longitud terminada. Aseo Vestibulo P. B. Aseo planetario	1	6,50			6,50			
		1	6,50			6,50			
							13,00	18,98	246,74
04VCC00021	u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE DB HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada. Cubierta escenario y observatorio Cubierta patio de butacas y vestíbulo Escalera de acceso	2				2,00			
		4				4,00			
		1				1,00			
							7,00	55,36	387,52
04WAA00001	u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada y probada. Edificio	1				1,00			
							1,00	1.593,03	1.593,03
TOTAL CAPÍTULO C04 SANEAMIENTO.....									11.939,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 ESTRUCTURA									
05ACJ00040	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA								
	Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Peine de escenario	2	11,00	320,00		1.343,61		IPN(c)*.785	
		1	11,00	380,00		923,95		IPN(c)*.785	
							2.267,56	1,60	3.628,10
05ACJ00041	kg ACERO PERFILES ALVEOLARES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA								
	Acero en perfiles alveolares laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Forjado de cubierta								
	Portico 3	1	15,34	450,00		1.189,74		IPE(c)*.785	
	Portico 6	1	15,84	500,00		1.442,39		IPE(c)*.785	
	Portico 8	1	16,03	550,00		1.686,20		IPE(c)*.785	
	Portico 9	1	15,84	500,00		1.442,39		IPE(c)*.785	
	Portico 11	1	15,34	450,00		1.189,74		IPE(c)*.785	
							6.950,46	1,91	13.275,38
05ACV00100	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS APOYADAS								
	Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado apoyadas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, icón capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Correas cubierta	2	4,67	120,00		104,11		IPN(c)*.785	
		2	4,51	120,00		100,55		IPN(c)*.785	
		2	4,38	120,00		97,65		IPN(c)*.785	
		2	4,24	120,00		94,53		IPN(c)*.785	
		2	4,10	120,00		91,41		IPN(c)*.785	
		2	3,97	120,00		88,51		IPN(c)*.785	
		2	3,83	120,00		85,39		IPN(c)*.785	
		2	3,69	120,00		82,26		IPN(c)*.785	
		2	3,56	120,00		79,37		IPN(c)*.785	
		2	3,42	120,00		76,25		IPN(c)*.785	
		2	3,28	120,00		73,12		IPN(c)*.785	
		2	3,15	120,00		70,23		IPN(c)*.785	
		2	3,01	120,00		67,10		IPN(c)*.785	
		2	2,87	120,00		63,98		IPN(c)*.785	
		2	2,74	120,00		61,09		IPN(c)*.785	
		2	2,61	120,00		58,19		IPN(c)*.785	
		2	4,60	120,00		102,55		IPN(c)*.785	
		2	4,49	120,00		100,10		IPN(c)*.785	
		2	4,37	120,00		97,42		IPN(c)*.785	
		2	4,24	120,00		94,53		IPN(c)*.785	
		2	4,12	120,00		91,85		IPN(c)*.785	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,99	120,00		88,95		IPN(c)*.785	
		2	3,86	120,00		86,05		IPN(c)*.785	
		2	3,74	120,00		83,38		IPN(c)*.785	
		2	3,61	120,00		80,48		IPN(c)*.785	
		2	3,49	120,00		77,81		IPN(c)*.785	
		2	3,36	120,00		74,91		IPN(c)*.785	
		2	3,24	120,00		72,23		IPN(c)*.785	
		2	3,03	120,00		67,55		IPN(c)*.785	
		2	2,98	120,00		66,44		IPN(c)*.785	
		2	2,86	120,00		63,76		IPN(c)*.785	
		2	2,73	120,00		60,86		IPN(c)*.785	
	Peine de escenario	70	6,65	100,00		3.873,43		IPN(c)*.785	
							6.476,04	1,31	8.483,61
05ACW00051	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA								
	Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Forjado de cubierta								
	Portico 3	2		40,00		80,00			
	Portico 6	2		40,00		80,00			
	Portico 8	2		40,00		80,00			
	Portico 9	2		40,00		80,00			
	Portico 11	2		40,00		80,00			
	Peine de escenario	6		40,00		240,00			
							640,00	1,98	1.267,20
05AFF80010	kg ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR								
	Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.								
	Transversales cubierta	2	15,24	5,70		136,38		0.785	
		2	11,00	5,70		98,44		0.785	
		2	15,04	5,70		134,59		0.785	
		2	15,51	5,70		138,80		0.785	
		2	13,00	5,70		116,34		0.785	
		2	15,56	5,70		139,25		0.785	
	Paño Lateral Patio de butacas	2	14,90	8,71	1,10	224,13		0.785	
		2	19,10	8,71	1,10	287,31		0.785	
		2	14,90	8,71	1,10	224,13		0.785	
							1.499,37	2,40	3.598,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05FUS00004	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)								
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	Forjado Planta Baja	1				157,46			157,46
		1				19,96			19,96
	A deducir hueco escalera	-1	5,75	1,80					-10,35
	Forjado Cubierta +10,00	1				156,46			156,46
		1				36,23			36,23
		1				53,88			53,88
	A deducir hueco escalera	-1				3,62			-3,62
							410,02	28,12	11.529,76
05HRJ80010	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Forjado Planta Baja								
	Portico 1	1	6,84	0,40	0,30				0,82
	Portico 2	1	6,75	0,40	0,30				0,81
	Portico 3	1	5,75	0,40	0,30				0,69
	Portico 5	1	4,79	0,40	0,30				0,57
	Portico 7	1	6,13	0,40	0,30				0,74
	Portico 8	1	7,60	0,30	0,30				0,68
	Portico 9	1	6,55	0,30	0,30				0,59
	Portico 10	1	23,34	0,40	0,30				2,80
	Portico 11	1	3,70	0,40	0,30				0,44
	Portico 13	1	7,12	0,30	0,30				0,64
	Portico 15	1	7,90	0,40	0,30				0,95
	Forjado Cubierta +10,00								
	Portico 1	1	21,93	0,40	0,30				2,63
	Portico 2	1	6,65	0,30	0,30				0,60
	Portico 4	1	5,20	0,30	0,30				0,47
	Portico 7	1	5,57	0,40	0,30				0,67
	Portico 12	1	7,60	0,60	0,30				1,37
	Portico 13	1	21,63	0,40	0,30				2,60
	Portico 14.1	1	3,25	0,30	0,30				0,29
	Portico 14.2	1	7,00	0,40	0,30				0,84
	Portico 16	1	2,63	0,30	0,30				0,24
	Portico 17	1	23,36	0,40	0,30				2,80
	Portico 18	1	9,41	0,40	0,80				3,01
	Portico 20	1	8,41	0,40	0,30				1,01
	Forjado Cubierta +14,00	1							1,00
	Portico 3	1	3,25	0,40	0,30				0,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Portico 4	1	7,41	0,40	0,30	0,89			
	Portico 5	1	16,71	0,40	0,30	2,01			
	Portico 7	1	7,91	0,40	0,30	0,95			
							31,50	342,19	10.778,99
05HRJ80100	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. REVESTIR								
	<p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>								
	Forjado Planta Baja								
	Portico 4	1	8,49	0,40	0,40	1,36			
	Portico 6	1	9,27	0,40	0,60	2,22			
	Portico 12	1	10,31	0,40	0,50	2,06			
	Portico 14	1	11,02	0,40	0,50	2,20			
	Forjado Cubierta +10,00								
	Portico 5	1	8,49	0,40	0,40	1,36			
	Portico 10	1	9,26	0,40	0,40	1,48			
	Portico 15	1	16,70	0,30	0,50	2,51			
	Portico 18	1	9,62	0,40	0,80	3,08			
	Portico 19	1	11,02	0,40	0,60	2,64			
	Forjado Cubierta +14,00								
	Portico 1	1	8,50	0,40	0,70	2,38			
	Portico 2	1	9,27	0,40	0,80	2,97			
	Portico 6	1	11,02	0,40	0,40	1,76			
							26,02	349,20	9.086,18
05HRL80010	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR								
	<p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>								
	Pasarela escenario								
		1	8,01	1,00	0,30	2,40			
		1	7,73	1,00	0,30	2,32			
		1	8,22	0,90	0,30	2,22			
	Cubierta escalera caracol	1		3,97		3,97			
							10,91	313,72	3.422,69
05HRL80070	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.								
	<p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>								
	Escaleras								
	Vestibulo	1	12,20	1,70	0,15	3,73	1.2		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,73	313,72	1.170,18
05HRM80040	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Nivel Semisotano								
	M5	1	7,55	0,30	4,90	11,10			
	M6	1	12,40	0,30	3,70	13,76			
		1	12,25	0,30	3,70	13,60			
		1	12,40	0,30	3,70	13,76			
							52,22	462,50	24.151,75
05HRP80010	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	P1	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P2,P3,P4,P5	4	0,40	0,40	10,70	6,85			
	P6	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P7	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P10	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P13	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P14	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P15	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P16	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P17	1	0,40	0,40	14,70	2,35			
	P18	1	0,40	0,40	14,70	2,35			
	P19	1	1,40	0,40	16,70	9,35			
	P20	1	1,40	0,40	16,70	9,35			
	P21	1	0,40	0,40	10,70	1,71			
	P22,P23	2	0,40	0,40	6,70	2,14			
	P24	1	0,40	0,40	14,70	2,35			
	P25	1	0,40	0,80	16,70	5,34			
	P26	1	0,40	0,40	16,70	2,67			
							58,14	325,57	18.928,64
05HRP80300	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	P8,P9,P10,P11	4	0,40		10,70	5,38		$b^2 \cdot p/4$	
	P22,P23	2	0,40		8,00	2,01		$b^2 \cdot p/4$	
							7,39	494,87	3.657,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05DP105	m2 FORJADO PLACA PREF. CIRERA 26+4								
	M2. Forjado 26+4 cm., formado a base de placas prefabricadas CIRERA o similar de 1,20 m. de anchura y 26 cms. de canto s/ detalle y capa de compresión de 4 cm. de HA-25/B/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 650 Kg/m2).								
	Suelo Escenario	1			95,79	95,79			
	A deducir hueco escalera	-1	5,91	1,15		-6,80			
	Forjado Planta Baja	1			74,22	74,22			
	Graderío	1			212,63	255,16	1.2		
	Forjado Cubierta +14,00	1			167,51	167,51			
							585,88	73,13	42.845,40
	TOTAL CAPÍTULO C05 ESTRUCTURA.....								155.823,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 ALBAÑILERIA									
06DTD00002	m2 TABICÓN DE LADRILLO H/D 7 cm ESPESOR								
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, humedecido de las piezas y limpieza; según CTE DB SE-F. Medido a cinta corrida.								
	Separaciones Interiores								
	Planta Semisótano								
	Cuartos de instalaciones	1	4,20		5,70	23,94			
		1		2,10	5,70	11,97			
	Barra cafetería	1	1,70		1,70	2,89			
		1		1,20	2,05	2,46			
		1	1,70		2,40	4,08			
		1		1,25	0,70	0,88			
		1		6,55	1,20	7,86			
		2		0,60	0,70	0,84			
		6		0,60	1,20	4,32			
	Aseos	1		5,15	2,80	14,42			
		5	1,50		2,80	21,00			
		1		6,80	1,80	12,24			
		1		3,10	2,80	8,68			
		4	1,50		2,80	16,80			
		1		6,80	1,80	12,24			
	Camerinos	1	1,80		2,80	5,04			
		1	2,20		2,80	6,16			
		1		1,85	2,80	5,18			
		1		0,60	2,80	1,68			
		1	2,20		2,80	6,16			
		1		1,85	2,80	5,18			
		1		0,60	2,80	1,68			
			6,25		4,70				
	Patio de butacas	2	12,50	0,40		10,00			
		2	13,00	0,40		10,40			
		2	13,55	0,40		10,84			
		2	14,05	0,40		11,24			
		2	14,60	0,40		11,68			
		2	15,10	0,40		12,08			
		2	19,35	0,40		15,48			
		2	19,85	0,40		15,88			
		2	20,40	0,40		16,32			
		2	20,90	0,40		16,72			
		2	9,35	0,40		7,48			
		2	9,35	0,40		7,48			
		2	9,35	0,40		7,48			
		2	9,35	0,40		7,48			
	Planta Baja								
	Taquilla	1	1,80		3,70	6,66			
	Aseos	1	1,75		3,70	6,48			
		1	1,60		3,70	5,92			
		1	1,60		3,70	5,92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,60		3,70	5,92			
		1		6,55	3,70	24,24			
	Sala de proyección	2	3,05		3,70	22,57			
		1		2,25	3,70	8,33			
	Aseo de planetario	1		2,20	3,70	8,14			
		1	6,95		3,70	25,72			
		1		3,00	3,70	11,10			
		1		1,90	3,70	7,03			
	Patio de butacas	1		3,15	3,70	11,66			
		1		1,80	3,70	6,66			
		1		3,15	3,70	11,66			
		1		3,15	3,70	11,66			
		1		1,80	3,70	6,66			
		1		3,15	3,70	11,66			
	Planetario	4	0,65		4,70	12,22			
		4		1,20	4,70	22,56			
		2	1,60		4,70	15,04			
		2		4,50	4,70	42,30			
	Hoja Interior Cerramiento								
	Planta Semisótano	1	4,35		5,70	24,80			
		1		2,95	5,70	16,82			
		1	7,15		5,70	40,76			
		1	7,20		5,70	41,04			
		1		2,15	5,70	12,26			
		1	8,10		5,70	46,17			
	Planta Baja	1		6,55	3,70	24,24			
		1		6,65	3,70	24,61			
		1		6,65	3,70	24,61			
		1		6,55	3,70	24,24			
		1	6,15		3,70	22,76			
		1		2,10	3,70	7,77			
		1	7,15		3,70	26,46			
		1	7,20		3,70	26,64			
		1		2,30	3,70	8,51			
		1	8,10		4,80	38,88			
		1		10,45	4,80	50,16			
		1		7,35	4,80	35,28			
		1	4,95		4,80	23,76			
		1		4,50	4,80	21,60			
		1	5,60		3,70	20,72			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	7,00		3,70	25,90			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	4,60		3,70	17,02			
	Planta Escenario-Planetario	1	4,10		2,70	11,07			
				4,60	2,70				
				3,05	2,70				
				1,90	2,70				
				10,25	2,70				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			7,70		2,70				
				10,25	2,70				
				7,15	2,70				
							1.258,73	11,72	14.752,32
06LPC00001	m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR								
	Cítara de ladrillo perforado taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado y humedecido de las piezas; construida según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.								
	Separaciones Interiores								
	Planta Semisótano	1	2,00		5,70	11,40			
		1		2,20	5,70	12,54			
		1		7,65	3,30	25,25			
		1		7,65	3,30	25,25			
		1		1,80	2,50	4,50			
		1	1,90		5,70	10,83			
		1	1,90		5,70	10,83			
		1		1,80	2,50	4,50			
		1	6,80		5,70	38,76			
		1		1,90	4,70	8,93			
		1	1,80		4,70	8,46			
		1	1,80		4,70	8,46			
		1		7,60	4,70	35,72			
		1	6,60		4,70	31,02			
		1	6,25		4,70	29,38			
	Planta Baja	1	6,95		5,70	39,62			
		1		3,00	3,70	11,10			
		1		1,90	3,70	7,03			
		1		3,15	3,70	11,66			
		1		1,80	3,70	6,66			
		1		3,15	3,70	11,66			
		1		3,15	3,70	11,66			
		1		1,80	3,70	6,66			
		1		3,15	3,70	11,66			
		1	8,10		4,60	37,26	420,80		
	Hoja Exterior Cerramiento								
	Planta Semisótano	1	4,05		5,70	23,09			
		1		3,50	5,70	19,95			
		1	14,70		5,70	83,79			
		1		2,25	5,70	12,83			
		1	8,10		5,70	46,17			
	Planta Baja	1		26,85	3,70	99,35			
		1	6,25		3,70	23,13			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	14,70		3,70	54,39			
		1		2,25	3,70	8,33			
		1	8,10		4,70	38,07			
		1		10,65	4,70	50,06			
		1		8,05	4,70	37,84			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,35		4,70	25,15			
		1		4,60	4,70	21,62			
		1	5,35		4,70	25,15			
		1		2,75	4,70	12,93			
		1	7,15		3,70	26,46			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	4,20		3,70	15,54			
		1		4,35	3,70	16,10			
	Planta Primera	1	8,50		2,70	22,95			
		1		10,65	2,70	28,76			
		1	8,05		2,70	21,74			
		1		5,35	2,70	14,45			
		1	6,60		2,70	17,82			
		1		15,15	2,70	40,91			
		1	8,10		2,70	21,87	824,73		
	Pretilles								
	Planta Cubierta	1		26,85	1,60	42,96			
		1	21,95		1,60	35,12			
		1		2,25	1,60	3,60			
		1	8,50		1,60	13,60			
		1		10,65	1,60	17,04			
		1	0,40		1,60	0,64			
		1		8,45	1,60	13,52			
		1	5,35		1,60	8,56			
		1		6,60	1,60	10,56			
		1		14,85	1,60	23,76			
		1	5,35		1,60	8,56			
		1		2,75	1,60	4,40			
		1	14,40		1,60	23,04			
		1		2,40	0,60	1,44			
		1	1,40		0,60	0,84			
		1		3,80	0,60	2,28			
		1	1,40		0,60	0,84	210,76		
	Forrado shunt								
	Aseos planta baja	1	0,60	0,60	2,20	0,79			
	Aseos planta sotano	1	0,60	0,60	2,20	0,79			
	Aseos planetario	1	0,60	0,60	2,20	0,79			
	Aseos camerinos	1	0,60	0,60	2,20	0,79			
							1.459,45	17,62	25.715,51
06WDD00005	m CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE								
	Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada.								
	PE-1	4	2,20			8,80			
		12	2,20			26,40			
	PE-2	2	1,40			2,80			
	V-1	6	2,20			13,20			
	V-2	2	2,20			4,40			
	V-3	4	0,80			3,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P-1	2	2,20			4,40			
		2	2,20			4,40			
	P-2	2	1,40			2,80			
	EI-60/1	3	1,40			4,20			
	EI-60/2	8	2,20			17,60			
							92,20	14,28	1.316,62
06WDD80000	m CARGADERO METALICO 2 IPN-140								
	Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN-140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación, aplomado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	PG	2		4,40		8,80			
							8,80	32,56	286,53
06WMM00001	m FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L. PERFORADO EN CITARA								
	Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.								
	PE-1	4		2,40		9,60			
		12		2,40		28,80			
	PE-2	2		2,10		4,20			
	PG	2		2,40		4,80			
	V-1	6		2,40		14,40			
	V-2	2		1,80		3,60			
	V-3	4		0,80		3,20			
							68,60	3,71	254,51
06WPP00001	m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO								
	Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso replanteo. Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	Escalera de Hall	36	1,70			61,20			
	Escalones de patio de butacas	24	1,20			28,80			
		24	1,20			28,80			
							118,80	9,78	1.161,86
06WWR80010	m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIOR (MUROS)								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P-1	4	1,76	2,10		14,78			
		1	1,76	2,10		3,70			
	P-2	2	0,96	2,10		4,03			
	P-2'	8	0,96	2,10		16,13			
		3	0,96	2,10		6,05			
	P-3	3	0,86	2,10		5,42			
	P-3'	6	0,86	2,10		10,84			
	V-4	1	1,60	1,00		1,60			
	EI-60/1	3	0,94	2,10		5,92			
	EI-60/2	8	1,84	2,10		30,91			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							99,38	17,81	1.769,96
06WWR80060	m2 RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. REVESTIR)								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, con mortero de cemento M5 (1:6), incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PE-1	3		1,80	2,40	12,96			
		6		1,80	2,40	25,92			
	PE-2	1		0,96	2,10	2,02			
	PG	1		4,00	2,40	9,60			
	V-1	3		1,80	2,40	12,96			
	V-2	1		1,80	1,80	3,24			
	V-3	2		0,40	0,80	0,64			
							67,34	13,52	910,44
06BHH00031	m2 FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE DE HORMIGÓN								
	Fabrica resistente de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río, con plastificante; construida según CTE DB SE-F y NCSE-02. Medida deduciendo huecos.								
	Rampa de acceso camerinos	1	10,43		0,60	6,26			
		1	3,05		1,20	3,66			
							9,92	20,71	205,44
06BHC80321	m2 FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X20 cm								
	Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque cerámico hueco de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río; construido según CTE DB SE-F. Medida deduciendo huecos.								
	Salida cubierta	1	2,40		2,70	6,48			
		2		1,40	2,70	7,56			
		1	3,80		2,70	10,26			
							24,30	18,79	456,60
	TOTAL CAPÍTULO C06 ALBAÑILERIA.....								46.829,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 CUBIERTA									
07HNE00002	m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO								
	Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida en verdadera magnitud.								
	Cubierta escenario y observatorio	1	5,14			5,14			
		1		6,30		6,30			
		1		14,65		14,65			
		1	8,10			8,10			
		1		10,63		10,63			
		1	0,40			0,40			
		1		8,05		8,05			
	Cubierta patio de butacas y vestibulo	1	5,30			5,30			
		1		2,65		2,65			
		1	14,35			14,35			
		1		19,65		19,65			
		1	1,40			1,40			
		1		3,80		3,80			
		1	1,40			1,40			
		1		4,30		4,30			
		1	21,55			21,55			
		1		2,10		2,10			
		1	15,10			15,10			
		1		18,30		18,30			
		1	14,90			14,90			
		1		3,75		3,75			
		1		1,90		1,90			
	Escalera de acceso	1	1,20			1,20			
		1		2,00		2,00			
		1	1,20			1,20			
		1		3,20		3,20			
							191,32	10,79	2.064,34
07HNE00003	u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REF. MEMBRANA BETÚN								
	Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la unidad ejecutada.								
	Cubierta escenario y observatorio	2				2,00			
	Cubierta patio de butacas y vestibulo	4				4,00			
	Escalera de acceso	1				1,00			
							7,00	13,18	92,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07HNF00014	m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas dos membranas de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	Cubierta escenario y observatorio	1				157,03			
	Cubierta patio de butacas y vestibulo	1				208,61			
	Escalera de acceso	1				3,97			
							369,61	44,71	16.525,26
07HNW00003MODm	JUNTA DE DILATACIÓN FALDONES CON PROTECCIÓN DE GRAVILLA Junta de dilatación de faldones con protección de gravilla, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, poliestireno en planchas, mastic para relleno de juntas y refuerzo de membrana. Medida en verdadera magnitud.								
	Cubierta escenario y observatorio	1	8,45						8,45
	Cubierta patio de butacas y vestibulo	2	2,00						4,00
		1	5,00						5,00
							17,45	27,04	471,85
07IGE00006	m ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL AC. POLIÉST. Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.								
	Patio de butacas	2	11,15			24,53	1.1		
							24,53	19,77	484,96
07IGF00011	m2 FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH Faldón de panel aislante de chapa conformada tipo sandwich de 50 mm de espesor, formado por dos chapas conformadas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, acabados exteriormente con resina de poliéster silicona y relleno interiormente por inyección con espuma de poliuretano rígido con una densidad de 40 kg/m3, incluso p.p. de tapajuntas de 0,7 mm de espesor del mismo material y acabado que las chapas del panel. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	Patio de butacas	1	231,48			254,63	1.1		
		1	14,90		1,60	23,84			
		1	19,10		1,60	30,56			
		1	14,90		1,60	23,84			
							332,87	49,75	16.560,28
07IGL00011	m CUMBRERA O LIMATESA CH. LISA AC. GALV. ACABADO POLIÉSTER Cumbreira o limatesa de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios fijación y juntas de estanqueidad. Medida en verdadera magnitud.								
	Patio de butacas	1	15,60			15,60			
							15,60	21,63	337,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07IGW00011	m REMATE LATERAL CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER Remate lateral de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.								
	Patio de butacas	1	14,90			16,39	1.1		
		1	19,10			21,01	1.1		
		1	14,90			16,39	1.1		
							53,79	13,24	712,18
07IGW00012	m CANALÓN CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER Canalón de chapa lisa, formado por doble chapa de acero galvanizado de 0,8 mm, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona con desarrollo mínimo de 100 cm, aislamiento intermedio de fibra de vidrio de 30 mm con papel kraft alquitranado, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.								
	Patio de butacas	2	14,90			32,78	1.1		
							32,78	51,34	1.682,93
07WWW00022	u CLARABOYA FIJA, BASE CUADRADA, FORMA PARABÓLICA Claraboya fija, de base cuadrada, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de forma parabólica de una lámina de metacrilato para una luz libre de hueco de 1x1 m, incluso accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, colocada. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseo planetario	1				1,00			
							1,00	180,66	180,66
	TOTAL CAPÍTULO C07 CUBIERTA.....								39.112,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO C0801 ELECTRICIDAD									
080101	Ud OCA INDUSTRIAL > 100KW (FIJA 20 KW) Ud. Gastos Inspección inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación industrial de BT de más de 100 KW., tarifa fija hasta los primeros 20 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05						1,00	366,76	366,76
080102	Ud INCREMENT. POR kw OCA LOCAL PUB. C. Ud. Gastos Inspección inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación de BT de pública concurrencia tarifa variable a partir de 20 KW, incremento de precio por KW., incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05						140,00	0,99	138,60
080103	MI TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18						160,00	6,77	1.083,20
080104	Ud TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18						4,00	82,48	329,92
080105	Ud ARQUETA DE REGISTRO T.T. Ud. Arqueta de registro para la conexión a C.G.M.P. de toma de tierra estructural de 40x40x60 cm., totalmente instalada conexión con p.p. de conducto y accesorios.						1,00	54,46	54,46
080106	MI CANALIZACIÓN B.T. 3 T 160 mm. MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.						90,00	22,86	2.057,40
080107	MI ACOMETIDA SUBTERRANEA 3 (1X240 mm2)+1X150 AL MI. Línea subterránea B.T. Al RV 0,6/1Kv de 3(1x240) + 1X150 mm2 Al, tendida en zanja sobre lecho de arena y en canalización en cruce de calzada, incluso p.p. cinta de señalización, totalmente instalada.						98,00	27,51	2.695,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080108	<p>u ARQUETA TIPO A-1 B.T.(D-400)</p> <p>Arqueta prefabricada de registro para baja tensión, tipo A-1 D-400, para conexionado de electricidad, de medidas libres interiores 62x72x80 cm, incluso excavación en zanja, realizada con hormigón en masa HM-20/P/40 vibrado, enfoscada y bruñida interiormente y fondo de arena, con tapa y marco reforzado de fundición dúctil, certificada según norma europea UNE-EN-124, con superficie antideslizante y revestida con imprimación de color negro, homologada según Cía. endesa, incluido sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas tras haber enhebrado los correspondientes cables. totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora</p>						4,00	243,90	975,60
080109	<p>u EQUIPO DE MEDIDA TRIF. DOBLE TARIFA MAXIMETRO</p> <p>De instalación modular de contador homologado para corriente trifásico 400. empotrado, para contener en su parte superior el contactor electrónico para medida de E. Activa, reactiva, con maxímetro y programado para doble tarifa, además de las correspondientes clemas de conexión y regletas de prueba de la Cía suministrador, en su parte inferior e independiente contendrá la caja general de protección, con el embarrado, los 3 transformadores de intensidad 400/5 correspondientes a la intensidad precisa, además de los fusibles correspondientes, unidad medida y totalmente instalada en funcionamiento según el R.E.B.T. y las Normas particulares de la Cía suministradora.</p>						1,00	1.625,76	1.625,76
080110	<p>MI DERIVACION INDIVIDUAL (SUB.) 3,5x150 Cu</p> <p>MI. Derivación individual, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x150 mm². de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 160 mm, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.</p>						20,00	140,04	2.800,80
080111	<p>Ud GRUPO ELECTROGENO 35 KVA F. AUTOMATICO INSONORIZADO</p> <p>Precios de Grupo electrógeno fijo de 35 kVA de potencia y funcionamiento automático, insonorizado, trifásico, de 400 V de tensión, accionamiento con motor Diesel refrigerado por aire, con silenciador para una reducción de ruido de 25 dB, con cuadro eléctrico de control y cuadro de conmutación, incluido conexionado, montado sobre silentblocs unidad medida y totalmente instalada.</p>						1,00	13.293,88	13.293,88
080112	<p>Ud PUNTO LUZ SENCILLO PÚBL. CONCU.</p> <p>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm². publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>								
	Almacen	1					1,00		
	C.Electrico	1					1,00		
	Almacen cafetería	1					1,00		
	Aseo M	1					1,00		
	Aseo F	1					1,00		
	Cuarto anexo camerinos	1					1,00		
	Aseos camerinos	2					2,00		
	camerino 1	2					2,00		
	camerino 2	2					2,00		
	Aseo planta baja	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo planetario	1				1,00			
	Planetario	1				1,00			
							16,00	40,00	640,00
080113	Ud PUNTO LUZ SENC. MÚLT. PÚB. CONC.								
	Ud. Punto de luz sencillo múltiple, realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y pública concurrencia, ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo , totalmente montado e instalado.								
	Vestibulo semisotano	4				4,00			
	Sala exposiciones 1	2				2,00			
	Sala esposiciones 2	2				2,00			
	Cafeteria	1				1,00			
	Sotano	1				1,00			
	Taquilla	2				2,00			
	Vestibulo planta baja	5				5,00			
	Sala gradas	6				6,00			
							23,00	59,44	1.367,12
080114	Ud PUNTO COMMUTADO MÚLT. PÚBL. CON.								
	Ud. Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 4 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductos de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2., incluido caja tornillo, conmutadores SIMON-75 con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Escalera principal	1				1,00			
	Pasillo Vestibulo a Sala gradas	2				2,00			
	Velibulo sala gradas a camerinos	1				1,00			
	Camerino	2				2,00			
	Pasillo camerino	1				1,00			
	Escalera a sotano	1				1,00			
	Escalera de escenario	1				1,00			
	Escalera vestibulo Pl baja	1				1,00			
	Vestibulo escenario planetario	1				1,00			
	Sala gradas	2				2,00			
							13,00	108,06	1.404,78
080115	u DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRABLE								
	de Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio superior, empotrado, con marco para mecanismo universal de 1 elemento de precio superior, tubo flexible corrugado de PVC forrado exteriormente, caja de derivación rectangular y conductor de cobre libre de halogenos								
	Aseo 1	6				6,00			
	Aseo 2	4				4,00			
	Aseos camerinos	2				2,00			
	Aseo planta baja	2				2,00			
	Aseo planetario	1				1,00			
							15,00	98,55	1.478,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080116	Ud POTENCIOMETRO ROTATIVO								
	Ud.Potenciómetro manual rotativo para el control de hasta 50 equipos electrónicos regulables y que puede actuar como interruptor de un máximo de 8 equipos realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, totalmente montado e instalado.								
	cabina	1				1,00			
							1,00	93,66	93,66
080117	U PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO								
	De punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre de 1.5 mm2. de seccion nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc. flexible de 13 mm. de diametro, incluso p.p. de cajas de derivacion y ayudas de albañileria; construido segun REBT. medida la unidad y totalmente instalada.								
	Exterior	2				2,00			
	vestibulo semisotano	4				4,00			
	C.Electrico	1				1,00			
	Pasillos vestibulo gradas	6				6,00			
	Aseos	4				4,00			
	vestibulo gradas camerino	1				1,00			
	Camerinos	5				5,00			
	Escenario	1				1,00			
	Escaleras escenario	3				3,00			
	Sotano	1				1,00			
	Taquillas	1				1,00			
	Vestibulo planta baja	5				5,00			
	Cabina	2				2,00			
	Aseos vestibulo planta baja	2				2,00			
	Planetario	4				4,00			
	Gradas	3				3,00			
	Sala ex posiciones	2				2,00			
							47,00	19,92	936,24
080118	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" PÚBL. CONC.								
	Ud. Base enchufe SIMON-75 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Vestibulo semisotano	2				2,00			
	Cafeteria	3				3,00			
	Pasillos a sala gradas	4				4,00			
	C.Electricidad	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
	Sala ex posiciones	2				2,00			
	Sala ex posiciones	2				2,00			
	Aseo M	1				1,00			
	Aseo F	1				1,00			
	Pasillo sala gradas a camerinos	1				1,00			
	Aseos camerinos	2				2,00			
	Camerino 1	5				5,00			
	Camerino 2	5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuartillo camerino	1				1,00			
	Taquilla	2				2,00			
	Aseo (vestibulos planta baja)	2				2,00			
	vestibulo planta baja	3				3,00			
	Cabina	2				2,00			
	Aseo planetario	1				1,00			
	Vestibulo planetario	1				1,00			
	planetario	1				1,00			
	C.electrico planetario	1				1,00			
							44,00	35,20	1.548,80
080119	MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X1,5 mm2. (750v) MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						215,00	6,38	1.371,70
080120	MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X2,5 mm2. (750v) MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						183,00	7,14	1.306,62
080121	MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X2,5 (0,6/1Kv) MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x2,5 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						195,00	9,23	1.799,85
080122	MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 3X4 (750 v) MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 3x4 mm2. para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						25,00	8,75	218,75
080123	MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X6 (0,6/1Kv) MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x6 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						85,00	15,04	1.278,40
080124	MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X10 (0,6/1Kv) MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x10 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							21,00	21,86	459,06	
080125	<p>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 5X16 (0,6/1Kv)</p> <p>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=32 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 5x16 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifasica, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>						77,00	28,64	2.205,28	
080126	<p>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 4X25 + TT 16 (0,6/1Kv)</p> <p>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=40 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1Kv y sección 4x25 + t 16 mm2. para pública concurrencia, en sistema trifasico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>						55,00	30,73	1.690,15	
080127	<p>MI CIRCUITO ELÉC. P. C. 4X50 + TT 25 (0,6/1Kv)</p> <p>MI. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, instalado en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno de 25 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Unidad medida y totalmente instalada.</p>						55,00	34,93	1.921,15	
TOTAL SUBCAPÍTULO C0801 ELECTRICIDAD.....									45.142,17	
SUBCAPÍTULO C0802 CUADROS										
080201	<p>Ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION</p> <p>Ud. Cuadro General de Mando y Proteccion para local con uso de pública concurrencia, formado por un Armario tipo P con IP 30 marca scheider o similar, incluido carriles modulares, tapa para aparataje, placa soporte para interruptor general tapa plena para reservas de espacio, armadura P ancho 650 + 150 mm de profundidad 400 mm y alto 2 m. puerta plena IP30 ancho 800 mm + pantalla ancho 150 mm, ademas de otra armadura tipo P de 650 mm. de ancho 400 mm de profundidad y 2m. de alto, incluido conexiones, peines, repartidores, perfiles soportes verticales para el juego de barras, asi como el propio embarrado, ademas todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poder ser inferior a lo mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada</p> <p>Vestibulo planta semisotano</p>	1					1,00			
							1,00	12.835,28	12.835,28	
080202	<p>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 1</p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofre y puerta transparente pragma 18 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poder ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Cabina</p>	1					1,00			
							1,00	571,34	571,34	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080203	<p>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 2</p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofret y puerta transparente pragma 18 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Cafeteria</p>	1				1,00			
							1,00	419,07	419,07
080204	<p>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 3</p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofret y puerta transparente pragma 24 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Camerinos</p>	1				1,00			
							1,00	769,08	769,08
080205	<p>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 4</p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion estanco para local con uso de pública concurrencia, formado por pragma 72 modulos IP 55 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Escenario</p>	1				1,00			
							1,00	1.079,13	1.079,13
080206	<p>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 5</p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion empotrable para local con uso de pública concurrencia, formado por cofret y puerta transparente pragma 18 modulos 3 filas IP 30 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Planetario</p>	1				1,00			
							1,00	792,88	792,88
080207	<p>Ud CUADRO DE MANDO Y PROTECCION - 6</p> <p>Ud. Cuadro de Mando y Proteccion estanco para local con uso de pública concurrencia, formado por pragma 54 modulos IP 55 marca scheider o similar, incluido todos los elementos de proteccion (marca merlin gerin o similar) indicados en el esquema unifilar y detalle adjunto correspondiente, (atendiendo sobre todo al poder de corte de cada elemento, sin poser ser inferior del mencionado en el esquema unifilar), cableado, conexionado, rotulado unidad medida y totalmente instalada.</p> <p>Solano</p>	1				1,00			
							1,00	641,30	641,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080208	Ud SUBCUADRO CON 2 TC DE 230 Y 2 TC 400V Ud de subcuadro con IP 65 y un IK de 09, con doble aislamiento (Clase II) y puerta de verde transparente, dos tomas monofasicas y dos trifasicas con la correspondiente proteccion, 2 PIA de 15 A IV polos, 1 PIA de 10 A II polos (con Intensidades de cortocircuito segun establecidas en esquema unifilar) y 1 Interruptor diferencial de IV 40 A 30 mA, totalmente instalado, cableado y conexionado segun el R.E.B.T.								
	Anexo a grupo electrogeno	1				1,00			
	Cabina	1				1,00			
							2,00	407,15	814,30
TOTAL SUBCAPÍTULO C0802 CUADROS.....									17.922,38
SUBCAPÍTULO C0803 FONTANERIA									
08FAA90002	u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE DB HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada								
		1				1,00			
							1,00	837,70	837,70
08FCC00051	m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 12 mm de diámetro nominal y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada. Derivaciones aparatos Lavabos Camerinos								
		2	2,00			4,00			
							4,00	8,50	34,00
08FCC00052	m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro nominal y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada. Derivaciones aparatos Duchas Camerinos Cafetería Fregadero Derivaciones nucleos humedos Camerinos Cafetería								
		2	2,00			4,00			
		1	2,00			2,00			
		1	9,50			9,50			
		1	4,00			4,00			
		1	6,00			6,00			
							25,50	10,04	256,02
08FCC00053	m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro nominal y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE DB HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Salida termo camerinos	1	4,00			4,00			
							4,00	10,61	42,44
08FDP00021	u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 40 mm								
	Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 40 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							5,00	38,48	192,40
08FDP00022	u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 50 mm								
	Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro interior y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro interior al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	3				3,00			
	Cafeteria	1				1,00			
							4,00	39,12	156,48
08FDP00072	u DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm								
	Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	Camerinos	2				2,00			
							2,00	20,16	40,32
08FDP00082	u DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm								
	Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	Cafeteria	2				2,00			
							2,00	19,64	39,28
08FDP00092	u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 110 mm								
	Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	8				8,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
							14,00	38,97	545,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08FDP00152	<p>u DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC 40 mm</p> <p>Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro interior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.</p>								
	Aseo Publico P. Semisotano	4				4,00			
							4,00	21,75	87,00
08FDW00001	<p>u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO</p> <p>Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella de latón cromado de 40 mm diám., y tubo de PVC de 32 mm diám. interior, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.</p>								
	Aseo Publico P. Semisotano	6				6,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							11,00	30,56	336,16
08FFC90000	<p>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 12 mm DIÁM.</p> <p>Canalización de cobre, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Derivaciones aparatos</p> <p>Lavabos</p>								
	Camerinos	2	2,00			4,00			
	Aseos Planta Baja	2	2,00			4,00			
	Aseo Planetario	1	2,00			2,00			
	Aseos Publico P. Semisotano	6	2,00			12,00			
							22,00	8,29	182,38
08FFC90003	<p>m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.</p> <p>Canalización de cobre, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>Derivaciones aparatos</p> <p>Fregadero</p>								
	Cafeteria	1	2,00			2,00			
	Duchas								
	Camerinos	2	2,00			4,00			
	Vertedero								
	Limpieza	1	2,00			2,00			
	Urinaris								
	Aseos Publico	4	2,00			8,00			
	Derivaciones nucleos humedos								
	Camerinos	1	5,50			5,50			
		1	11,00			11,00			
	Aseo planetario	1	11,00			11,00			
	Limpieza	1	2,00			2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos Planta Baja	2	5,00			10,00			
	Distribucion								
	Aseos Planta Baja	1	17,00			17,00			
							72,50	8,90	645,25
08FFC90004	m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM.								
	Canalización de cobre, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada								
	Distribucion								
	Cafeteria	1	32,00			32,00			
	Aseos publico	2	10,00			20,00			
	Camerinos	1	12,00			12,00			
							64,00	10,93	699,52
08FFC90005	m CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 28 mm DIÁM.								
	Canalización de cobre, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado de protección, uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB HS-4. Medida la longitud ejecutada								
	Distribucion								
	Planta semisotano	1	20,50			20,50			
							20,50	12,69	260,15
08FGD00001	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD								
	Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	Camerinos	2				2,00			
							2,00	122,92	245,84
08FGF00001	u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD								
	Equipo de grifería para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezcladora exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones, cadenas y llaves de regulación; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	Cafeteria	1				1,00			
							1,00	77,90	77,90
08FGL00003	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD								
	Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulación; instalado según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	6				6,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							9,00	84,04	756,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08FGL00009	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	Camerinos	2				2,00			
							2,00	70,39	140,78
08FGW00004	u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería mezcladora de caño central para lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace, tapón y cadenas; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	Limpieza	1				1,00			
							1,00	72,25	72,25
08FGW00081	u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con débiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	4				4,00			
							4,00	85,89	343,56
08FSD00002	u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.								
	Camerinos	2				2,00			
							2,00	41,89	83,78
08FSI00001	u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	8				8,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							13,00	150,95	1.962,35
08FSL00195	u LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	6				6,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							11,00	78,42	862,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08FSW00001	<p>u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO</p> <p>Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma construida según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.</p> <p>Limpieza</p>	1				1,00			
							1,00	171,99	171,99
08FSW00072	<p>u URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO</p> <p>Urinario mural de porcelana vitrificada, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,35x0,30x0,43 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, construido según CTE DB HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.</p> <p>Aseo Publico P. Semisotano</p>	4				4,00			
							4,00	28,36	113,44
08FVB00002	<p>u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)</p> <p>Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p> <p>Cafeteria</p> <p>Camerinos</p> <p>Aseos planta baja</p> <p>Aseo planetario</p> <p>Limpieza</p>	2				2,00			
		4				4,00			
		2				2,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
							10,00	12,93	129,30
08FVL00004	<p>u LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)</p> <p>Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p> <p>Aseos publico</p>	2				2,00			
							2,00	17,88	35,76
08FVL00053	<p>u LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1 1/2"</p> <p>Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p> <p>Acometida</p> <p>Planta baja</p> <p>Planta semisotano</p>	1				1,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
							5,00	57,99	289,95
08FVW00051	<p>u ANTIARIETE EN CANALIZACIÓN DE 1" (22/25 mm) DIÁM.</p> <p>Antiariete colocado en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construido según CTE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.</p>	1				1,00			
							1,00	14,06	14,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08FVR00003	u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM. Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según C.TE DB HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
	Acometida						1,00	19,38	19,38
TOTAL SUBCAPÍTULO C0803 FONTANERIA.....									9.674,00
SUBCAPÍTULO C0804 CLIMATIZACION									
080401	U UNIDAD EXTERIOR P.C. 37.5 KW Y P.F. 33.5 KW Unidad exterior VRV III Inverter bomba de calor de marca DAIKIN o similar mod. RXYQ12P7 de 37,5 Kw de potencia calorífica y de 33,5 Kw de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido conductos, tanto para líquido como para gas, de dimensiones según planos adjuntos, elementos anti-vibratorios de apoyo, conductores eléctricos, en caso de que se precise salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.						1,00	9.352,97	9.352,97
080402	U UNIDAD EXTERIOR P.C.75 KW Y P.F. 67 KW Unidad exterior VRV III Inverter bomba de calor de marca DAIKIN o similar mod. RXYQ24P (RXYQ10P + RXYQ14PA) de 75 Kw de potencia calorífica y de 67 Kw de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido Kit de conexión de tuberías múltiples de la Ud. Exterior para 2 unidades modelo BHFQ22P1007. marca DAIKIN o similar, incluido conductos, tanto para líquido como para gas, de dimensiones según planos adjuntos, elementos antivibratorios de apoyo, conductores eléctricos, en caso de que se precise salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.						1,00	17.976,88	17.976,88
080403	U UNIDAD EXTERIOR P.F. 101 KW Y P.C. 102.2 KW Ud. bomba de calor compacta aire-aire de tipo Roof-top, marca DAIKIN o similar mod. UATYPC10AY1 de 101,1 kW de potencia frigorífica y de 102,2 kW de potencia calorífica, con refrigerante R407C. Incluye equipo freecooling para conexión RoofTop preparado para montaje en intemperie, envolvente formada por panel de sandwich con aislamiento de lana de roca, no combustible y reacción al fuego M0, de 25 mm de espesor. Estructura autoportante. Ventilador de retorno para un caudal de 4188 m3/h. Sección de recuperación de calor, con recuperación estático con una eficiencia mínima del 50% . Control entálpico, incluyendo sondas, control principal, actuadores y demás aparata eléctrica de protección y accionamiento. incluido conductos, tanto para líquido como para gas, de dimensiones según planos adjuntos, elementos antivibratorios de apoyo, conductores eléctricos, en caso de que se precise salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.						2,00	32.583,55	65.167,10
080404	U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 25 KW P.F. 23 KW Unidad interior de conductos alta presión VRV Inverter bomba de calor, marca DAIKIN o similar mod. FXMQ200MA de 25.000 W de potencia calorífica y 23.000 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones según planos adjuntos tanto para gas como para líquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores eléctricos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.	1				1,00			
	Planetario						1,00	2.722,97	2.722,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080405	<p>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 16 KW P.F. 14 KW</p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN o similar mod. FXSQ125M8 de 16,0 kW de potencia calorífica y 14,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Vestibulo semisotano</p>	2				2,00			
							2,00	1.525,51	3.051,02
080406	<p>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 12.5 KW P.F. 11.2 KW</p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100M8 de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Aula de exposiciones</p>	2				2,00			
							2,00	1.431,21	2.862,42
080407	<p>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 10 KW P.F. 9 KW</p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80M8 de 10,0 kW de potencia calorífica y 9,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Vestibulo Planta baja</p>	2				2,00			
							2,00	1.304,65	2.609,30
080408	<p>U UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS P.C. 6.3 KW P.F. 5.6 KW</p> <p>Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50M8 de 6,3 kW de potencia calorífica y 5,6 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. incluido mando a distancia semanal panel decorativo BYBS32D marca Daikin o similar, conductos de dimensiones segun planos adjuntos tanto para gas como para liquido, elementos antivibratorios de apoyo, conductores electricos, salida de agua de condensacion a la red de saneamiento en el caso de que se precise, unidad medida totalmente instalada.</p> <p>Camerinos</p>	2				2,00			
							2,00	1.302,49	2.604,98
080409	<p>U CONJUNTO DE JUEGOS DE DERIVACION REFNET PARA V.R.V.</p> <p>Juegos varios de derivación Refnet marca DAIKIN o similar, instalados segun se indica en planos adjuntos, dos unidades modelo KHRQ22M20T, una unidad modelo KHRQ22M29T, tres unidades modelo KHRQ22M64T y una unidad modelo KHRQ22M75T, todo ellos para sistema V.R.V. Inverter con Refrigerante R410A, unidades medidas y totalmente instaladas.</p>								
							7,00	872,51	6.107,57
080410	<p>U CONTROLADOR DE HASTA 64 UNIDADES INTERIORES Y 10 EXTERIORES</p> <p>Controlador centralizado I-CONTROLLER marca DAIKIN o similar, modelo IC-64N: 1 Intelligent Touch Controller DCS601C51 para hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de V.R.V. incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material necesarios para su puesta en servicio. unidad medida y totalmente instalada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.355,11	2.355,11
080411	M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0.8 mm.								
	M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, i/embo-caduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23.								
	Sala ex posiciones 1	2	0,31			0,62			
	Sala ex posiciones 2	2	0,31			0,62			
	Vestibulo Planta baja	4	0,51			2,04			
	Vestibulo Semisotano	4	0,77			3,08			
	Planetario	1	4,40			4,40			
	Camerinos	1	0,54			0,54			
	Canalizacion exterior	1	1,06			1,06			
	Gradas imp	2	15,19			30,38			
	Gradas retor	2	13,27			26,54			
	Escenario	1	1,22			1,22			
							70,50	60,02	4.231,41
080412	Ud DIFUSOR CIRCULAR D=248 mm. s/REGUL.								
	Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 248 mm. de diámetro, un caudal 600 m3/h y una P.C. de 1.6 mm.c.a, sin dispositivo de regulación, totalmente instalado en techo, con puente de montaje, s/NTE-ICI-25. unidad medida y totalmente instalada								
	Vestibulo planta baja	6				6,00			
							6,00	41,33	247,98
080413	Ud DIFUSOR CIRCULAR D=304 mm. s/REGUL.								
	Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro, un caudal de 1000 m3/h y una P.C. de 2.9 mm.c.a sin dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25. unidad medida y totalmente instalada								
	Vestibulo planta semisotano	6				6,00			
							6,00	52,16	312,96
080414	Ud REJILLA IMPUL.-RET. 525x225 DOBLE								
	Ud. Rejilla de impulsión y retorno doble deflexión con compuerta de regulación de 525x225 mm., de aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.								
	Vestibulo semisotano	6				6,00			
	Sala exposiciones 1	4				4,00			
	Sala exposiciones 2	4				4,00			
	Planetario	8				8,00			
	Planetario ida retorno	1				1,00			
							23,00	53,16	1.222,68
080415	Ud REJILLA IMPUL.-RET. 425x165 DOBLE								
	Ud. Rejilla de impulsión y retorno doble deflexión con compuerta de regulación de 425x165 mm., de aluminio extruido totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.								
	Camerino1	1				1,00			
	Camerino 2	1				1,00			
	Vestiblo planta baja	6				6,00			
							8,00	41,59	332,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080416	Ud REJ. EXTERIOR LAMA ALUM. 495x585 Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 495x585 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-IC1-27.								
	Planetario exterior	2				2,00			
	Sala exposiciones exterior	1				1,00			
							3,00	91,73	275,19
080417	Ud DIFUSOR ROTACIONAL P.CARGA 4 MM.C.A. CAUDAL 4000 M3/H Ud. Difusor rotacional helicoidal para impulsión de aire, de aletas fijas, con placa frontal cuadrada de plancha de acero acabado lacado blanco de 600 mm de lado, de 24 salidas, con plenum de conexión de acero galvanizado y boca de conexión circular de 248 mm de diámetro, vertical u horizontal, y sin compuerta de regulación, con una pérdida de carga de 4 mm.c.a. y un caudal de 4000 m/h, unidad medida y totalmente instalada.								
	Gradas	10				10,00			
							10,00	130,08	1.300,80
080418	Ud REJILLA RET. 600x600 MM ALUMINIO ANODIZADO PLATEADO Precios de Rejilla de retorno, de cuadrícula, de aluminio anodizado plateado, de 600x600 mm, de aletas separadas 16/12,5 mm, de sección recta y para fijar en el marco, unidad medida y totalmente instalada								
	Gradas	10				10,00			
	escenario	2				2,00			
							12,00	48,99	587,88
TOTAL SUBCAPÍTULO C0804 CLIMATIZACION.....									123.321,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C0805 ILUMINACION									
080301	u DOWNLIGHTS EMPOTRADO 2 X 26 W CON EQUIPO ELECTRONICO								
	Ud Downlights empotrable en techo Troll EL0253C/33 o similar, con lamparas fluorescentes compactas dobles tipo TC-DEL de 26 W de potencia y equipo electronico, provisto de estructura de acero y aro de aluminio, color blanco, incluido lampara y ayudas de albañilería, unidad medida y totalmente instalada.								
	Vestibulo Planetario	2				2,00			
	Pasillos a sala gradas	8				8,00			
	Taquillas	2				2,00			
	Vestibulo Planta Baja	15				15,00			
	Camerinos	11				11,00			
							38,00	109,24	4.151,12
080302	u DOWNLIGHTS EMPOTRADO CON EQUIPO ELECTRONICO REGULABLE 2 X 26 W								
	Ud Downlights empotrable en techo Troll ELD0253/33 o similar gama optics h, con lamparas fluorescentes compactas dobles tipo TC-DEL de 26 W de potencia y equipo auxiliar incorporado regulable, provisto de estructura de acero y aro de aluminio, color blanco, incluido lampara y ayudas de albañilería, unidad medida y totalmente instalada.								
	Cabina	2				2,00			
							2,00	197,44	394,88
080303	u DOWNLIGHTS EMPOTRADO 2 X 42 W CON EQUIPO ELECTRONICO								
	Ud Downlights empotrable en techo Troll 0156/242/33 o similar, con lamparas fluorescentes compactas dobles tipo TC-TEL de 42 W de potencia y equipo electronico, provisto de estructura de acero y aro de aluminio, color blanco, incluido lampara y ayudas de albañilería, unidad medida y totalmente instalada.								
	Sala Gradas	36				36,00			
	Vestibulo semisotano	17				17,00			
							53,00	186,50	9.884,50
080304	Ud PANTALLA ESTANCA 2X58 W. IP 65								
	Ud. Luminaria de superficie de 2x58W mod. 30/258/8 marca troll o similar fabricada con cuerpo en policarbonato inyectado, bandeja reflectora en chapa de acero esmaltada y difusor en metacrilato que se fija a la luminaria mediante sistema de clips integrados en el cuerpo con protección IP 65 clase 1, incluido reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores..etc, incluso lámparas fluorescentes alto rendimiento sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado unidad medida y totalmente instalada.								
	sotano	4				4,00			
							4,00	90,15	360,60
080305	Ud DOWNLIGHT EMP. ORIENT. HALOG METALICOS 70 W.								
	Downlight orientable y giratorio empotrable en techo mod 0432/21 troll o similar, óptica semi-intensiva ,con lámpara de halogenuros metálicos tipo HIT-CRI Máx 70W, acabado gris. incluido equipo auxiliar encapsulado para lámpara de halogenuros metálicos de 70W con arrancador incorporado replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado, unidad medida y totalmente instalada.								
	Vestibulo semisotano	4				4,00			
	Vestibulo Planta baja	7				7,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080306	<p>Ud DOWLIGHT EMP. ORIENT. LAMPARA 50 W</p> <p>Downlight cuadrado orientable de la mod. 0441/21 marca troll o similar serie ZAS CARDAN MINI. Orientable, con lámpara halógena tipo QR-CBC 51, máx 50 W. Cuerpo construido en chapa de acero lacada. y equipado con sistema cardan. Acabado gris metalizado con transformador electrónico 230V/12V 20-70VA, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>						11,00	157,55	1.733,05
	Baño fem.	11				11,00			
	Baño masc	11				11,00			
	Aseos camerinos	4				4,00			
	Aseos vestibulo	4				4,00			
	Aseos planetario	2				2,00			
							32,00	55,55	1.777,60
080307	<p>Ud LUMINARIA CON LAMPARA FLUORESCENTE 1x36 W</p> <p>Luminaria industrial cerrada y de reducidas dimensiones mod INDY 100/136/CP marca Troll o similar. Construida en chapa de acero prelacada en blanco y testeros de policarbonato, con lámpara fluorescente tipo T-26 de 36W y reactancia electronica con precaldeo, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Cuartos pequeños varios	2				2,00			
							2,00	50,78	101,56
080308	<p>Ud LUMINARIA FLUORESCENTE ORIENTABLE 1x54 W.</p> <p>Luminaria MINIMUS mod. 35D/615483/21 marca troll o similar módulo orientable a pared con reflector prismático de policarbonato con lámpara fluorescente tipo T5 HO 54W Tª color 83 (blanco cálido 3000°K) y acabado en color gris metalizado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Aseo Fem	1				1,00			
	Aseo Mas	1				1,00			
							2,00	187,47	374,94
080309	<p>Ud LUMINARIA FLUORESCENTE ORIENTABLE 1x24 W.</p> <p>Luminaria MINIMUS mod. 35D/612483/21 marca troll o similar módulo orientable a pared con reflector prismático de policarbonato con lámpara fluorescente tipo T5 HO 24W Tª color 83 (blanco cálido 3000°K) y acabado en color gris metalizado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Aseo planetario	1				1,00			
	Aseo Mas escaleras	1				1,00			
	Aseo Fem escaleras	1				1,00			
							3,00	96,52	289,56
080310	<p>Ud APLIQUE DE PARED LAMPARA FLUORESCENTE 1x26W</p> <p>Aplique de pared serie APLIC mod. 6265/26/33 marca troll o similar con cuerpo de chapa de acero cromado y difusor de metacrilato mate, con lámpara de fluorescencia compacta tipo TC-D 26W, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Vestibulo planta baja	2				2,00			
	Vestibulo planetario	1				1,00			
	Vestibulo semisotano	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	105,00	525,00
080311	Ud APLIQUE DE PARED CHAPA DE ACERO LAMP 1 X 18 Aplique TEULA, mod. 6278/18/33 marca troll, con lámpara fluorescente tipo TC-D 18W. Cuerpo realizado en chapa de acero. Acabado en color blanco, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.								
	Vestibulo escaleras	4				4,00			
	Sala Gradass	10				10,00			
	Vestibulo camerinos	4				4,00			
	Planetario	4				4,00			
							22,00	96,52	2.123,44
080312	Ud PROYECTOR LAMP HALOGENA HASTA 150 W Proyector con lámpara de halógena lineal tipo QT-DE 12 de hasta 150W mod. 747/A/21 marca troll o similar con fijación mecánica a carril bifásico y cuerpo en color gris metalizado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.								
	Sala exposiciones 1	4				4,00			
	Sala exposiciones 2	4				4,00			
							8,00	97,37	778,96
080313	Ud PROYECTOR TUBULAR ORIENTABLE LAMP HALOGENA HASTA 100 W Proyector Tubular Spot, mod. 793/21 marca troll o similar, construido en fundición de aluminio incorporan sistema de orientación que les permiten girar 360 grados y bascular 90, con lámpara QR-111 Máx 100W, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.								
	Sala exposiciones 1	14				14,00			
	Sala exposiciones 2	14				14,00			
							28,00	117,72	3.296,16
080314	m CARRIL ELECTRIFICADO DOS ENCENDIDOS Carril electrificado dos encendidos de color negro, con p.p. tapa final para carril electrificado color negro, acometida para carril electrificado color negro, conector de continuidad para carril electrificado color negro, conector flexible para carril electrificado, set de suspensión con cable para carril electrificado, incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.								
	Sala exposiciones 1	19				19,00			
	Sala exposiciones 2	19				19,00			
							38,00	53,63	2.037,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080315	<p>Ud DOWNLIGHT EMPOTRABLE LAMP HALOGENA 50 W. MAX</p> <p>Downlight empotrable en techo gama BT, mod. 0143/21 marca troll o similar, con lámpara halógena de bajo voltaje tipo QR-CBC51, máx 50 W, cuerpo en aluminio inyectado, acabado gris, transformador electrónico 230V/12V, 20-70VA incluido p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Taquillas	4				4,00			
							4,00	32,65	130,60
080316	<p>Ud DOWNLIGHT EMP. PARED O TECHO LAMP FLUORESCENTE 42 W.</p> <p>Downlight empotrable en techo o pared serie ZAS mod. 0378/42/21 marca troll o similar, óptica bañadora de pared o suelo de aluminio semi-especular de 99.98 % de pureza, con lámpara fluorescente tipo TC-TEL de 42W, carcasa en acero negro, acabado gris metalizado, incluido marco de preinstalación en yeso o revoco, Hornacina, para lámparas halógenas o de fluorescencia, p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Vestibulo planta baja	8				8,00			
							8,00	293,02	2.344,16
080317	<p>Ud DOWNLIGHT CUADRADOS ORIENTABLES EMP. TECHO 100 W.</p> <p>Downlight cuadrados orientables empotrable en techo mod. 0453/53 marca troll o similar, cuerpo construidos en chapa de acero lacada y sistema cardan formado por dos aros concéntricos en inyección de aluminio orientación vertical 45° y horizontal 360 °, incluido lámpara QR 111 max 100W y transformador electrónico 230 v. - 12v 35 - 105 VA p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Camerinos	14				14,00			
							14,00	78,72	1.102,08
080318	<p>Ud DOWNLIGHT SUSPENDIDAS ALUMINIO 100 W. MAX.</p> <p>Downlight suspendidas mod. 5005/33 marca troll o similar, cuerpo construido con extrusión de aluminio con disco superior de chapa microperforada, con cable manguera transparente para la alimentación suspensión de hasta 3 metros, incluido lámpara p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								
	Cafeteria	7				7,00			
							7,00	178,99	1.252,93
080319	<p>Ud LUMINARIA FLUORESCENTE IP 40 1x18 W.</p> <p>Luminaria mod. 38/118/CP marca troll o similar fluorescente, con un IP 40 y difusor de metacrilato para protección de lámpara y confort visual, incluido lámpara fluorescente tipo T26 18 W y p.p. de conexiones, unidad medida y totalmente instalada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camerinos	12				12,00			
							12,00	70,34	844,08
080320	Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W.								
	Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	C Electricidad	1				1,00			
	Vestibulo teatro - planetario	1				1,00			
	Almacen anexo a cafeteria	1				1,00			
							3,00	40,80	122,40
080321	Ud APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 75 W.								
	Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75° de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	Escaleras escenario	3				3,00			
							3,00	44,67	134,01
080322	Ud PUNTO PILOTO ESCALERA BALIZAMIEN.								
	Ud. Punto piloto escalones realizado en canalización de PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. de 1'5 mm2. incluido piloto escalón DIPLOMAT B de emergencia y señalización , así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado.								
	Escaleras gradas	24				24,00			
							24,00	70,16	1.683,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C0805 ILUMINACION.....									35.443,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C0806 PROTECCION CONTRA INCENDIO									
080501	Ud DEPÓS. PVC 12 m3. VERT.-ABIERTO Ud. Deposito de reserva de agua de 12 m3 contra incendios, construido en PVC de alta resistencia en posición vertical abierto, completamente instalado.						1,00	2.260,30	2.260,30
080502	Ud GRUPO PRESIÓN 15 m3/h. 45 m.c.a. Ud. Grupo de presión contra incendios para 15m3/h a 45mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 5,5c.v., bomba Jockey de 3c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.						1,00	4.496,06	4.496,06
080503	MI TUBERÍA DE ACERO 4" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 4" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.						14,00	181,61	2.542,54
080504	MI TUBERÍA DE ACERO 2 1/2" MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.						21,00	87,19	1.830,99
080505	MI TUBERÍA DE ACERO 2" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.						12,00	56,78	681,36
080506	MI TUBERÍA DE ACERO 1 1/2" MI. tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.						49,00	41,33	2.025,17
080507	MI VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.						4,00	24,53	98,12
080508	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA 4" Ud. válvula de compuerta de 4", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.						1,00	471,04	471,04
080509	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.						1,00	355,59	355,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080510	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.								
	Vestibulo semisotano	1				1,00			
	Vestibulo planta baja	1				1,00			
	Escenario	1				1,00			
	Sala Gradass	1				1,00			
							4,00	481,07	1.924,28
080511	Ud HIDRANTE HÚMEDO 4"(2X70) Ud. Hidrante humedo de 4" con dos salidas de 70 mm con racor y antirrobo, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalado.								
							1,00	881,95	881,95
080512	Ud DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable , indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. totalmente instalado.								
	Vestibulo semisotano	2				2,00			
	Aula de exposiciones	2				2,00			
	C. Electrico	1				1,00			
	Aseos	2				2,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Vestibulo planta baja	2				2,00			
	Gradass	4				4,00			
	Planetario	1				1,00			
	Cabina	1				1,00			
							17,00	151,18	2.570,06
080513	Ud DETECTOR TÉRMICO A 68 °C Ud. Detector termico tarado a 68°C, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado.								
	Escenario	2				2,00			
	Sotano	2				2,00			
							4,00	130,62	522,48
080514	Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.								
	Vestibulo semisotano	2				2,00			
	Sala gradass	2				2,00			
	Planetario	1				1,00			
	Escenario	1				1,00			
							6,00	122,38	734,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080515	<p>Ud CAMPANA DE ALARMA 6 seg.</p> <p>Ud. Campana de alarma contraincendios, para montaje interior, acústico a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.</p> <p>Cabina</p>						1,00	187,08	187,08
080516	<p>Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR</p> <p>Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.</p>						1,00	281,36	281,36
080517	<p>Ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 4 Z.</p> <p>Ud. Central de detección de incendios 4 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y SERVICIO-AVE-RIA-ALARMA i/ juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.</p>						1,00	488,45	488,45
080518	<p>MI CIRCUITO 1,5 MM2 + PVC CORRUG.</p> <p>MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC corrugado de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>						140,00	4,52	632,80
080519	<p>Ud CAJA VEN. 5800 M3/H fuera zona riesgo</p> <p>Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo CJTCR/R 1240-4T de SODECA para un caudal de 5.800 m3/h, con motor de 1 CV. de potencia, capaz de soportar (fuera de la zona de riesgo) y vehicular aire a 400°C/2 horas y 250°C en continuo homologada y de acuerdo a la norma Europea EN-12101-3 y la CTE DB SI, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrifugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje.</p>						1,00	1.856,35	1.856,35
080520	<p>Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</p> <p>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.</p>								
	Sotano	1					1,00		
	Vestibulo semisotano	2					2,00		
	Sala Gradass	2					2,00		
	Planetario	1					1,00		
	Vestibulo planta baja	1					1,00		
							7,00	47,40	331,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080521	Ud EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según C TE/DB-SI 4, totalmente instalado.								
	C. Electricidad	1				1,00			
	Cabina	1				1,00			
	Planetario	1				1,00			
	Escenario								
							3,00	115,83	347,49
080522	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y C TE/DB-SI 4.								
							21,00	10,93	229,53
080523	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y C TE/DB-SI 4.								
							22,00	12,88	283,36
080524	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N2 95 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N2, de superficie o empotrado, de 95 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	Ex terior	2				2,00			
	vestibulo semisotano	3				3,00			
	C.Electrico	1				1,00			
	Pasillos vestibulo gradas	6				6,00			
	Aseos	4				4,00			
	vestibulo gradas camerino	1				1,00			
	Camerinos	5				5,00			
	Escenario	1				1,00			
	Escaleras escenario	3				3,00			
	Solano	1				1,00			
	Taquillas	1				1,00			
	Vestibulo planta baja	3				3,00			
	Cabina	2				2,00			
	Aseos vestibulo planta baja	2				2,00			
	Planetario	3				3,00			
							38,00	51,46	1.955,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080525	Ud EMERGEN. DAISALUX NOVA N5 215 LÚM.								
	Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	Planetario	1							1,00
	Gradas	3							3,00
	Vestibulo planta baja	2							2,00
	Sala exposiciones	2							2,00
	Vestibulo semisotano	1							1,00
							9,00	65,95	593,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO C0806 PROTECCION CONTRA								28.581,47
SUBCAPÍTULO C0807 VENTILACION									
08CVE00001	u ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE HORMIGÓN VIBRADO								
	Aspirador estatico realizado con piezas de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.								
	Aseos publicos	2							2,00
	Camerinos	1							1,00
	Aseos planta baja	1							1,00
	Aseo planetario	1							1,00
							5,00	51,69	258,45
D31AH015	MI TUBO HELICOIDAL D=200 mm.								
	MI. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Iso-air, totalmente instalada.								
	Aseos publicos	2	20,00		1,00				40,00
	Camerinos	1	20,00		1,00				20,00
	Aseos planta baja	1	10,00		1,00				10,00
	Aseo planetario	1	5,00		1,00				5,00
							75,00	25,57	1.917,75
D31FA005	Ud REJILLA IMPUL.-RET. 425x165 SIMPLE								
	Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.								
	Aseos publicos	11							11,00
	Camerinos	4							4,00
							15,00	32,33	484,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D31XA000	Ud CAJA DE VENTILACIÓN 250 M3/H Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo TD-250/160 MIXNEMT de TRADAIR o similar para un caudal de 250 m3/h, con motor de 1/10 C.V. de potencia, presión 100 pascales, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje.								
	Aseos publicos	2				2,00			
	Camerinos	1				1,00			
							3,00	279,71	839,13
D31YD005	Ud EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T cuadrado de S&P o similar, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.								
	Aseos planta baja	2				2,00			
	Aseo planetario	1				1,00			
							3,00	53,61	160,83
D31YD006	Ud CARTUCHO CORTAFUEGOS Cartucho cortafuegos para conducto, modelo BK-CF1circular de Alder o similar, para sectorización de incendio, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.								
	Aseos publicos	2				2,00			
	Camerinos	1	20,00	1,00		20,00			
							22,00	16,19	356,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO C0807 VENTILACION								4.017,29
	TOTAL CAPÍTULO C08 INSTALACIONES								264.102,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
09TPP00033	m2 AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 30 mm Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE DB HE-1 . Medida la superficie ejecutada.								
	De hoja exterior de cerramiento	1				824,73			
							824,73	5,70	4.700,96
09TSS00025	m2 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso lámina de protección de polietileno y corte, colocación y limpieza del soporte; según CTE DB HE-1 . Medida la superficie ejecutada.								
	Cubierta escenario y observatorio	1				157,03			
	Cubierta patio de butacas y vestíbulo	1				208,61			
	Cubierta escalera de acceso	1				3,97			
							369,61	13,30	4.915,81
09WWW00070	m2 PROTEC. FUEGO DE VIGAS ACERO Protección contra el fuego de vigas de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE DB SI-6. Medida la superficie ejecutada.								
	Patio de butacas	1				231,48	1.1		
		1	14,90		1,60			23,84	
		1	19,10		1,60			30,56	
		1	14,90		1,60			23,84	
	Peine de escenario	1				71,71			
							404,58	38,34	15.511,60
D17GA004MOD	m2 IMP. MURO LÁM. ASF+LÁM. DRENA+GEO. M2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 3 kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 160 gr/m2, ESTERDAN 30 P ELAST (Tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANO-DREN H 15 Plus; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno.								
	Nivel Sotano								
	M1	1	8,85	0,30	2,60			6,90	
		1	10,25	0,30	2,60			8,00	
		1	8,50	0,30	2,60			6,63	
	M2	1	10,45	0,30	2,60			8,15	
	Nivel Semisotano								
	M1	1	10,25	0,30	2,20			6,77	
		1	5,85	0,30	2,20			3,86	
	M3	1	14,40	0,30	7,10			30,67	
		1	2,75	0,30	7,10			5,86	
		1	5,20	0,30	7,10			11,08	
		1	1,50	0,30	7,10			3,20	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,55	0,30	7,10	20,34			
M4		1	26,35	0,30	5,15	40,71			
							152,17	14,78	2.249,07
TOTAL CAPÍTULO C09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									27.377,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 REVESTIMIENTOS									
10AAL00003MOD	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20 cm ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo blanco mate de 20x20 cm recibido con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta Semisotano								
	Aseos publico	1	2,85		2,80	7,98			
		1		7,60	2,80	21,28			
		1	2,85		2,80	7,98			
		1		6,85	2,20	15,07			
		10	1,60		2,20	35,20			
		1		5,15	2,80	14,42			
		1	2,85		2,80	7,98			
		1		7,60	2,80	21,28			
		1	2,85		2,80	7,98			
		1		6,85	2,20	15,07			
		8	1,60		2,20	28,16			
		1		3,10	2,80	8,68			
	Aseos camerinos	2	2,10		2,80	11,76			
		2		1,85	2,80	10,36			
		2	2,10		2,80	11,76			
		2		1,85	2,80	10,36			
	Limpieza	2	1,80		2,80	10,08			
		2		1,70	2,80	9,52			
	Planta Baja								
	Aseos público	2	1,65		2,80	9,24			
		2		2,75	2,80	15,40			
		2	1,65		2,80	9,24			
		2		2,75	2,80	15,40			
	Aseo planetario	1	3,52		2,80	9,86			
		1		2,15	2,80	6,02			
		1	1,80		2,80	5,04			
		1		2,20	2,80	6,16			
	A deducir huecos								
	Puertas	-8		0,96	2,10	-16,13			
							315,15	18,05	5.688,46
10CEE00006	m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO								
	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.								
	De alicatado	1		315,15		315,15			
							315,15	11,47	3.614,77
10CGG00011	m2 GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS, YESO								
	Guarnecido y enlucido maestreado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié, con desarrollo de vigas.								
	Planta Semisotano								
	Paredes								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacen	1	3,15		2,70	8,51			
		1		2,20	2,70	5,94			
		1	2,60		2,70	7,02			
		1		2,10	2,70	5,67			
	Cuarto electrico	2	1,50		2,70	8,10			
		2		2,10	2,70	11,34			
	Vestibulo	1	6,30		4,70	29,61			
		1		4,40	4,70	20,68			
		1		7,80	4,70	36,66			
		1		9,10	4,70	42,77			
		1	6,30		4,70	29,61			
	Aula exposiciones	1	4,70		4,80	22,56			
		1		7,65	3,80	29,07			
		1	4,70		4,80	22,56			
		1	4,70		4,80	22,56			
		1		7,65	3,80	29,07			
		1	4,70		4,80	22,56			
	Paso	1		3,00	4,70	14,10			
		1	7,10		3,70	26,27			
		1		1,80	2,70	4,86			
		1	8,95		3,70	33,12			
		1		3,00	4,70	14,10			
		1	7,10		3,70	26,27			
		1		1,80	2,70	4,86			
		1	8,95		3,70	33,12			
	Rampa	1	6,80		4,70	31,96			
		1		2,20	4,20	9,24			
		1	5,30		4,70	24,91			
		1		2,10	1,20	2,52			
	Distribuidor	1	1,80		4,70	8,46			
		1		4,00	4,70	18,80			
		1	1,80		4,70	8,46			
		1		0,85	4,70	4,00			
	Vestibulo	2	1,80		4,70	16,92			
		2		1,65	4,70	15,51			
	Camerinos	2	6,75		4,70	63,45			
		2		3,45	4,70	32,43			
		2	6,60		4,70	62,04			
		2		3,45	4,70	32,43			
	Planta Baja								
	Cabina de proyeccion	1		2,95	3,00	8,85			
		1	2,05		3,00	6,15			
		1		2,95	3,00	8,85			
		1	3,15			3,15			
	Taquilla	1	1,88		2,70	5,08			
		1		0,30	2,70	0,81			
		1	3,55		2,70	9,59			
		1		2,40	2,70	6,48			
	Vestibulo	1		10,45	3,70	38,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,60		3,70	5,92			
		1		6,55	3,70	24,24			
		1	1,75		3,70	6,48			
		1		3,85	3,70	14,25			
		1	6,15		3,70	22,76			
		1		3,65	3,70	13,51			
		1		1,85	3,70	6,85			
		1		7,65	3,70	28,31			
		1		1,85	3,70	6,85			
		1		3,65	3,70	13,51			
		1	6,15		3,70	22,76			
	Paso aseos	2		1,70	3,70	12,58			
		1	1,20		3,70	4,44			
	Vestibulo planetario	1	3,00		3,70	11,10			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	3,15		3,70	11,66			
		1		3,00	3,70	11,10			
	Planetario	1	7,60		3,70	88,34	b*p		
		1	4,50		3,70	16,65			
		1		1,30	3,70	4,81			
		1	3,90		3,70	14,43			
		1		1,45	3,70	5,37			
	Armario Vestibulo	2		1,85	3,70	13,69			
		2	1,55		3,70	11,47			
		2		1,80	3,70	13,32			
		2	2,45		3,70	18,13			
		2		0,70	3,70	5,18			
	Techo escenario	1		86,06		86,06			
	Fondos de graderio	1	12,50	0,40		5,00			
		1	13,00	0,40		5,20			
		1	13,55	0,40		5,42			
		1	14,05	0,40		5,62			
		1	14,60	0,40		5,84			
		1	15,10	0,40		6,04			
		1	19,35	0,40		7,74			
		1	19,85	0,40		7,94			
		1	20,40	0,40		8,16			
		1	20,90	0,40		8,36			
		1	9,35	0,40		3,74			
		1	9,35	0,40		3,74			
		1	9,35	0,40		3,74			
		1	9,35	0,40		3,74			
		1	9,35	0,40		3,74			
							1.511,94	8,55	12.927,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10CRR00070	m2 REVOCO PÉTREO MONOCAPA 20 mm TERM. RASPADA								
	Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 20 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 16 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.								
	Fachadas								
	Nivel Acceso P. Semisotano	1	0,45		6,00	2,70			
		1		2,30	5,70	13,11			
		1	4,05		6,00	24,30			
		1		3,50	6,00	21,00			
		1	14,70		6,00	88,20			
		1		2,23	6,00	13,38			
		1	8,10		6,00	48,60			
	Nivel Acceso P. Baja	1	5,35		8,50	45,48			
		1		4,60	8,50	39,10			
		1	5,35		5,00	26,75			
		1		2,75	5,00	13,75			
		1	7,15		5,00	35,75			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	4,20		5,00	21,00			
		1		4,35	5,00	21,75			
		1		26,85	5,00	134,25			
		1	0,45		5,00	2,25			
		1		2,30	3,70	8,51			
		1	6,25		5,00	31,25			
		1		2,20	3,70	8,14			
		1	14,70		5,00	73,50			
		1		2,25	5,00	11,25			
		1	8,10		5,00	40,50			
		1		10,65	5,00	53,25			
		1	0,45		5,00	2,25			
		1		8,40	5,00	42,00			
	Nivel P. Primera	1	1,40		3,00	4,20			
		1		2,40	3,00	7,20			
		1	1,40		3,00	4,20			
		1		3,80	3,00	11,40			
		1	5,35		3,50	18,73			
		1		6,60	3,50	23,10			
		1		14,85	3,50	51,98			
		1	8,50		3,50	29,75			
		1		10,65	3,50	37,28			
		1	0,45		3,50	1,58			
		1		8,45	3,50	29,58			
	Techos								
	Porche P. Semisotano	1		10,60		10,60			
	Porche P. Baja	1		10,28		10,28			
	Terraza	1		14,40		14,40			
	Pretiles cubierta	1	5,35		1,20	6,42			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1		6,60	1,20	7,92			
		1		14,85	1,20	17,82			
		1	8,50		1,20	10,20			
		1		10,62	1,20	12,74			
		1	0,45		1,20	0,54			
		1		8,45	1,20	10,14			
		1	5,35		1,20	6,42			
		1		2,75	1,20	3,30			
		1	14,40		1,20	17,28			
		1		26,85	1,20	32,22			
		1	21,95		1,20	26,34			
		1		2,25	1,20	2,70			
							1.238,48	23,90	29.599,67
10PNP00003	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" Peldaño formado por huella y tabica de mármol blanco Macael de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Escaleras vestíbulo	36	1,70			61,20			
							61,20	60,63	3.710,56
10PNW00002	m HUELLA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" Huella de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada. PE-1 PE-2 PG	2 6 1 1	1,80 1,80 1,00 4,00			3,60 10,80 1,00 4,00			
							19,40	37,34	724,40
10PNZ00003	u ZANQUIN MÁRMOL "BLANCO MACAEL" Zanquín de mármol blanco Macael de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Escaleras interiores	36				36,00			
							36,00	6,86	246,96
10SES00031	m2 TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultáneamente con la soleira, pigmentado en masa, fratasado mecánicamente y terminado con pintura al clorocaucho, incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo. Medida la superficie ejecutada. Sotano bajo escenario	1		76,37		76,37			
							76,37	8,52	650,67
10SNS00006	m2 SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 cm INCLUSO RODAPIE Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada. Planta Semisotano								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestibulo	1				80,14			80,14
	Aulas	2				39,76			79,52
	Paso	2				15,32			30,64
	Planta Baja								
	Vestibulo	1				77,76			77,76
	Paso	1				2,04			2,04
	Taquillas	1				3,91			3,91
	Vestibulo planetario	1				3,55			3,55
	Armario-Vestibulo	2				3,81			7,62
	Planetario	1				53,00			53,00
							338,18	57,31	19.381,10
10SSS00001	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.								
	Sotano bajo escenario	1				76,37			76,37
	Rampa de acceso camerinos	1			1,10	15,25			16,78
							93,15	15,52	1.445,69
10SSS00002	m2 SOLERA CAVITI HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.								
	Zona pisable planta baja	1				434,58			434,58
		-1				54,05			-54,05
	Zona pisable camerinos	1				61,02			61,02
							441,55	34,13	15.070,10
10SWW00037	m CUBREJUNTAS DE PVC Cubrejuntas de PVC. Medida la longitud ejecutada.								
	Paso de marmol a moqueta	2	1,80						3,60
	Almacen	1	0,80						0,80
	C. Electrico	1	0,80						0,80
	Bar	1	1,70						1,70
	Rampa	1	0,80						0,80
	Patio de butacas	2	1,80						3,60
	Entrada	2	1,80						3,60
		2	1,80						3,60
	Terraza	3	1,80						5,40
							23,90	4,42	105,64
10WAN00002	m ALFÉIZAR DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm Alfeizar de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, limpieza y p.p. de sellado de juntas con paramentos. Medido según la anchura libre del hueco.								
	V-1	3	1,80						5,40
	V-2	1	1,80						1,80
	V-3	2	0,40						0,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	35,19	281,52
10WRN00014	m REMATE DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm								
	Remate de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	Pretel de cubierta metálica								
		1	14,90			14,90			
		1	19,10			19,10			
		1	14,90			14,90			
	Pretel de cubierta	1	191,32			191,32			
							240,22	33,55	8.059,38
10WWW00006	m2 ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL								
	Encimera de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, colocado sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6), en piezas de dimensiones máximas de 1,50x0,60 m. Medida la superficie ejecutada.								
	Aseo Publico P. Semisotano	2	2,00	0,60		2,40			
	Aseos Camerinos	2	0,70	0,60		0,84			
	Camerinos	2	4,30	0,60		5,16			
	Aseo Planta Baja	2	0,70	0,60		0,84			
	Aseo Planetario	1	1,10	0,60		0,66			
							9,90	201,35	1.993,37
D14AJ400	m2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 SEMIOCULTO								
	M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera semioculta, incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.								
	Planta Semisotano								
	Almacen	1		5,98		5,98			
	C. Electrico	1		3,15		3,15			
	Vestibulo	1		80,14		80,14			
	Aseo M.	1	9,80	1,30		12,74			
	Aseo H.	1	9,80	1,30		12,74			
	Paso	2	2,00	1,80		7,20			
		2	2,00	1,80		7,20			
	Rampa	1		11,03		11,03			
	Paso	1		4,22		4,22			
		1		7,01		7,01			
		1		2,93		2,93			
	Limpieza	1		3,02		3,02			
	Aseos camerinos	1		3,88		3,88			
		1		3,88		3,88			
	Camerinos	1		18,60		18,60			
		1		18,17		18,17			
	Planta Baja								
	Vestibulo	1		77,76		77,76			
	Aseos	1		4,24		4,24			
		1		2,04		2,04			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				4,20			
	Taquillas	1				3,91			
	Aseo planetario	1				5,25			
	Vestibulo planetario	1				7,75			
	Vestibulo	1				3,55			
	Armario	1				3,81			
							314,40	19,35	6.083,64
D14AP191	M2 TECHO MODUL. PLADUR TR-12,5 120x60								
	M2. Falso techo registrable, formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco, de 12,5 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 12,5 mm.), en placas de 120x60 cm., colocada sobre una perfilera vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.								
	Planta Semisotano								
	Aseo M.	1	7,60	1,50					11,40
	Aseo H.	1	7,60	1,50					11,40
	Paso	2				15,32			30,64
							53,44	16,89	902,60
D14FA031	m2 F. T. ROCKFON EKLA O SIMILAR -600x600x20								
	M2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 600x600x20 mm. y canto recto, en color negro, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en negro MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.								
	Patio de butacas	1				275,25			275,25
							275,25	20,53	5.650,88
D18PA010	m2 REVEST. LAM. CHAPA HAYA BARN.								
	M2. Revestimiento de paramento con lamichapa de haya, barnizada, sobre tablero aglomerado de 10 mm., totalmente colocado sobre rastreles, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.								
	Planta Baja								
	Patio de butacas	1		3,35	7,00				23,45
		1	6,95		7,00				48,65
		1	7,05		3,50				24,68
		1		22,50	1,50				33,75
		1	7,05		3,50				24,68
		1	6,95		7,00				48,65
		1		3,35	7,00				23,45
		1		10,75	1,00				10,75
		1	5,00		1,50				7,50
		1		1,80	1,00				1,80
		1		1,80	1,00				1,80
		1	5,00		1,50				7,50
	Cabina de proyeccion	1	3,05		3,50				10,68
		1		2,25	4,00				9,00
		1	3,05		3,50				10,68
							287,02	49,07	14.084,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18PD005	m2 REVESTIMIENTO TABLERO DM NEGRO								
	de Revestimiento de paramento con tablero de DM tintado en masa sin acabado con cantos biselados, de 10 mm. de espesor, colocado sobre rastreles de madera de pino, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.								
	Paredes de Escenario	1			10,250	12,600			129,150
		1	7,750			12,600			97,650
		1			10,250	12,600			129,150
		1	8,100			12,600			102,060
	A deducir boca	-1			8,200	5,000			-41,000
	Puertas	-1			4,200	2,400			-10,080
		-1			1,800	2,200			-3,960
	Suelo de Escenario	1			86,060				86,060
							489,03	77,08	37.694,43
D18SA005	m2 REVEST. MOQUETA MUR. POLIAM. P/C								
	Revestimiento de moqueta de fibra sintética, 100% poliámid, en pelo cortado, totalmente colocada sobre paramentos verticales ó inclinados, con adhesivo especial para moqueta, i/p.p. de costes indirectos.								
	Planta Baja								
	Patio de butacas	1	12,50	1,50					18,75
		1	13,00	1,50					19,50
		1	13,55	1,50					20,33
		1	14,05	1,50					21,08
		1	14,60	1,50					21,90
		1	15,10	1,50					22,65
		1	19,35	1,50					29,03
		1	19,85	1,50					29,78
		1	20,40	1,50					30,60
		1	20,90	1,50					31,35
		1	9,35	1,50					14,03
		1	9,35	1,50					14,03
		1	9,35	1,50					14,03
		1	9,35	1,50					14,03
		1			65,00				65,00
	Escalones	48	1,20	0,50					28,80
		48		0,70	0,25				8,40
	Patio de butacas	1		3,35	2,20				7,37
		1	6,95		2,20				15,29
		1	7,05		1,50				10,58
		1		22,50	2,00				45,00
		1	7,05		1,50				10,58
		1	6,95		2,20				15,29
		1		3,35	2,20				7,37
		1		10,75	1,00				10,75
		1	5,00		1,50				7,50
		1		1,80	2,00				3,60
		1		1,80	2,00				3,60
		1	5,00		1,50				7,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							547,72	14,99	8.210,32
D19DD065	m2 SOLADO FERROGRÉS 33x33, J-1cm. M2. Solado de baldosa de Ferrogres 33x33 cm., con junta de 1 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río , i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.								
	Porche P. Semisotano	1			10,60	10,60			
	Porche P. Baja	1			10,28	10,28			
	Terraza	1			14,40	14,40			
							35,28	35,55	1.254,20
D19DD110Mod	m2 SOLADO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE M2. Solado de baldosa de gres porcelanico antideslizante, dimensiones 40x40, marca Porcelanosa modelo Metropol, o similar, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza S/NTE-RSB-7.								
	Planta Semisotano								
	Bar	1			8,58	8,58			
		1			1,60	1,60			
	Aseos M.	1			19,32	19,32			
	Aseos H.	1			19,49	19,49			
	Rampa	1			11,03	11,03			
	Limpieza	1			3,02	3,02			
	Aseos	2			3,88	7,76			
	Planta Baja								
	Aseos	1			4,24	4,24			
		1			4,20	4,20			
	Aseo planetario	1			5,25	5,25			
							84,49	31,38	2.651,30
D19DD115Mod	m2 SOLADO GRES PORCELANICO MATE INCLUSO RODAPIE M2. Solado de baldosa de gres porcelanico mate, dimensiones 40x40, marca Porcelanosa modelo Urbano, o similar, incluido rodapie del mismo material de 10 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza S/NTE-RSB-7.								
	Planta Semisotano								
	Almacén	1			5,98	5,98			
	C. Electrico	1			3,15	3,15			
	Paso de rampa	1			4,22	4,22			
	Paso de camerinos	1			7,01	7,01			
		1			2,93	2,93			
	Camerinos	1			18,60	18,60			
		1			18,17	18,17			
	Planta Baja								
	Armario	1			3,81	3,81			
	Vestibulo	1			3,55	3,55			
							67,42	38,92	2.623,99
TOTAL CAPÍTULO C10 REVESTIMIENTOS.....									182.654,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD									
11APA00175	m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	PE-3	1	0,96	2,20		2,11			
	PG	1	4,00	2,40		9,60			
							11,71	92,26	1.080,36
11LPA00176	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, aireador, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	PE-1	2	1,80	2,40		8,64			
		6	1,80	2,40		25,92			
	PE-2	2	1,80	2,20		7,92			
							42,48	118,77	5.045,35
11LVC00152	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2) Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, aireador, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V-2	1	1,80	1,80		3,24			
	V-3	2	0,40	0,80		0,64			
							3,88	90,99	353,04
11LVF00153	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, aireador, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V-1	2	1,80	2,40		8,64			
							8,64	54,47	470,62
11MMB00001	m2 MAMPARA FIJA MAD. P. FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2) Mampara fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación y tapajuntas de 60x15 mm. Medida de fuera afuera del cerco.								
	Sala de exposicion	4	3,15	5,60		70,56			
		2	1,80	5,60		20,16			
		-2	1,80	2,10		-7,56			
							83,16	61,25	5.093,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11MPW00101	m2 PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.								
	P-2	3		0,96	2,20			6,34	
	P-2'	8		0,96	2,20			16,90	
		3		0,96	2,20			6,34	
	P-3	3		0,86	2,20			5,68	
	P-3'	8		0,86	2,20			15,14	
							50,40	105,48	5.316,19
11MPW00111	m2 PUERTA PASO MELAMINADA CON H. ABATIBLE Puerta de paso melaminada, con hoja para acristalar abatible, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes; hoja cristalera de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado de 5 mm acabado melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.								
	P-1	2		1,76	2,20			7,74	
		1		1,76	2,20			3,87	
							11,61	110,41	1.281,86
11MVB00127	m2 VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2) Ventana fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, tapajuntas de 60x15 mm y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V-4	1		1,60	1,00			1,60	
							1,60	68,76	110,02
11SBA00001	m BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 14 mm Barandilla en acero laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60,8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
	Barandilla pasarela	1		6,10				6,10	
		1		8,45				8,45	
		1		5,80				5,80	
	Barandilla escenario	1		9,35				9,35	
							29,70	58,82	1.746,95
11SCA00001	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.								
	Ventilacion sotano	1	2,40		0,40			0,96	
	Escenario	1	2,40		0,40			0,96	
							1,92	83,31	159,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11WWW00003	u REJILLA VENTILACIÓN 35X15 cm MADERA P. BARNIZAR								
	Rejilla de ventilación de 35x15cm para barnizar y acoplar a carpintería de madera, construida con marco de 35x20x5 mm, lamas fijas de 13 mm de espesor y cubrejuntas de 20x5 mm, en madera de sapelly, incluso colocación. Medida la unidad terminada.								
	P-2'	8				8,00			
		3				3,00			
	P-3'	8				8,00			
							19,00	27,56	523,64
D16DJ015	m2 PUERTA ACÚSTICA 38 dB								
	Ud. Puerta acústica de una hoja, con aislamiento a ruido aéreo de 38 dB(A), de 2.032x804 mm. de luz libre y hoja formada por panel sandwich multicapa con espesor total 91 mm compuesta de: Estructura autoportante con perfiles en C de acero galvanizado de 46 mm. 2) Panel de lana de roca de 40 mm. de grosor y 70 Kg/m ³ de densidad embutida en la estructura. 3) Cuatro placas de PLA-DUR-N de 13 mm, dos por cada cara, atornilladas a la estructura. 4) Chapa de acero en sus dos caras vistas, de espesor 0,8 mm. 5) Cerco metálico con burlete estanco y antiimpacto 6) Herrajes de presión tipo nevera., completamente instalada.								
	PE-4	1	1,80	2,40		4,32			
							4,32	173,24	748,40
D23IA110	m BARANDA FACHADA METÁLICA H=1,1 m.								
	Barandilla de fachada de acero inoxidable austenítico de designación AISI 304 de 110 cm. de altura con pasamanos, baranda y posapies de 50x20 mm., pilastras de 50x20 mm. cada 120 cm., y entre paños de vidrio de seguridad de 4+4 mm.								
	Patio de butacas	2	5,00			12,00	1.2		
		2	1,80			3,60			
	Terraza	1	6,85			6,85			
	Rampa	1	4,00			4,40	1.1		
		1	5,10			5,61	1.1		
		1	2,10			2,10			
	Escaleras	1	12,20			14,64	1.2		
							49,20	282,53	13.900,48
D23PA101	Ud ESCALERA MET. PELDAÑOS CHAPA								
	Ud. Escalera metálica recta de 1,00m. de ancho total, para una planta de altura libre 2,60m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.								
	Solano	1				1,00			
	Escenerio	2				2,00			
	Peine	2				2,00			
							5,00	1.249,92	6.249,60
D23PE001	Ud ESCALERA MET. CARACOL SENCILLA								
	Ud. Escalera de caracol de acero, para una planta de altura libre de 3,60 m., formada por árbol central, peldañado de chapa de acero y baranda perimetral, barros verticales de redondo de acero liso, totalmente montada.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	2.586,82	2.586,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D34JA015	<p>Ud PUERTA CORTAF. EI-60 1H. 800 mm.</p> <p>Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-60, de una hoja de 800x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)</p>								
	EI-60/1	3		0,94	2,10	5,92			
							5,92	194,20	1.149,66
D34JA020	<p>Ud PUERTA CORTAF. EI-60 2H. 1800 mm.</p> <p>Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-60, de dos hojas de 1800x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)</p>								
	EI-60/2	8		1,84	2,10	30,91			
							30,91	494,02	15.270,16
TOTAL CAPÍTULO C11 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.....									61.086,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 VIDRIOS Y ELEMENTOS SINTETICOS									
12LIS00003	m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA Acrislamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	PE-2	2		1,80	0,90	3,24			
	V-4	1		1,60	1,00	1,60			
							4,84	19,22	93,02
12LTI00016	m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DE SEGURIDAD LUNAS PULIDAS INCOLORAS Acrislamiento termoacústico de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 3+3 en el exterior dcon butiral de polivinilom y hoja interior de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.								
	PE-1	3		1,80	2,40	12,96			
		6		1,80	2,40	25,92			
	V-1	3		1,80	2,40	12,96			
	V-2	1		1,80	1,80	3,24			
	V-3	2		0,40	0,80	0,64			
							55,72	79,87	4.450,36
12VIA00011	m2 ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm Acrislamiento con vidrio armado incoloro, con malla metálica de 12 mm y espesor 6 a 7 mm, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 25 cm de longitud y 10 cm en anchura.								
	P-1	2	0,50	0,50		0,50			
		1	0,50	0,50		0,25			
							0,75	40,94	30,71
TOTAL CAPÍTULO C12 VIDRIOS Y ELEMENTOS SINTETICOS.....									4.574,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13 PINTURAS Y BARNICES									
13IBB00002	m2 BARNIZ GRASO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA Barniz graso sobre paramentos de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medida la superficie ejecutada.								
	Puertas	3		50,40		151,20			
		3		11,61		34,83			
	Ventana	3		1,60		4,80			
							190,83	10,00	1.908,30
13IPP00001	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	De yeso	1		1.511,94		1.511,94			
	De pladur	1		53,44		53,44			
							1.565,38	3,91	6.120,64
13EEE00006	m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas tres caras.								
	Ventilacion sotano	3	2,40		0,40	2,88			
	Ventilacion escenario	3	2,40		0,40	2,88			
	Escaleras	6		50,00		300,00			
		3		50,00		150,00			
							455,76	4,83	2.201,32
TOTAL CAPÍTULO C13 PINTURAS Y BARNICES									10.230,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14 EQUIPAMIENTO									
D26XA030	Ud SECAMANOS ELÉCTRICO CON CÉLULA								
	Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de Mediclinics modelo M-89A o similar, con carcasa de aluminio acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexionado eléctrico.								
	Aseo Publico P. Semisotano	2				2,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							7,00	176,76	1.237,32
D26XH015	Ud DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL								
	Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.								
	Aseo Publico P. Semisotano	2				2,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							7,00	21,07	147,49
D26XL005	Ud DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M.								
	Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.								
	Aseo Publico P. Semisotano	8				8,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseo Planta Baja	2				2,00			
	Aseo Planetario	1				1,00			
							13,00	29,39	382,07
D26NEW01	Ud BUTACA RECLINABLE PARA TEATRO O CINE								
	Butaca modular marca Figueras modelo Opera o similar de especiales características acústicas. Asiento y respaldo compuestos por dos bloques de espuma de poliuretano moldeada, con estructura interior metálica y tapicería totalmente integrada a la espuma mediante el sistema INTEGRAL FORM, sin costuras ni cosidos. Entre la tapicería y la espuma, tanto en asiento como en respaldo, hay incorporada una cortina antifuego - TS System - de 5 mm. que evita que el fuego penetre hasta la espuma retardando la emisión de gases tóxicos y llamas. La butaca se sustenta sobre dos pies laterales de fundición de aluminio, acabados en pintura epoxi polvo, de gran resistencia al impacto y a la abrasión. Estos pies o costados se fijan directamente al suelo de la sala siendo compartidos por dos butacas en las posiciones intermedias. El asiento lleva unos orificios en la parte posterior que permiten una adecuada absorción acústica cuando el asiento está levantado y sin uso. El giro del asiento se realiza de forma automática al desocupar la butaca. Apoyabrazos integrado en el costado estando tapizado igual que el asiento y respaldo.								
		300				300,00			
							300,00	183,12	54.936,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08WWC00001	u TELON CORTAFUEGOS TELON CORTAFUEGOS DE MATERIAL INCOMBUSTIBLE EI-60 CON TIEMPO DE CIERRE INFERIOR A 30 SEGUNDOS, DE MEDIDAS 2 HOJAS DE 5,00x6,00 m. FRUNCIDA AL 80% , CON REFUERZO EN CABECILLA, MOSQUETONES PARA COLGAR EN CARRIL Y CORDON DE PLOMO EN JARETON INFERIOR. PESO 550 gr/m2. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	5.316,85	5.316,85
08WWC00006	u CARRIL METALICO PARA TELON CORTAFUEGOS CARRIL METALICO PARA CORTINA AMERICANA, CON MOTOR TRIFASICO 220/380 v. DE 0,50 HP. CUADRO DE MANIOBRA Y PROTECCIONES, DOS BOTONERAS DE CONTROL (ABRIR, CERRAR, PARO) UNA EN CABINA, FINALES DE CARRERA GRADUA-BLES INCORPORADOS AL CARRIL, DE 11,00 m. DE LONGITUD MAS CRUCE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	4.802,50	4.802,50
08WWC00009	u CAMARA NEGRA DE ALGODON IGNIFUGO CAMARA NEGRA CONFECCIONADA CON TEJIDO DE ALGODON IGNIFUGO (M-1), DE 300 gr/m2, CON REFUERZO EN CABECILLA, CINTAS DE ATADO PARA COLGAR Y BOLSA EN EL JARETON DE TENSADO, COMPUESTO POR: 3 BAMBALINAS, 6 PATAS Y TELON DE FONDO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	3.342,71	3.342,71
08WWI00001	u PUPITRE CONTROL MANUAL Y MEMORIZ PUPITRE DE CONTROL MANUAL Y MEMORIZADO DE: 512 CANALES DE DMX, 24 POTENCIOMETROS, 9 PAGINAS DE MEMORIA, CONGELACION DE PAGINA, 12 PLAYBACKS, 9 PAGINAS DE PLAYBACKS, 108 ESCENAS, 108 SECUENCIAS, 250 PASOS POR MACRO, PATCH PROPORCIONAL, TIEMPO DE ENTRADA DE ESCENA DE 0 A 990 seg. TIEMPO DE SALIDA DE ESCENA DE 0 A 990 seg. FUNCIONES DE AUDICION Y SUPRESION, ACCIONAMIENTO POR SONIDO, ETIQUETADO ELECTRONICO, PUERTO DE EXPANSION DE MEMORIA Y PUERTO DE CONEXION DE LAMPARA DE MESA. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	1.831,75	1.831,75
08WWI00006	u DIMMER DIGITAL COMPACTO DIMMER DIGITAL DE 12x2,3 Kw. BLOQUE DE 19" O TRANSPORTABLE, PROGRAMAS DE ANIMACION Y DE TEST, DETECCION Y VISUALIZACION INSTANTANEA DE FALLOS DE ALIMENTACION, ALTA DEFINICION DE 32.000 PASOS, SALIDAS DE POTENCIA EN TOMAS DE CORRIENTE CON DOBLE SCHUKO, CONTROL DE TEMPERATURA POR MICROPROCESADOR Y TOMA DXM INCORPORADA. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	1.931,02	3.862,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08WWP00001	<p>u PROYECTOR LENTE PLANO-CONVEXA</p> <p>PROYECTOR DE LENTE PLANO-CONVEXA DE 150 mm. DE DIAMETRO, CON REJILLA DE PROTECCION, APERTURA VARIABLE DE 11 A 47°, PORTALAMPARAS GX-9,5 PARA LAMPARAS DE 650/1000/1200 W. (CON LAMPARAS DE 1000 W). FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO Y CHAPA DE ACERO PINTADO DE EPOXI NEGRO, CON CHASIS PORTAFILTROS DE CHAPA DE ACERO CON PESTILLOS DE SEGURIDAD, REJILLA DE SEGURIDAD, CARRIL DE AJUSTE FINO DE LENTE CON POMO ANTICALORICO DE MANEJO, LIRA DE ACERO CON POMO DE AJUSTE Y FIJACION ANTICALORICO, ASA DE MANEJO ANTICALORICO, GARRA DE FIJACION A BARRA, CABLE DE SEGURIDAD, CABLE DE ALIMENTACION CON PASACABLES AISLANTE 3x1,5 mm2 Y CLAVIJA AEREA DE GOMA TIPO SCHUKO DE 16 A*T.T. MEDIA LA UD. INSTALADA.</p>	6				6,00			
							6,00	198,22	1.189,32
08WWP00006	<p>u PROYECTOR RECORTE ZOOM</p> <p>PROYECTOR DE RECORTE DE ZOOM, DOTADO DE SISTEMA DE CONDENSADOR OPTICO DE ALTO RENDIMIENTO, APERTURA VARIABLE DE 15 A 28°, PORTALAMPARAS GX-9,5 PARA LAMPARAS DE 1000/1200 W. (CON LAMPARAS DE 1000 W). FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO Y CHAPA DE ACERO PINTADO DE EPOXI NEGRO, CON CHASIS PORTAFILTROS DE CHAPA DE ACERO CON PESTILLOS DE SEGURIDAD, REJILLA DE SEGURIDAD, PORTABLOBOS, JUEGO DE CUCHILLAS DE RECORTE CON POMOS AISLADOS AL CALOR, LIRA DE ACERO CON POMO DE AJUSTE Y FIJACION ANTICALORICO, ASA DE MANEJO ANTICALORICO, REJILLA DE SEGURIDAD, GARRA DE FIJACION A BARRA, CABLE DE SEGURIDAD, CABLE DE ALIMENTACION CON PASACABLES AISLANTE 3x1,5 mm2 Y CLAVIJA AEREA DE GOMA TIPO SCHUKO DE 16 A*T.T. MEDIA LA UD. INSTALADA.</p>	4				4,00			
							4,00	731,61	2.926,44
08WWP00011	<p>u PROYECTOR TIPO PANORAMA ASIMETRI</p> <p>PROYECTOR TIPO PANORAMA CON REFLECTOR ASIMETRICO, CON PORTALAMPARAS R7S PARA LAMPARAS LINEALES ALOGENAS DE DOBLE CASQUILLO DE 1000 W. (CON LAMPARAS DE 1000 W). FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO PINTADO DE EPOXI NEGRO, CON REJILLA DE PROTECCION Y CRISTAL TEMPORIZADO DE SEGURIDAD (PERMITE EL APILAMIENTO CON OTROS PROYECTORES PARA FORMAR BATERIAS, IDEAL PARA CICLOGRAMAS), LIRA DE ACERO CON POMO DE AJUSTE Y FIJACION ANTICALORICO, CABLE DE ALIMENTACION CON PASACABLES AISLANTE 3x1,5 mm2 Y CLAVIJA AEREA DE GOMA TIPO SCHUKO DE 16 A*T.T. MEDIA LA UD. INSTALADA.</p>	8				8,00			
							8,00	243,27	1.946,16
08WWP00016	<p>u PROYECTOR SC-64/1000</p> <p>PROYECTOR SC-64/1000, PARA ALOJAR UNA LAMPARA PAR-64 DE 1000 W/220 V. INCLUYENDO LAMPARA DE 1000 W. CHASIS PORTAFILTROS METALICO Y REJILLA DE PROTECCION. MEDIDA LA UD. INSTALADA.</p>	8				8,00			
							8,00	108,12	864,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08WWA00001	u VISERA GIRATORIA DE 4 PALAS VISERA GIRATORIA DE 4 PALAS, PARA PROYECTOR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	6				6,00			
							6,00	55,86	335,16
08WWA00002	u PORTAGLOBOS PARA PROYECTOR PORTABLOBOS PARA PROYECTOR DE RECORTE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	37,84	75,68
08WWA00003	u IRIS DIAFRAGMA PARA PROYECTOR IRIS DE DIAFRAGMA PARA PROYECTOR DE RECORTE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	64,87	129,74
08WWA00011	u VARA DE LUCES. VARA DE LUCES COMPUEST POR: VARA METALICA DE 3,00 m. 6 CIRCUITOS ELECTRICOS PARA 2,5 Kw, 16 a. CABLEADOS INTERIORMENTE Y ACABADOS EN BASE TIPO SCHUKO CON TAPA, MULTICONECTOR METALICO EN UN EXTREMO DE LA VARA PARA CONEXION A LA OINSTALACION ELECTRICA Y 2 GARRAS DE FIJACION A CORTE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	4				4,00			
							4,00	270,30	1.081,20
08WWA00016	u MANGUERA 15 m. CONEXIONADO VARAS MANGUERA DE 15 m. PARA CONEXIONADO DE VARAS A CAJAS DE DISTRIBUCION, INCLUIDOS LOS CONECTORES AEREOS TIPO HARTING (MACHO Y HEMBRA) EN LOS EXTREMOS DE LA MISMA INCLUSO CONEXIONADO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	4				4,00			
							4,00	160,38	641,52
08WWA00021	u CAJA DISTRIBUCION 6 CIRCUITOS CAJA DE DISTRIBUCION DE 6 CIRCUITOS, METALICA, PINTADA AL HORNO, CON PUERTA, CONTENIENDO: 1 BASE HARTING DE 16 PINES Y 6 BASES SCHUKO DE 16 A*T.T. INCLUSO CABLEADO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	4				4,00			
							4,00	400,95	1.603,80
08WWS00001	u PANTALLA ACUSTICA PANTALLA ACUSTICA CON UN ALTAVOZ DE 15", DE CARGA FRONTAL Y MOTOR A COMPRESION DE 1" PARA AGUDO CON DIFUSOR DE 70°x40°, DE 3000 W RMS DE POTENCIA, FRECUENCIA DE RESPUESTA 45-20000 Hz. SPL DE 130 dB, DE DIMENSIONES 652x465x423 mm Y 28 Kg DE PESO. MEDIDA LA UD. INSTALADA	4				4,00			
							4,00	860,73	3.442,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08WWS00002	u SOPORTE DE CUELGUE PARA PANTALLA SOPORTE DE CUELGUE PARA PANTALLAS. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	4				4,00			
							4,00	116,11	464,44
08WWS00006	u ETAPA DE POTENCIA. ETAPA DE POTENCIA DE 400 W. RMS POR CANAL A 8 Ohm. 600 W. RMS A 40 Ohm. FUENTE DE ALIMENTACION SOBREDIMENSIONADA CON IGM, DOS VENTILADORES DE ALTO RENDIMIENTO CON VELOCIDAD VARIABLE, PROTECCION ACL Y GARANTIA DE 3 AÑOS EN COMPONENTES. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	1.494,05	2.988,10
08WWS00007	u ECUALIZADOR DBX ECUALIZADOR DBX SERIE 20/2231 CON 31 BANDAS POR CANAL. MEDIA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	802,20	802,20
08WWS00008	u MULTIEFECTOS DIGITAL MULTIEFECTOS DIGITAL, TIPO YAMAHA SPX 2000 O SIMILAR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	1.472,93	1.472,93
08WWS00009	u LECTOR GRABADOR DE CD. LECTOR GRABADOR DE CD MARANTZ 510-CERW-CDR TEXT. O SIMILAR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	1.103,50	1.103,50
08WWS00010	u RACK PARA ALOJAMIENTO ELECTRONIC RACK PARA ALOJAMIENTO DE ELECTRONICA, INCLUSO MONTAJE Y CABLEADO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	2.246,34	2.246,34
08WWS00011	u MICROFONO INALÁMBRICO MICROFONO INALAMBRICO AKG-WMS-80 DE MANO, COMPLETO, CON CABEZ MICROFONICA D-3700-WL-1, O SIMILAR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	637,16	1.274,32
08WWS00012	u MICROFONO DINAMICO, VOCALISTA MICROFONO DINAMICO AKG, O SIMILAR, ESPECIAL PARA VOCALISTA, D-3700 HIPERCARDIODE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08WWS00013	u MICROFONO DINAMICO, INSTRUMENTOS MICROFONO DINAMICO AKG, O SIMILAR, ESPECIAL PARA INSTRUMENTOS, D-770 CARDIODE. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00	2,00	156,41	312,82
08WWS00014	u PIE DE MICROFONO PIE DE MICROFONO CON JIRAFAS 5408. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	6				6,00	2,00	102,68	205,36
08WWS00015	u LATIGUILLO 12 m. LATIGUILLO DE 12 m. PARA CONECTORES. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	6				6,00	6,00	51,81	310,86
08WWS00016	u MESA DE MEZCLAS MESA DE MEZCLAS CON 24 CANALES MONO, 4 CANALES ESTEREO, 4 BUSES DE GRUPO, MATRIX 6x2,4, RETORNOS PARA EFECTOS Y CONMUTADOR DE ALIMENTA- CION INDEPENDIENTE POR CANAL. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00	6,00	46,06	276,36
08WWS00017	u CAJA CONEXION MICROFONOS CAJA DE CONEXION DE MICROFONOS, REENVIOS Y MONITORES PARA HOMBROS DE ESCENARIO. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	2				2,00	1,00	3.056,22	3.056,22
08WWS00018	u CAJA DISTRIBUCION SEÑALES CAJA DE DISTRIBUCION DE SEÑALES PARA MICROFONOS Y REENVIOS. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00	2,00	224,54	449,08
08WWS00019	u LATIGADOR PARA CABINA LATIGADOR PARA CABINA DE CONEXION MESA A DISTRIBUIDOR. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00	1,00	358,87	358,87
08WWS00020	u SISTEMA CABLEADO SONIDO. SISTEMA DE CABLEADO PARA SONIDO DE SALA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UD. INSTALADA.	1				1,00	1,00	418,37	418,37
							1,00	5.509,83	5.509,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C14 EQUIPAMIENTO.....								111.345,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C15 URBANIZACION									
15MRR00010	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.								
	Calle acceso inferior	1	40,00	8,00	1,00	320,00			
							320,00	0,89	284,80
15MCC00002	m2 COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUNDIDAD CÓN M. MECÁNICOS Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.								
	Calle acceso inferior	1	40,00	8,00		320,00			
							320,00	0,42	134,40
15PFF00003	m2 FIRME DE ALBERO DE 20 cm DE ESPESOR Firme de albero de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refinado de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.								
	Calle acceso inferior	1	40,00	8,00		320,00			
							320,00	4,38	1.401,60
15APP00001	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	669,33	1.338,66
15ACP00005	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm Canalización de PVC con tubería reforzada de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	34,27	1.713,50
D36GA105	m2 PAV. CALZADA HORMG. IMPRESO 15 CM. M2. Calzada de hormigón impreso "in situ" de 15 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2. y RODASOL impreso de COPSA.								
	Calle acceso inferior	1	40,00	6,00		240,00			
							240,00	28,75	6.900,00
	TOTAL CAPÍTULO C15 URBANIZACION.....								11.772,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 VARIOS									
D33A0050	Ud PLATAFORMA HIDRAÚL. 2 PARAD. 1 v Ud. Plataforma hidráulica para personas modelo con una velocidad de 0,10 m/sg., dos paradas y 750 Kg. de carga nominal, dimensiones 1,20x1,20 m., i/montaje y pruebas, totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	6.845,76	6.845,76
D33A0051	Ud PLATAFORMA HIDRAÚL. 1 PARAD. 1 v Ud. Plataforma hidráulica para personas con una velocidad de 0,10 m/sg., una parada y 750 Kg. de carga nominal, dimensiones 1,20x1,20 m., i/montaje y pruebas, totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	4.370,93	4.370,93
TOTAL CAPÍTULO C16 VARIOS									11.216,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C17 GESTION DE RESIDUOS									
17RES00001	DE ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS								
		1				1,00			
							1,00	2.439,29	2.439,29
	TOTAL CAPÍTULO C17 GESTION DE RESIDUOS								2.439,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C18 CONTROL DE CALIDAD									
D50EB015	Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 5 PROB.								
	Ud. Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura								
	Cimentacion								
	Zapatas	4				4,00			
	Vigas	2				2,00			
	Muros	4				4,00			
	Estructura								
	Forjados y Vigas	2				2,00			
	Pilares	2				2,00			
							14,00	65,72	920,08
D50EB310	Ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO								
	Ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.								
	Cimentacion	1				1,00			
	Estructura	1				1,00			
	Cubierta	1				1,00			
							3,00	61,16	183,48
D50EB320	Ud ENSAYO DOB-DESDOBLADO ACERO								
	Ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.								
	Cimentacion	1				1,00			
	Estructura	1				1,00			
	Cubierta	1				1,00			
							3,00	15,90	47,70
D50EB330	Ud CARACT. BARRA CORRUGADA								
	Ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.								
	Cimentacion	1				1,00			
	Estructura	1				1,00			
							2,00	39,22	78,44
D50EB610	Ud ENSAYO TRACCIÓN MALLA ELECTR.								
	Ud. Ensayo de tracción y despegue de nudos en mallas electrosoldadas, según UNE 36462.								
	Estructura	1				1,00			
							1,00	90,10	90,10
D50EH620	Ud ENSAYO COMPLETO DEL YESO								
	Ud. Ensayos del yeso utilizado en obra para realización de tendidos y guarnecidos, de cada suministro de origen distinto, consistente en: Análisis químico, según UNE 102032; Ensayos físicos y mecánicos, según UNE 102031; Ensayos a trabajabilidad, según UNE 102032; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D50PC205	Ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO Ud. Ensayo de estanquidad, entre dos puntos del saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.	1				1,00	1,00	227,90	227,90
D50PE208	Ud PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA <1000 M2. Ud. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m2 de superficie, y menor de 1.000 m2.	1				1,00	1,00	183,45	183,45
D50PG505	Ud PRUEBA CONDUCTO VENTILACIÓN Ud. Prueba de funcionamiento de los conductos de ventilación de aseos comprobando la buena aspiración del conducto al aplicarle una fuente de humo. (precio por ud. completa de conducto). Aseos	4				4,00	4,00	368,37	368,37
D50PI305	Ud INUNDACIÓN TRASDÓS MURO CONTEN. Ud. Prueba de servicio inundando el trasdós del muro de contención, comprobando el buen funcionamiento del drenaje así como la inexistencia de humedades tanto en las paredes del muro de contención como en la solera de los sótanos. (precio hasta tramos de longitud máxima de muro de 25 ml).	1				1,00	1,00	61,15	244,60
D50PM205	Ud MOJADO FACHADA POR AGUA Ud. Prueba de servicio de toda la fachada del edificio (ladrillo visto, trasdosado de piedra, muro cortina, ventanas, puertas...etc) s/ norma Europea, consistente en mojar la misma con aspersores de agua provocando una suave lluvia y manteniéndola durante 24 horas seguidas, comprobando posteriormente la inexistencia de manchas de humedad en el interior del edificio. (precio hasta tramos independientes de fachada de longitud máxima = 40 metros).	1				1,00	1,00	122,30	122,30
							1,00	368,37	368,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D50PS455	<p>Ud PRUEBA SERV. VENTILAC. FORZADA</p> <p>Ud. Prueba de servicio de la instalación de ventilación forzada de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) 4.000 m2 de superficie tratada bajo rasante a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, los caudales registrados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: Verificación de las certificaciones de pruebas de calidad de los distintos equipos e instalaciones (por unidad); Comprobación de medidas de conductos y chimeneas (por tramo); Medidas del caudal de aire inyectado o extraído (por rejilla); Verificación del tipo y condiciones de los filtros de aire (por unidad de ventilación); Medida de ruidos (por local); Medida de vibraciones (por local); Prueba de estanquidad de los conductos; Medida de presión en la aspiración y en la descarga (por conducto); Medidas de tensión a l asalida de cuadro de alimentación a equipos entre fases y fases-neutro (por equipo); Verificación de disparo de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-75; Medida de resistencia a tierra en cuadro de alimentación (por medida); Verificación de sección del conductor y protección dispuesta (por equipo); Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra MIBT-017 (por circuito; Medida de potencias eléctricas absorbidas en ventiladores. Estableciendo de caudales de aire; Medida de caudales de aire en ventiladores y climatizadores;.</p>	1				1,00			
							1,00	254,40	254,40
TOTAL CAPÍTULO C18 CONTROL DE CALIDAD									3.089,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

P.B.E. Centro de Interpretación Astrofísica y Medioamb en Gergal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C19 SEGURIDAD Y SALUD									
19SEG00001	DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	19.355,97	19.355,97
	TOTAL CAPÍTULO C19 SEGURIDAD Y SALUD								19.355,97
	TOTAL.....								1.071.392,02