

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	EDIFICACIÓN				
01.01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01.01	DEM. Y MONT. FALSO TECHO	m2			
#diE01DWM031	Desmontaje y acopio de falso techo de cualquier tipo para paso de instalaciones y posterior montaje.				
diO01OA060	Peón especializado	0.200 h	17.46	3.49	
diO01OA050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.071 %	2.00	0.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.073 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.41
01.01.02	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN	ud			
diE01DIE020	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.200 h	18.50	3.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.037 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.038 %	2.00	0.08	
TOTAL PARTIDA .....					3.85
01.01.03	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/MAQ.	m3			
diE01DM045	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA060	Peón especializado	0.500 h	17.46	8.73	
diO01OB040	Oficial 1ª ferralla	1.200 h	19.99	23.99	
diM05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	0.700 h	51.87	36.31	
diM12O010	Equipo oxicorte	1.200 h	3.84	4.61	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.736 %	2.00	1.47	
%CIND02	Costes Indirectos	0.751 %	2.00	1.50	
TOTAL PARTIDA .....					76.61
01.01.04	APERTURA DE HUECO EN FCA.L.MACIZO	m3			
diR03AA020	Apertura de hueco de paso en fábrica de ladrillo macizo, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-9.				
diO01OA060	Peón especializado	11.080 h	17.46	193.46	
diO01OA070	Peón ordinario	11.080 h	17.34	192.13	
diP01EB020	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	0.042 m3	140.99	5.92	
diP01ET100	Cuña pequeña madera de pino	4.000 ud	0.32	1.28	
diM13CP030	Puntal telesc. normal 1,40m	1.800 ud	10.76	19.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.122 %	2.00	8.24	
%CIND02	Costes Indirectos	4.204 %	2.00	8.41	
TOTAL PARTIDA .....					428.81
01.01.05	DESMONTADO PAVIMENTO BALDOSAS GRANITO	m2			
diR03RS060	Desmontado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.				
diO01OA060	Peón especializado	0.810 h	17.46	14.14	
diO01OA070	Peón ordinario	0.405 h	17.34	7.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.212 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.216 %	2.00	0.43	
TOTAL PARTIDA .....					22.01



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.06	DESMONT. INST.CALEFACCIÓN MEDIA	ud			
#diR03IM050	Desmontado de red de instalación calefacción con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, y posterior montaje incluido, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4.000 h	18.76	75.04	
diO01OA060	Peón especializado	7.000 h	17.46	122.22	
diO01OA070	Peón ordinario	3.000 h	17.34	52.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.493 %	2.00	4.99	
%CIND02	Costes Indirectos	2.543 %	2.00	5.09	
TOTAL PARTIDA .....					259.36
01.01.07	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA	ud			
#diR03IM030	Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 100 m2, y posterior montaje incluido, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	4.000 h	18.50	74.00	
diO01OA060	Peón especializado	7.000 h	17.46	122.22	
diO01OA070	Peón ordinario	2.333 h	17.34	40.45	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.367 %	2.00	4.73	
%CIND02	Costes Indirectos	2.414 %	2.00	4.83	
TOTAL PARTIDA .....					246.23
01.01.08	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MART.ELEC.	m2			
diE01DEA010	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA060	Peón especializado	0.300 h	17.46	5.24	
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0.200 h	2.32	0.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.057 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.058 %	2.00	0.12	
TOTAL PARTIDA .....					5.93
01.01.09	DEMOL.FALSO TECHO CONT.ESCAJ./CARTON YESO/ETC...	m2			
diE01DET020	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.345 h	17.34	5.98	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.060 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.061 %	2.00	0.12	
TOTAL PARTIDA .....					6.22
01.01.10	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE	m2			
diE01DFB010	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.360 h	17.34	6.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.062 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.064 %	2.00	0.13	
TOTAL PARTIDA .....					6.49

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.01.11</b>	<b>LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO</b>	<b>m2</b>			
diE01DKM010	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA050	Ayudante	0.320 h	18.16	5.81	
diO01OA070	Peón ordinario	0.320 h	17.34	5.55	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.114 %	2.00	0.23	
%CIND02	Costes Indirectos	0.116 %	2.00	0.23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.82</b>
<b>01.01.12</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.</b>	<b>m2</b>			
diE01DPP010	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA060	Peón especializado	0.480 h	17.46	8.38	
diO01OA070	Peón ordinario	0.480 h	17.34	8.32	
diM06CM030	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0.120 h	4.52	0.54	
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0.120 h	2.32	0.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.175 %	2.00	0.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.179 %	2.00	0.36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18.23</b>
<b>01.02</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>				
<b>01.02.01</b>	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &lt;2 m</b>	<b>m3</b>			
diE02CM030	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.025 h	17.34	0.43	
diM05EC005	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0.035 h	45.76	1.60	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.020 %	2.00	0.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.021 %	2.00	0.04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.11</b>
<b>01.02.02</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES</b>	<b>m3</b>			
diE02EM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.140 h	17.34	2.43	
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0.280 h	44.33	12.41	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.148 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.151 %	2.00	0.30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.44</b>
<b>01.02.03</b>	<b>EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.</b>	<b>m3</b>			
diE02PM030	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.140 h	17.34	2.43	
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0.280 h	44.33	12.41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.148 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.151 %	2.00	0.30	
TOTAL PARTIDA .....					15.44
01.02.04	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO C/RELLENO	m3			
diE02ES060	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.950 h	17.34	16.47	
diM05EC040	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0.290 h	28.18	8.17	
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0.900 h	2.31	2.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.267 %	2.00	0.53	
%CIND02	Costes Indirectos	0.273 %	2.00	0.55	
TOTAL PARTIDA .....					27.80
01.02.05	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO MAN.	m3			
diE02PS020	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.				
diO01OA070	Peón ordinario	3.000 h	17.34	52.02	
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0.850 h	2.31	1.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.540 %	2.00	1.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.551 %	2.00	1.10	
TOTAL PARTIDA .....					56.16
01.03	RED DE SANEAMIENTO				
01.03.01	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO	ud			
diE03M020	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación.				
diO01OA030	Oficial primera	3.000 h	20.40	61.20	
diO01OA070	Peón ordinario	4.500 h	17.34	78.03	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.065 m3	55.72	3.62	
diM06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	1.006 h	9.24	9.30	
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	2.020 h	2.32	4.69	
diP02CH100	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	1.000 ud	11.46	11.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.683 %	2.00	3.37	
%CIND02	Costes Indirectos	1.717 %	2.00	3.43	
TOTAL PARTIDA .....					175.10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm	m			
diE03OEP010	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.235 m3	14.52	3.41	
diP02TVO110	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1.050 m	4.48	4.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.119 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.121 %	2.00	0.24	
TOTAL PARTIDA .....					12.38
01.03.03	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm	m			
diE03OEP020	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.237 m3	14.52	3.44	
diP02TVO120	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	1.050 m	4.91	5.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.124 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.126 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.89
01.03.04	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm	m			
diE03ODC040	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.247 h	20.40	5.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.389 h	17.46	6.79	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.066 m3	14.52	0.96	
diP01AG090	Grava machaqueo 40/80 mm.	0.250 m3	13.78	3.45	
diP02RV060	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	1.000 m	2.66	2.66	
diP06BG090	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	2.470 m2	0.60	1.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.204 %	2.00	0.41	
%CIND02	Costes Indirectos	0.208 %	2.00	0.42	
TOTAL PARTIDA .....					21.21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.05	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm	m			
diE03OEP071	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.244 m3	14.52	3.54	
diP02CVM035	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	0.330 ud	19.98	6.59	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.004 kg	3.59	0.01	
diP02TVO051	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	1.050 m	12.40	13.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.270 %	2.00	0.54	
%CIND02	Costes Indirectos	0.275 %	2.00	0.55	
TOTAL PARTIDA .....					28.04
01.03.06	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TH	ud			
diE03ALRH030	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	2.300 h	20.40	46.92	
diO01OA060	Peón especializado	2.300 h	17.46	40.16	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.025 m3	61.87	1.55	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.082 mud	62.33	5.11	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.035 m3	55.72	1.95	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.025 m3	57.40	1.44	
diP02EAT010	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1.000 ud	9.24	9.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.064 %	2.00	2.13	
%CIND02	Costes Indirectos	1.085 %	2.00	2.17	
TOTAL PARTIDA .....					110.67
01.03.07	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH	ud			
diE03ALRH070	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	2.690 h	20.40	54.88	
diO01OA060	Peón especializado	2.690 h	17.46	46.97	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.036 m3	61.87	2.23	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.114 mud	62.33	7.11	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.046 m3	55.72	2.56	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.028 m3	57.40	1.61	
diP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1.000 ud	11.21	11.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.266 %	2.00	2.53	
%CIND02	Costes Indirectos	1.291 %	2.00	2.58	
TOTAL PARTIDA .....					131.68

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.08	ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm. TH	ud			
diE03ALRH100	Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	3.080 h	20.40	62.83	
diO01OA060	Peón especializado	3.080 h	17.46	53.78	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.049 m3	61.87	3.03	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.152 mud	62.33	9.47	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.055 m3	55.72	3.06	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.030 m3	57.40	1.72	
diP02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1.000 ud	11.52	11.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.454 %	2.00	2.91	
%CIND02	Costes Indirectos	1.483 %	2.00	2.97	
TOTAL PARTIDA .....					151.29
01.03.09	ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x100 cm. TH	ud			
diE03ALRH160	Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	4.400 h	20.40	89.76	
diO01OA060	Peón especializado	4.400 h	17.46	76.82	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.064 m3	61.87	3.96	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.270 mud	62.33	16.83	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.101 m3	55.72	5.63	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.036 m3	57.40	2.07	
diP02EAT060	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	1.000 ud	13.59	13.59	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.087 %	2.00	4.17	
%CIND02	Costes Indirectos	2.128 %	2.00	4.26	
TOTAL PARTIDA .....					217.09
01.03.10	ARQUETA PREF. PVC 60x60x60 cm.	ud			
diE03AXR040	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 60x60x60 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100 h	18.76	1.88	
diO01OA030	Oficial primera	0.420 h	20.40	8.57	
diO01OA060	Peón especializado	0.960 h	17.46	16.76	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.016 m3	14.52	0.23	
diP02EAV040	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=300	1.000 ud	41.54	41.54	
diP02EAP022	Tapa cuadrada PVC 60x60cm	1.000 ud	17.64	17.64	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.866 %	2.00	1.73	
%CIND02	Costes Indirectos	0.884 %	2.00	1.77	
TOTAL PARTIDA .....					90.12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.11	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,50 m TH	u			
diE03ZLRH040	Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.				
diO01OA030	Oficial primera	19.500 h	20.40	397.80	
diO01OA060	Peón especializado	10.900 h	17.46	190.31	
diP01HA024	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	0.344 m3	61.65	21.21	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1.810 m2	1.39	2.52	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.814 mud	62.33	50.74	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.780 m3	55.72	43.46	
diP04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	8.200 kg	1.33	10.91	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	8.000 ud	2.73	21.84	
diP02EPO020	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	1.000 u	24.00	24.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.628 %	2.00	15.26	
%CIND02	Costes Indirectos	7.781 %	2.00	15.56	
TOTAL PARTIDA .....					793.61
01.03.12	POZO ABSORCIÓN LADRILLO D=100 cm. h=3m.	ud			
diE03ZLA010	Pozo de absorción de 100 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m. de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	16.800 h	20.40	342.72	
diO01OA060	Peón especializado	8.400 h	17.46	146.66	
diP01AG090	Grava machaqueo 40/80 mm.	1.350 m3	13.78	18.60	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0.160 m3	61.87	9.90	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.470 mud	62.33	29.30	
diP01LH030	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0.380 mud	54.50	20.71	
diA02A050	MORTERO CEMENTO M-15	0.090 m3	79.00	7.11	
diA02A020	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0.756 m3	91.01	68.80	
diP02EPW010	Pates PP 30x25	10.000 ud	4.06	40.60	
diP02EPO070	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 80x80cm	1.000 ud	88.97	88.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.734 %	2.00	15.47	
%CIND02	Costes Indirectos	7.888 %	2.00	15.78	
TOTAL PARTIDA .....					804.62



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.13	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm	m			
diE03OEP040	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.389 m3	14.52	5.65	
diP02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0.200 ud	16.25	3.25	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.005 kg	3.59	0.02	
diP02TVO020	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	1.050 m	7.74	8.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.208 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.213 %	2.00	0.43	
TOTAL PARTIDA .....					21.69
01.03.14	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm	m			
diE03OEP052	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.244 m3	14.52	3.54	
diP02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	0.330 ud	6.35	2.10	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.004 kg	3.59	0.01	
diP02TVO032	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	1.050 m	5.60	5.88	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.153 %	2.00	0.31	
%CIND02	Costes Indirectos	0.156 %	2.00	0.31	
TOTAL PARTIDA .....					15.94
01.03.15	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm	m			
diE03OEP060	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.244 m3	14.52	3.54	
diP02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0.330 ud	8.69	2.87	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.004 kg	3.59	0.01	
diP02TVO040	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1.050 m	7.53	7.91	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.181 %	2.00	0.36	
%CIND02	Costes Indirectos	0.185 %	2.00	0.37	
TOTAL PARTIDA .....					18.85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.16	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm	m			
diE03OEP070	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.389 m3	14.52	5.65	
diP02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0.200 ud	16.25	3.25	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.005 kg	3.59	0.02	
diP02TVO050	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	1.050 m	9.61	10.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.228 %	2.00	0.46	
%CIND02	Costes Indirectos	0.233 %	2.00	0.47	
TOTAL PARTIDA .....					23.73
01.03.17	CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.	m			
diE03ENH090	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.150 h	20.40	3.06	
diO01OA050	Ayudante	0.150 h	18.16	2.72	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.050 m3	14.52	0.73	
diP02ECH090	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	1.000 ud	40.88	40.88	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.040 m3	61.87	2.47	
%PM0100	Pequeño Material	0.499 %	1.00	0.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.504 %	2.00	1.01	
%CIND02	Costes Indirectos	0.514 %	2.00	1.03	
TOTAL PARTIDA .....					52.40
01.04	CIMENTACIONES				
01.04.01	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA	m3			
diE04CML060	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diA03A027	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	1.000 m3	16.42	16.42	
diP01HM015	Hormigón HL-20/B/20 central	1.050 m3	61.87	64.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.814 %	2.00	1.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.830 %	2.00	1.66	
TOTAL PARTIDA .....					84.67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02	H.ARM. HA-30/B/20/XC2+XA1 + 40kg/m3 ACERO - V. GRÚA	m3			
#diE04CA0801	Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo XA1, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.				
diA03M010	HORM. HA-30/B/20/XC2+XA1 V. MANUAL	1.050 m3	105.19	110.45	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	40.000 kg	1.38	55.20	
diM02GT020	Grúa torre automontante 20 t/m.	0.200 h	19.96	3.99	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.696 %	2.00	3.39	
%CIND02	Costes Indirectos	1.730 %	2.00	3.46	
TOTAL PARTIDA .....					176.49
01.04.03	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA	m3			
#diE04CA01001	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M009	HORM. HA-25/B/20/XC2 central V. MANUAL	1.050 m3	89.77	94.26	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	40.000 kg	1.38	55.20	
diM02GT020	Grúa torre automontante 20 t/m.	0.200 h	19.96	3.99	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.535 %	2.00	3.07	
%CIND02	Costes Indirectos	1.565 %	2.00	3.13	
TOTAL PARTIDA .....					159.65
01.04.04	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 310 kg/m3 ACERO - V.GRÚA. V. CIMEN	m3			
#diE04CA01002	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (310 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M009	HORM. HA-25/B/20/XC2 central V. MANUAL	1.050 m3	89.77	94.26	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	310.000 kg	1.38	427.80	
diM02GT020	Grúa torre automontante 20 t/m.	0.200 h	19.96	3.99	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.261 %	2.00	10.52	
%CIND02	Costes Indirectos	5.366 %	2.00	10.73	
TOTAL PARTIDA .....					547.30
01.05	ESTRUCTURAS				
01.05.01	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC. 2 C + 110kg/m3 AC e=30cm - V.G.	m3			
#diE04MA1001	Hormigón HA-30/F/20/XC3, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (110 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido mediante grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
diA05M380	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	3.333 m2	39.22	130.72	
#diA03M0441	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA	1.000 m3	75.35	75.35	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	110.000 kg	1.38	151.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.579 %	2.00	7.16	
%CIND02	Costes Indirectos	3.650 %	2.00	7.30	
TOTAL PARTIDA .....					372.33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.02	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC. 2 C + 170kg/m3 AC e=35cm - V.G.	m3			
#diE04MA1002	Hormigón HA-30/F/20/XC3, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (170 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido mediante grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
diA05M380	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	3.333 m2	39.22	130.72	
#diA03M0441	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA	1.000 m3	75.35	75.35	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	170.000 kg	1.38	234.60	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.407 %	2.00	8.81	
%CIND02	Costes Indirectos	4.495 %	2.00	8.99	
TOTAL PARTIDA .....					458.47
01.05.03	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC.MAD.ENANOS CIM.110kg/m3 ACERO	m3			
#diE05HSA0251	Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (110 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.				
#diA03M0441	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA	1.000 m3	75.35	75.35	
diA05P030	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	11.000 m2	19.42	213.62	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	110.000 kg	1.38	151.80	
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0.080 h	15.80	1.26	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.420 %	2.00	8.84	
%CIND02	Costes Indirectos	4.509 %	2.00	9.02	
TOTAL PARTIDA .....					459.89
01.05.04	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC.MAD.VIGAS CUEL.G. 80 kg/m3 ACERO	m3			
#diE05HVA0301	Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.				
#diA03A0171	HORM.P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 JÁCENAS Y ZUNCHOS	1.000 m3	75.35	75.35	
diA05V010	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	4.167 m2	27.95	116.47	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	80.000 kg	1.38	110.40	
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0.080 h	15.80	1.26	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.035 %	2.00	6.07	
%CIND02	Costes Indirectos	3.096 %	2.00	6.19	
TOTAL PARTIDA .....					315.74
01.05.05	H.ARM. HA-30/F/20 ENC.MET. LOSAS PL. e=30cm 85 kg/m3 ACERO V.BOM	m2			
#diE05HLA1101	Hormigón armado HA-30/F/20/XC4, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas de espesor 30 cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.				
#diA03A0241	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC4 LOSAS PLANAS	0.312 m3	86.07	26.85	
diA05F030	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	1.000 m2	14.07	14.07	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	25.500 kg	1.38	35.19	
diM01HE040	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1.050 m3	13.60	14.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.904 %	2.00	1.81	
%CIND02	Costes Indirectos	0.922 %	2.00	1.84	
TOTAL PARTIDA .....					94.04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.06	H.ARM. HA-30/F/20/XC4 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 105kg/m3 ACERO	m3			
#diE05HVA0601	Hormigón armado HA-30/F/20/XC4, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (105 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.				
#diA03A0171	HORM.P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 JÁCENAS Y ZUNCHOS	1.000 m3	75.35	75.35	
diA05V030	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	12.000 m2	24.12	289.44	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	105.000 kg	1.38	144.90	
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0.080 h	15.80	1.26	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.110 %	2.00	10.22	
%CIND02	Costes Indirectos	5.212 %	2.00	10.42	
TOTAL PARTIDA .....					531.59
01.05.07	H.A. LOSAS INCLIN HA-25/F/20/X0 ENC.MAD.VIS. 180kg/m3 ACERO V.B.	m3			
#diE05HLA0401	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.				
diA03A0141	HORM. P/ARMAR HA-25/F/20/X0 LOSAS INCLINADAS	1.000 m3	82.63	82.63	
diA05F070	ENC.MADERA LOSAS INCLIN.VISTO	4.000 m2	36.80	147.20	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	180.000 kg	1.38	248.40	
diM01HE040	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1.050 m3	13.60	14.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.925 %	2.00	9.85	
%CIND02	Costes Indirectos	5.024 %	2.00	10.05	
TOTAL PARTIDA .....					512.41
01.05.08	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=5.5m.Q=1100 kg/m2	m2			
#diE05PFA0701	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos, macizados, p.p. de zunchos de borde según detalles de proyecto, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x20x5 mm.. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0.300 h	47.23	14.17	
#diP03EL0901	P.alveolar c=25+5 cm.L=5.5m.Q=1100kg/m2	1.050 m2	19.84	20.83	
diP01HA010	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	0.065 m3	70.78	4.60	
diP03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	5.320 kg	0.95	5.05	
diP03AM130	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1.100 m2	1.50	1.65	
diA05F020	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	0.300 m2	5.95	1.79	
diM02GE100	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	0.040 h	59.50	2.38	
diP03W070	Banda neopreno 10 mm espesor	0.286 ud	0.62	0.18	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.507 %	2.00	1.01	
%CIND02	Costes Indirectos	0.517 %	2.00	1.03	
TOTAL PARTIDA .....					52.69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.09	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7.5m.Q=1100kg/m2	m2			
#diE05PFA1101	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pre-tensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7.5 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos, macizados, p.p. de zunchos de borde según detalles de proyecto, encofrado, desenco-frado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x20x5 mm. con ayuda de grúa telescópi-ca para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.				
diO010A090	Cuadrilla A	0.300 h	47.23	14.17	
#diP03EL1101	P.alveolar c=25+5 cm.L=7.5m.Q=1100kg/m2	1.050 m2	19.94	20.94	
diP01HA010	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	0.065 m3	70.78	4.60	
diP03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	6.920 kg	0.95	6.57	
diP03AM130	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1.100 m2	1.50	1.65	
diA05F020	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	0.300 m2	5.95	1.79	
diM02GE100	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	0.040 h	59.50	2.38	
diP03W070	Banda neopreno 10 mm espesor	0.286 ud	0.62	0.18	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.523 %	2.00	1.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.533 %	2.00	1.07	
TOTAL PARTIDA.....					54.40
01.05.10	FOR.CHAPA COLAB. e=15cm/Chap.=0,75mm	m2			
#diE05HC0201	Forjado colaborante, canto 15 cm, con chapa colaboran-te de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, y hor-migón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/X0 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen to-tal de hormigón 0,112 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m², y malla electro-soldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080.				
diO010A030	Oficial primera	0.400 h	20.40	8.16	
diO010A050	Ayudante	0.400 h	18.16	7.26	
diP05CG011	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,75 mm greca	1.050 m2	8.56	8.99	
diP03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	10.000 kg	0.90	9.00	
diP03AM030	Malla 15x15x6 2.870 kg/m2	1.100 m2	2.40	2.64	
diP01HA010	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	0.112 m3	70.78	7.93	
diP03W100	Clavo ac.galvanizado	20.000 ud	0.14	2.80	
diP05CG040	Remate acero galvanizado a=50 cm e=0,80 mm	1.150 m	7.25	8.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.551 %	2.00	1.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.562 %	2.00	1.12	
TOTAL PARTIDA.....					57.34
01.05.11	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	kg			
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de sol-daduras, cortes, piezas especiales, despuntos y dos manos de impr-iación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.				
diO010B160	Oficial 1ª cerrajero	0.010 h	19.47	0.19	
diO010B170	Ayudante cerrajero	0.010 h	18.31	0.18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	1.050 kg	1.35	1.42	
diP25OU080	Minio electrolítico	0.010 l	5.71	0.06	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0.010 h	14.85	0.15	
%PM0150	Pequeño material	0.020 %	1.50	0.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.020 %	2.00	0.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.021 %	2.00	0.04	
TOTAL PARTIDA .....					2.11
01.05.12	ACERO TUBULAR S275 CERCHAS	kg			
diE05AC020	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.024 h	19.47	0.47	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.024 h	18.31	0.44	
diP03ALT100	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1.050 kg	1.45	1.52	
diP25OU080	Minio electrolítico	0.010 l	5.71	0.06	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0.005 h	14.85	0.07	
%PM0150	Pequeño material	0.026 %	1.50	0.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.026 %	2.00	0.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.027 %	2.00	0.05	
TOTAL PARTIDA .....					2.70
01.05.13	PLACA ANCLAJE S275 40x40x2,0cm +6 barras 12 mm HEB-200/220	ud			
#diE05AP096	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2,0 cm. rigidizadores de 1.5 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 6 barras de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.400 h	19.47	7.79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.400 h	18.31	7.32	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	25.120 kg	0.68	17.08	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.600 kg	0.95	1.52	
#diP03ALV0401	Pletina acero e=15 mm	10.590 kg	0.95	10.06	
diP01DA150	Pequeño material	0.280 ud	0.57	0.16	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.150 h	3.84	0.58	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.445 %	2.00	0.89	
%CIND02	Costes Indirectos	0.454 %	2.00	0.91	
TOTAL PARTIDA .....					46.31
01.05.14	PLACA ANCLAJE.S275 45x45x2,0cm + 6 barras 12 mm HEB-240	ud			
#diE05AP0801	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x45x2,0 cm. rigidizadores de 1.5 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 6 barras de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.400 h	19.47	7.79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.400 h	18.31	7.32	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	31.790 kg	0.68	21.62	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.600 kg	0.95	1.52	
#diP03ALV0401	Pletina acero e=15 mm	12.360 kg	0.95	11.74	
%PM0150	Pequeño material	0.500 %	1.50	0.75	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.150 h	3.84	0.58	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.513 %	2.00	1.03	
%CIND02	Costes Indirectos	0.524 %	2.00	1.05	
TOTAL PARTIDA .....					53.40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.15	PLACA ANCLAJE.S275 55x55x3,0cm + 12 barras 20 mm HEB-280	ud			
#diE05AP0802	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 55x55x3,0 cm. rigidizadores de 1.5 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 12 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 65 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.480 h	19.47	9.35	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.480 h	18.31	8.79	
diP13TP027	Palastro 30 mm.	71.230 kg	0.78	55.56	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	19.260 kg	0.95	18.30	
#diP03ALV0401	Pletina acero e=15 mm	38.490 kg	0.95	36.57	
%PM0150	Pequeño material	1.286 %	1.50	1.93	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.250 h	3.84	0.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.315 %	2.00	2.63	
%CIND02	Costes Indirectos	1.341 %	2.00	2.68	
TOTAL PARTIDA .....					136.77
01.05.16	PLAC.ANCLAJE S275 30x30x2cm + 4 barras 12 mm PHR 155.5	ud			
#diE05AP0201	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2,0 cm. rigidizadores de 1.0 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 4 barras de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.335 h	19.47	6.52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.335 h	18.31	6.13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	14.130 kg	0.68	9.61	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.100 kg	0.95	1.05	
diP03ALV040	Pletina acero e=10 mm	3.760 kg	0.90	3.38	
%PM0150	Pequeño material	0.267 %	1.50	0.40	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.050 h	3.84	0.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.273 %	2.00	0.55	
%CIND02	Costes Indirectos	0.278 %	2.00	0.56	
TOTAL PARTIDA .....					28.39
01.05.17	PLAC.ANCLAJE S275 30x30x2cm + 4 barras 12 mm PHR 125.6	ud			
#diE05AP0202	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2,0 cm. rigidizadores de 1.0 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 4 barras de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.335 h	19.47	6.52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.335 h	18.31	6.13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	14.130 kg	0.68	9.61	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.100 kg	0.95	1.05	
diP03ALV040	Pletina acero e=10 mm	3.850 kg	0.90	3.47	
%PM0150	Pequeño material	0.268 %	1.50	0.40	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.050 h	3.84	0.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.274 %	2.00	0.55	
%CIND02	Costes Indirectos	0.279 %	2.00	0.56	
TOTAL PARTIDA .....					28.48



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.18	PLAC.ANCLAJE S275 30x30x2cm + 4 barras 12 mm 2 UPN-120	ud			
#diE05AP0203	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2,0 cm. rigidizadores de 1.0 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 4 barras de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.335 h	19.47	6.52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.335 h	18.31	6.13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	14.130 kg	0.68	9.61	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.100 kg	0.95	1.05	
diP03ALV040	Pletina acero e=10 mm	3.850 kg	0.90	3.47	
%PM0150	Pequeño material	0.268 %	1.50	0.40	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.050 h	3.84	0.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.274 %	2.00	0.55	
%CIND02	Costes Indirectos	0.279 %	2.00	0.56	
TOTAL PARTIDA .....					28.48

01.05.19	PLAC.ANCLAJE S275 30x30x2cm + 4 barras 12 mm 2 UPN-120	ud			
#diE05AP0204	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2,0 cm. rigidizadores de 1.0 cm de espesor y dimensiones según documentación gráfica, con 4 barras de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.335 h	19.47	6.52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.335 h	18.31	6.13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	19.230 kg	0.68	13.08	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.100 kg	0.95	1.05	
diP03ALV040	Pletina acero e=10 mm	5.880 kg	0.90	5.29	
%PM0150	Pequeño material	0.321 %	1.50	0.48	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.050 h	3.84	0.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.327 %	2.00	0.65	
%CIND02	Costes Indirectos	0.334 %	2.00	0.67	
TOTAL PARTIDA .....					34.06

01.06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

01.06.01	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm	m2			
diE07BHG030	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
diO01OA140	Cuadrilla H	0.450 h	38.56	17.35	
diP01BG030	Bloque hormigón gris 40x20x20	13.000 ud	0.56	7.28	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.024 m3	55.72	1.34	
diA03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0.020 m3	60.88	1.22	
diP03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	2.300 kg	0.90	2.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.293 %	2.00	0.59	
%CIND02	Costes Indirectos	0.299 %	2.00	0.60	
TOTAL PARTIDA .....					30.45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.02	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO	m2			
diE07LP030	Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.				
diO01OA030	Oficial primera	0.460 h	20.40	9.38	
diO01OA070	Peón ordinario	0.460 h	17.34	7.98	
diP01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	0.038 mud	70.60	2.68	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.026 m3	55.72	1.45	
diP03ACC010	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0.150 kg	0.90	0.14	
diA04TA500	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	1.000 m2	10.13	10.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.318 %	2.00	0.64	
%CIND02	Costes Indirectos	0.324 %	2.00	0.65	
TOTAL PARTIDA .....					33.05
01.06.03	LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA (Galvanizado)	m2			
#diE07LW010	Llaves de atado a base de barras galvanizadas de diámetro 8mm, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pie y hoja interior de 1/2 pie, incluso armadura prefabricada en celosía de 3 cm. de ancho y alambres longitudinales de 4 mm. de acero B-500T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas.				
diO01OA030	Oficial primera	0.010 h	20.40	0.20	
diP01LA100	Armad. Murfor EFS/Z-40 3,05m.	1.000 ud	2.28	2.28	
diP16AR170	Anclajes, etc. galvanizado	1.050 kg	1.23	1.29	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.038 %	2.00	0.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.039 %	2.00	0.08	
TOTAL PARTIDA .....					3.93
01.06.04	TAB.DOBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x13A)+70+70+(2x13A) c/600 MW	m2			
diE07TOS010	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.				
diO01OA030	Oficial primera	0.550 h	20.40	11.22	
diO01OA050	Ayudante	0.550 h	18.16	9.99	
diP04PY030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4.200 m2	3.74	15.71	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2.100 m2	3.82	8.02	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.500 m	0.44	0.66	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	1.800 m	0.87	1.57	
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	5.000 m	1.37	6.85	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	1.250 kg	0.88	1.10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6.300 m	0.04	0.25	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18.000 ud	0.01	0.18	
diP04PW151	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30.000 u	0.01	0.30	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	12.000 ud	0.02	0.24	
%PM0050	Pequeño Material	0.561 %	0.50	0.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.564 %	2.00	1.13	
%CIND02	Costes Indirectos	0.575 %	2.00	1.15	

TOTAL PARTIDA ..... 58.65

01.06.05 TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.1C (15H1+15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW m2

diE07TOS040 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.

diO010A030	Oficial primera	0.550 h	20.40	11.22	
diO010A050	Ayudante	0.550 h	18.16	9.99	
diP04PY090	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1.050 m2	6.95	7.30	
diP04PY050	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	3.150 m2	4.27	13.45	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2.100 m2	3.82	8.02	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.500 m	0.44	0.66	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	1.800 m	0.87	1.57	
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	5.000 m	1.37	6.85	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.875 kg	0.88	0.77	
diP04PW065	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0.375 kg	1.25	0.47	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6.300 m	0.04	0.25	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18.000 ud	0.01	0.18	
diP04PW151	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30.000 u	0.01	0.30	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	12.000 ud	0.02	0.24	
%PM0050	Pequeño Material	0.613 %	0.50	0.31	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.616 %	2.00	1.23	
%CIND02	Costes Indirectos	0.628 %	2.00	1.26	

TOTAL PARTIDA ..... 64.07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.06	TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.1C (15H1+15A)+70+70+(15A+15H) c/600 MW	m2			
diE07TOS060	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTEVálido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.				
diO01OA030	Oficial primera	0.550 h	20.40	11.22	
diO01OA050	Ayudante	0.550 h	18.16	9.99	
diP04PY090	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	2.100 m2	6.95	14.60	
diP04PY050	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2.100 m2	4.27	8.97	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2.100 m2	3.82	8.02	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.500 m	0.44	0.66	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	1.800 m	0.87	1.57	
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	5.000 m	1.37	6.85	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.500 kg	0.88	0.44	
diP04PW065	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0.750 kg	1.25	0.94	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6.300 m	0.04	0.25	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18.000 ud	0.01	0.18	
diP04PW151	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30.000 u	0.01	0.30	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	12.000 ud	0.02	0.24	
%PM0050	Pequeño Material	0.642 %	0.50	0.32	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.646 %	2.00	1.29	
%CIND02	Costes Indirectos	0.658 %	2.00	1.32	
TOTAL PARTIDA.....					67.16

01.06.07 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm MW m2

diE07TAS060 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

diO01OA030	Oficial primera	0.280 h	20.40	5.71	
diO01OA050	Ayudante	0.280 h	18.16	5.08	
diP04PY050	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2.100 m2	4.27	8.97	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1.050 m2	3.82	4.01	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.750 m	0.44	0.77	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.900 m	0.87	0.78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	3.330 m	1.37	4.56	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	8.000 ud	0.01	0.08	
diP04PW150	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15.000 ud	0.01	0.15	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4.000 ud	0.02	0.08	
diP04PW050	Pasta de agarre PYL estándar	0.120 kg	0.48	0.06	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.750 kg	0.88	0.66	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2.750 m	0.04	0.11	
diP04PW015	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.250 m	0.52	0.13	
%PM0050	Pequeño Material	0.312 %	0.50	0.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.313 %	2.00	0.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.319 %	2.00	0.64	

TOTAL PARTIDA ..... 32.58

01.06.08 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m MW m2

diE07TAS120 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

diO01OA030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diO01OA050	Ayudante	0.300 h	18.16	5.45	
diP04PY090	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1.050 m2	6.95	7.30	
diP04PY050	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1.050 m2	4.27	4.48	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1.050 m2	3.82	4.01	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.750 m	0.44	0.77	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.900 m	0.87	0.78	
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	3.330 m	1.37	4.56	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10.000 ud	0.01	0.10	
diP04PW150	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20.000 ud	0.01	0.20	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4.000 ud	0.02	0.08	
diP04PW050	Pasta de agarre PYL estándar	0.120 kg	0.48	0.06	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.400 kg	0.88	0.35	
diP04PW065	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0.350 kg	1.25	0.44	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2.750 m	0.04	0.11	
diP04PW015	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.250 m	0.52	0.13	
%PM0050	Pequeño Material	0.349 %	0.50	0.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.351 %	2.00	0.70	
%CIND02	Costes Indirectos	0.358 %	2.00	0.72	

TOTAL PARTIDA ..... 36.53

01.06.09 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO m2

diE07RC010 Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	0.240 h	20.40	4.90	
diO01OA050	Ayudante	0.120 h	18.16	2.18	
diP01U070	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0.105 kg	1.99	0.21	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0.009 m3	76.76	0.69	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.080 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.081 %	2.00	0.16	

TOTAL PARTIDA ..... 8.30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.10	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.	m			
diE07RE010	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diO01OA060	Peón especializado	0.150 h	17.46	2.62	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0.050 m3	77.12	3.86	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.126 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.129 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA .....					13.11
01.06.11	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.	m			
diE07WP020	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0.385 h	20.40	7.85	
diO01OA070	Peón ordinario	0.190 h	17.34	3.29	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.026 mud	62.33	1.62	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.020 m3	69.16	1.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.141 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.144 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA .....					14.71
01.06.12	TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN	m2			
diE07WT010	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y malla-azo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.				
diO01OA030	Oficial primera	0.650 h	20.40	13.26	
diO01OA050	Ayudante	0.650 h	18.16	11.80	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	6.240 kg	1.35	8.42	
diP01LG090	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4.000 ud	0.54	2.16	
diP03AM090	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1.150 m2	1.90	2.19	
diP03ACC005	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	10.900 kg	0.90	9.81	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.010 m3	69.16	0.69	
diA03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0.020 m3	60.88	1.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.496 %	2.00	0.99	
%CIND02	Costes Indirectos	0.505 %	2.00	1.01	
TOTAL PARTIDA .....					51.55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.13	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T	m			
diE07WD070	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de anchura; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.400 h	19.47	7.79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.400 h	18.31	7.32	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	11.900 kg	1.35	16.07	
diP13TC013	Chapa galvanizada 3 mm.	0.300 m2	9.21	2.76	
diP25OU080	Minio electrolítico	0.350 l	5.71	2.00	
diP25J090	Esmalte metálico rugoso	0.350 l	9.92	3.47	
diP01U237	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	2.000 ud	1.43	2.86	
%PM0150	Pequeño material	0.423 %	1.50	0.63	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.429 %	2.00	0.86	
%CIND02	Costes Indirectos	0.438 %	2.00	0.88	
TOTAL PARTIDA .....					44.64
01.06.14	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA010	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA030	Oficial primera	3.900 h	20.40	79.56	
diO01OA070	Peón ordinario	9.600 h	17.34	166.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.460 %	2.00	4.92	
%CIND02	Costes Indirectos	2.509 %	2.00	5.02	
TOTAL PARTIDA .....					255.96
01.06.15	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA020	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1.950 h	18.82	36.70	
diO01OA070	Peón ordinario	4.950 h	17.34	85.83	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.225 %	2.00	2.45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	1.250 %	2.00	2.50	
TOTAL PARTIDA .....					127.48
01.06.16	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)	ud			
diE07WA030	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	3.000 h	18.82	56.46	
diO01OA070	Peón ordinario	7.450 h	17.34	129.18	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.856 %	2.00	3.71	
%CIND02	Costes Indirectos	1.894 %	2.00	3.79	
TOTAL PARTIDA .....					193.14
01.06.17	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA050	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1.050 h	18.82	19.76	
diO01OA070	Peón ordinario	2.600 h	17.34	45.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.648 %	2.00	1.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.661 %	2.00	1.32	
TOTAL PARTIDA .....					67.46
01.06.18	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA060	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA030	Oficial primera	0.565 h	20.40	11.53	
diO01OA070	Peón ordinario	0.995 h	17.34	17.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.288 %	2.00	0.58	
%CIND02	Costes Indirectos	0.294 %	2.00	0.59	
TOTAL PARTIDA .....					29.95



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.19	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA080	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1.000 h	18.82	18.82	
diO01OA070	Peón ordinario	2.500 h	17.34	43.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.622 %	2.00	1.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.634 %	2.00	1.27	
TOTAL PARTIDA .....					64.68
01.07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS				
01.07.01	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS	m2			
diE08PFC020	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.				
diO01OA030	Oficial primera	0.090 h	20.40	1.84	
diO01OA060	Peón especializado	0.090 h	17.46	1.57	
diP04RW110	Guardavivos enfoscado	0.150 m	0.93	0.14	
diP04RW040	Malla refuerzo	0.230 m2	1.70	0.39	
diA02A220	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	0.020 m3	73.09	1.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.054 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.055 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.62
01.07.02	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.	m2			
diE08PFE010	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.				
diO01OA030	Oficial primera	0.400 h	20.40	8.16	
diO01OA060	Peón especializado	0.400 h	17.46	6.98	
diP04RW110	Guardavivos enfoscado	0.150 m	0.93	0.14	
diP04RW040	Malla refuerzo	0.210 m2	1.70	0.36	
diA02A225	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	0.020 m3	73.69	1.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.171 %	2.00	0.34	
%CIND02	Costes Indirectos	0.175 %	2.00	0.35	
TOTAL PARTIDA .....					17.80
01.07.03	MOLDURA PVC P1509 GRIS, PEGADO	m			
diE08PS120	Suministro e instalación de moldura de PVC P1509 de Gerflor o similar, en color gris, clavada y pegada a paramento de forma previa al revestimiento de PVC, incluso p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.100 h	20.46	2.05	
diP04N090	Moldura de PVC P1509 16x5mm.	1.050 m	4.82	5.06	
%PM0150	Pequeño material	0.071 %	1.50	0.11	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0.100 kg	0.27	0.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.073 %	2.00	0.15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.074 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.55
01.07.04	REVEST.MURAL VINILICO e=2,0 mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.	m2			
#diE08PS140	Revestimiento continuo mural vinilico de paramentos interiores, 100% PVC, de comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, espesor 2 mm., resistente a rasguras y golpes, clase de reaccion al fuego B-s1,d0 según CTE DB SI, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, incluso p.p. de recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada.				
diO010A030	Oficial primera	0.200 h	20.40	4.08	
diO010A070	Peón ordinario	0.200 h	17.34	3.47	
#diP04N010	Revestimiento vinílico 2 mm (Clase B S1 d0)	1.050 m2	18.02	18.92	
diP08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	0.265 kg	2.29	0.61	
diP08SW080	Cordón soldadura en caliente revestimientos vinilicos	3.120 m	0.36	1.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.282 %	2.00	0.56	
%CIND02	Costes Indirectos	0.288 %	2.00	0.58	
TOTAL PARTIDA .....					29.34
01.07.05	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A	m2			
diE08TAK020	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO010B140	Oficial yesero o escayolista	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B150	Ayudante yesero o escayolista	0.250 h	18.50	4.63	
diP04PY050	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1.050 m2	4.27	4.48	
diP04PW365	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0.400 m	0.19	0.08	
diP04PW340	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0.400 m	0.80	0.32	
diP04PW350	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3.200 m	1.21	3.87	
diP04PW400	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1.500 ud	0.83	1.25	
diP04PW410	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1.500 ud	0.48	0.72	
diP04PW310	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0.600 u	0.23	0.14	
diP04PW315	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2.300 u	0.42	0.97	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17.000 ud	0.01	0.17	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.400 kg	0.88	0.35	
diP04PW050	Pasta de agarre PYL estándar	0.100 kg	0.48	0.05	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1.500 m	0.04	0.06	
%PM0100	Pequeño Material	0.220 %	1.00	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.222 %	2.00	0.44	
%CIND02	Costes Indirectos	0.226 %	2.00	0.45	
TOTAL PARTIDA .....					23.07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.06	FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO LISO 600x600 mm PERFIL VISTO	m2			
diE08TAK090	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm, con placa de yeso laminado lisa con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.240 h	19.47	4.67	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.240 h	18.50	4.44	
diP04TK060	Placa falso techo regist. PYL acúst. lisa 600x600x10 mm perfil v	1.050 m2	25.33	26.60	
diP04TW005	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.400 m	0.81	0.32	
diP04TW015	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0.840 m	0.97	0.81	
diP04TW025	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1.670 m	0.97	1.62	
diP04TW027	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0.840 m	0.97	0.81	
diP04TW160	Varilla roscada cuelgue falso techo	0.700 m	0.89	0.62	
diP04TW180	Pieza de cuelgue falso techo	0.700 ud	0.16	0.11	
%PM0100	Pequeño Material	0.400 %	1.00	0.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.404 %	2.00	0.81	
%CIND02	Costes Indirectos	0.412 %	2.00	0.82	
TOTAL PARTIDA .....					42.03
01.07.07	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V	m2			
diE08TAK120	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.240 h	19.47	4.67	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.240 h	18.50	4.44	
diP04TK050	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	1.050 m2	6.65	6.98	
diP04TW005	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.750 m	0.81	0.61	
diP04TW015	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0.900 m	0.97	0.87	
diP04TW025	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1.800 m	0.97	1.75	
diP04TW027	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0.900 m	0.97	0.87	
diP04TW160	Varilla roscada cuelgue falso techo	0.750 m	0.89	0.67	
diP04TW180	Pieza de cuelgue falso techo	0.750 ud	0.16	0.12	
%PM0100	Pequeño Material	0.210 %	1.00	0.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.212 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.216 %	2.00	0.43	
TOTAL PARTIDA .....					22.04
01.07.08	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.	m			
diE08TAW130	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.270 h	19.47	5.26	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.270 h	18.50	5.00	
diP04PY030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0.515 m2	3.74	1.93	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.313 kg	0.88	0.28	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2.100 m	0.04	0.08	
diP04TW040	Perfil angular remates	2.100 m	0.62	1.30	
diP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2.100 m	0.99	2.08	
diP04TW100	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0.533 ud	0.28	0.15	
diP04TW110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0.533 ud	0.44	0.23	
diP04PW120	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	10.000 ud	0.01	0.10	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	5.000 ud	0.02	0.10	
diP04PW040	Material de agarre yeso	0.178 kg	0.37	0.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.166 %	2.00	0.33	
%CIND02	Costes Indirectos	0.169 %	2.00	0.34	

TOTAL PARTIDA ..... 17.25

01.07.09 TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm. ud

diE08TAW140 Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.630 h	19.47	12.27	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.630 h	18.50	11.66	
diP04TW360	Trampilla 300x300x12,5	1.000 ud	92.19	92.19	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.313 kg	0.88	0.28	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1.260 m	0.04	0.05	
diP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1.260 m	0.99	1.25	
diP04PW120	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	20.000 ud	0.01	0.20	
diP04PW130	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10.000 ud	0.01	0.10	
diP04PW040	Material de agarre yeso	0.352 kg	0.37	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.181 %	2.00	2.36	
%CIND02	Costes Indirectos	1.205 %	2.00	2.41	

TOTAL PARTIDA ..... 122.90

01.07.10 FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. > 50 cm. m

#diE08TAW130 Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos mayores de 50 cm hasta 100 cm. de ancho, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.350 h	19.47	6.81	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.350 h	18.50	6.48	
diP04PY020	Placa yeso laminado N-13	1.000 m2	3.48	3.48	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.626 kg	0.88	0.55	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3.100 m	0.04	0.12	
diP04TW040	Perfil angular remates	3.100 m	0.62	1.92	
diP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	3.100 m	0.99	3.07	
diP04TW100	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0.733 ud	0.28	0.21	
diP04TW110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0.733 ud	0.44	0.32	
diP04PW120	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	20.000 ud	0.01	0.20	
diP04PW130	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10.000 ud	0.01	0.10	
diP04PW040	Material de agarre yeso	0.250 kg	0.37	0.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.234 %	2.00	0.47	
%CIND02	Costes Indirectos	0.238 %	2.00	0.48	

TOTAL PARTIDA ..... 24.30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.11	FALSO TECHO ACÚSTICO SUPER G	m2			
#diE08TAM010	Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 15 mm de espesor de la placa, en acabado fisurado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.230 h	20.46	4.71	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.230 h	18.50	4.26	
#diP04TF010	Placa f.techo Súper G A NE/Tech - White 085 35 mm	1.050 m2	49.50	51.98	
#diP04TW005	Perfil T24 primario L=3700 mm	1.700 m	2.78	4.73	
#diP04TW006	Perfil T24 secundario L=600 mm	0.900 m	2.78	2.50	
#diP04TW007	Connect Perfil angular 22/22 White 01 L=3000 mm	1.400 m	2.29	3.21	
#diP04TW008	Connect Impact bracing	4.000 ud	3.00	12.00	
#diP04TW009	Connect Perfil perimetral	1.000 m	5.43	5.43	
%PM0050	Pequeño Material	0.888 %	0.50	0.44	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.893 %	2.00	1.79	
%CIND02	Costes Indirectos	0.911 %	2.00	1.82	
TOTAL PARTIDA .....					92.87
01.07.12	APERTURA HUECO 15 cm. DIAM.	ud			
diE08TAW150	Apertura de hueco de en placa de yeso laminado con empleo de maquinaria eléctrica, de 15 cm. de diámetro, para colocación de focos empotrados, terminado.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.360 h	19.47	7.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.070 %	2.00	0.14	
%CIND02	Costes Indirectos	0.072 %	2.00	0.14	
TOTAL PARTIDA .....					7.29
01.08	CUBIERTAS				
01.08.01	ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA	m			
diE09R130	Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.				
diO01OA030	Oficial primera	0.200 h	20.40	4.08	
diO01OA050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	0.100 kg	2.13	0.21	
diP06BS050	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	0.400 m2	4.44	1.78	
diP06BS160	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	0.500 m2	6.39	3.20	
diP06WA105	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	1.050 m	0.99	1.04	
diP06SI150	Cartucho Masilla de poliuretano	0.170 ud	3.65	0.62	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.146 %	2.00	0.29	
%CIND02	Costes Indirectos	0.149 %	2.00	0.30	
TOTAL PARTIDA .....					15.15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.02	FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA	ud			
diE09R160	Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).				
diO01OA030	Oficial primera	0.350 h	20.40	7.14	
diO01OA050	Ayudante	0.350 h	18.16	6.36	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	0.300 kg	2.13	0.64	
diP06BS070	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	1.050 m2	6.30	6.62	
diP06WC010	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	1.000 ud	26.12	26.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.469 %	2.00	0.94	
%CIND02	Costes Indirectos	0.478 %	2.00	0.96	
TOTAL PARTIDA .....					48.78
01.08.03	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1	ud			
diE09S010	Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria.  Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.				
diO01OA030	Oficial primera	0.200 h	20.40	4.08	
diO01OA060	Peón especializado	0.200 h	17.46	3.49	
diP31IS900	Dispositivo de anclaje fijo tipo A1	1.000 ud	21.09	21.09	
%PM0150	Pequeño material	0.287 %	1.50	0.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.291 %	2.00	0.58	
%CIND02	Costes Indirectos	0.297 %	2.00	0.59	
TOTAL PARTIDA .....					30.26
01.08.04	LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C	ml			
diE09S030	Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: Angulo respecto a la horizontal iggual o inferior a 15º Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.				
diO01OA030	Oficial primera	0.250 h	20.40	5.10	
diO01OA060	Peón especializado	0.250 h	17.46	4.37	
diP31IS041	Punto de anclaje fijo	2.000 ud	12.26	24.52	
diP31IS069	Cable inox. 8 mm.	1.000 m.	5.68	5.68	
diP01DA150	Pequeño material	4.000 ud	0.57	2.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.420 %	2.00	0.84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.428 %	2.00	0.86	
TOTAL PARTIDA .....					43.65
01.08.05	PASILLO TÉCNICO PEATONAL	m2			
#diE09S030	Pasillo técnico peatonal de baldosas aislantes formadas por 35 mm de mortero y 40 mm de poliestireno extruido, de 600x600 mm, color gris, acabado poroso, colocadas directamente sobre la capa separadora, en cubierta plana no transitable, con grava.				
diO010A030	Oficial primera	0.200 h	20.40	4.08	
diO010A070	Peón ordinario	0.200 h	17.34	3.47	
#diP08TB040	Baldosa Aislante 35 mm. mortero y 40 mm. poliestireno extruido	1.050 m2	27.08	28.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.360 %	2.00	0.72	
%CIND02	Costes Indirectos	0.367 %	2.00	0.73	
TOTAL PARTIDA .....					37.43
01.08.06	CUB. NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO	m2			
#diE09NA120	Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida adherida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:				
FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.					
IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa,, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. Estarán adheridas al soporte y entre si					
CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 300 g/m².					
AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 120 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 3,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).					
CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 150 g/m².					
CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.					
diO010A030	Oficial primera	0.400 h	20.40	8.16	
diO010A050	Ayudante	0.400 h	18.16	7.26	
diA10L030	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	0.080 m2	19.92	1.59	
diA03S020	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	0.100 m3	82.56	8.26	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.025 m3	69.16	1.73	
diP06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0.300 kg	1.47	0.44	
diP06BS060	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	1.050 m2	4.88	5.12	
diP06BS070	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	1.050 m2	6.30	6.62	
diP06BG130	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	1.050 m2	0.94	0.99	
diP07TX218	Panel XPS liso 120 mm resistencia compresión >500 kPa	1.050 m2	21.29	22.35	
diP06BG100	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	2.010 m2	0.65	1.31	
diA11C015	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	1.000 m2	7.86	7.86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.717 %	2.00	1.43	
%CIND02	Costes Indirectos	0.731 %	2.00	1.46	
TOTAL PARTIDA .....					74.58
01.08.07	CUBIERTA DECK	m²			
#diE09IMP140	Cubierta no transitable, no ventilada, sistema Globalroof Ondat-herm Deck Solar de ArcelorMital o equivalente, de 60 mm de espe-sor de espuma tipo PRT-HEXACORE con clasificación al fuego Bs2d0 acorde a la norma EN14509:2013. Com marcado CE. Cha-pad interior grecada de acero galvanizado y lacado interior blanco, chapa exterior lisa de acero galvanizado y lacado interior compati-ble con lámina adherida. Transmitancia térmica Up de 0,320 W/m2K, pendiente máxima del 5% Impermeabilización con sistema monocapa, totalmente adherido mediante adhesivo EVERGUARD CONTACT ADHESIVE de BMI con una dotación aproximada de 300 gr/m2 y soldaduras en los solapes mediante aire caliente, con lámina de poliolefinas termoplásticas tipo EVERGUARD TPO de BMI de 1,5 mm de espesor, con armadura de poliéster no tejido tri-cotado, acabada en color blanco con un elevado índice de reflectan-cia solar (SRI>94), resistencia a tracción >1150 N/50 mm según EN 12311-2 (A), resistencia al cizallamiento en solape ≥800 N/50 mm según EN 12317-2, resistencia al impacto ≥400 / 1150 mm según EN 12691 (A/B), estabilidad dimensional ≤0,3% según EN 1107-2.. Incluso p.p de tapajuntas, accesorios, mano de obra y medios auxi-liares. Totalmente instalado y terminado				
diO01OA030	Oficial primera	0.340 h	20.40	6.94	
diO01OA050	Ayudante	0.340 h	18.16	6.17	
#diP05WTC055	Panel Ondatherm Deck Solar	1.000 m2	48.60	48.60	
#mt14Idn010r	Lámina EverGuard TPO 1,5 mm	1.150 m²	15.19	17.47	
#diP06WA010	Adhesivo Everguard Contact	0.020 kg	19.00	0.38	
diP05CW040	Remates, tornillería y pequeño material	0.200 ud	0.34	0.07	
diM13W110	Maquinaria de elevación	0.090 h	52.56	4.73	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.844 %	2.00	1.69	
%CIND02	Costes Indirectos	0.861 %	2.00	1.72	
TOTAL PARTIDA .....					87.77
01.09	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN				
01.09.01	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500	m2			
diE10AXH020	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la su-perficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se-gún Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0.050 h	20.40	1.02	
diO01OA050	Ayudante	0.050 h	18.16	0.91	
diP07TX211	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	1.050 m2	8.33	8.75	
diP07W140	Film protector polietileno	1.050 m2	0.13	0.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.108 %	2.00	0.22	
%CIND02	Costes Indirectos	0.110 %	2.00	0.22	
TOTAL PARTIDA .....					11.26
01.09.02	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.	m2			
diE10ASH040	Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas de-solidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR				
diO01OA030	Oficial primera	0.080 h	20.40	1.63	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA050	Ayudante	0.080 h	18.16	1.45	
diP07AL181	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1.050 m2	1.27	1.33	
diP07W100	Cinta de solape 70mm	0.400 m	0.40	0.16	
diP07W130	Desolidarizador perimetral	0.500 m	1.28	0.64	
diA02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5	0.050 m3	74.74	3.74	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.090 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.091 %	2.00	0.18	

**TOTAL PARTIDA..... 9.31**

**01.09.03 AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO BAJO PAVIMENTO POLYNUM BLH m2**

diE10AR050 Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum BLH, de Optimizer System, indicada para el aislamiento térmico y acústico del forjado en contacto con espacios no habitables o exterior, fijando el aislamiento mecánicamente o adhiriéndolo utilizando un mortero adhesivo. Formado por una capa de burbuja de polietileno de 300 gr/m2 de alta resistencia a la compresión, lámina reflectiva de baja emisividad, capa de burbuja de polietileno de 300 gr/m2 de alta resistencia a compresión. Espesor total de 8 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,21 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). El sistema Polynum BLH, aporta una resistencia de 1,32 m2K/W, U=0,75 (W/m2 K), para flujo de calor descendente, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado con juntas a testa y selladas entre sí. Suministrado en bobinas de 1,2 m x 30 m (36 m2/rollo). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

diO01OA030	Oficial primera	0.050 h	20.40	1.02	
diO01OA050	Ayudante	0.050 h	18.16	0.91	
diP07TA040	Aislamiento térmico reflexivo Polynum BLH	1.050 m2	3.57	3.75	
diP07W105	Cinta sellado junta aluminio Polyfix	0.800 m	0.12	0.10	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.058 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.059 %	2.00	0.12	

**TOTAL PARTIDA..... 6.02**

**01.09.04 IMPERM.BICAPA FP+FP AUTOPROT.(RADON) m2**

#diE10IAL1000 Membrana impermeabilizante bicapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/FP) de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m2, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m2, de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 7x10-12 m2/s. Según UNE-EN 13707, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.

diO01OA030	Oficial primera	0.240 h	20.40	4.90	
diO01OA050	Ayudante	0.240 h	18.16	4.36	
diP06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0.300 kg	1.47	0.44	
diP06BS050	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	1.100 m2	4.44	4.88	
#diP06BS1300	Lám. autop. LBM(SBS)-40/FP 150 g/m2- Radón 7x10-12 m2/s	1.100 m2	5.80	6.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.210 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.214 %	2.00	0.43	

**TOTAL PARTIDA..... 21.81**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.05	FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2	m2			
diE02G020	Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.008 h	17.34	0.14	
diP06BG100	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1.100 m2	0.65	0.72	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.009 %	2.00	0.02	
%CIND02	Costes Indirectos	0.009 %	2.00	0.02	
TOTAL PARTIDA .....					0.90
01.09.06	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL	m2			
diE03DMP010	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.				
diO01OA050	Ayudante	0.016 h	18.16	0.29	
diO01OA060	Peón especializado	0.016 h	17.46	0.28	
diP06BG170	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1.100 m2	1.57	1.73	
diP02EM010	Roseta PE ad p/membranas drenantes	3.000 ud	0.73	2.19	
diP02EM020	Perfil de remate p/membranas drenantes	0.330 m	0.63	0.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.047 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.048 %	2.00	0.10	
TOTAL PARTIDA .....					4.89
01.09.07	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA	m2			
diE10IAW165	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.				
diO01OA030	Oficial primera	0.040 h	20.40	0.82	
diO01OA050	Ayudante	0.040 h	18.16	0.73	
diP06BS280	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	1.050 m2	6.41	6.73	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.015 m3	69.16	1.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.093 %	2.00	0.19	
%CIND02	Costes Indirectos	0.095 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.70
01.09.08	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.	m			
diE10INS030	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.				
diO01OA030	Oficial primera	0.081 h	20.40	1.65	
diP06SI040	Cordón poliuretano juntas	1.050 m	3.18	3.34	
diP06SI050	Fondo juntas sellado D=20 mm	1.000 m	0.19	0.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.052 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.053 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.09	IMP.ELAST. POLIURETANO ARM.	m2			
diE10INR090	Revestimiento impermeabilizante elástico de poliuretano armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico con una carga de 1 a 1,5 kg/m2, armado con velo de refuerzo, incluso imprimación adherente para superficies húmedas donde sea necesario, incluso medios auxiliares				
diO010A030	Oficial primera	0.150 h	20.40	3.06	
diO010A050	Ayudante	0.075 h	18.16	1.36	
diP06SR150	Imp.elástica poliuretano	1.400 kg	8.89	12.45	
diP06SR160	Imp.adherente superf.húmedas	0.200 kg	8.05	1.61	
diP06SR140	Velo armar refuerzo	1.120 m	1.49	1.67	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.202 %	2.00	0.40	
%CIND02	Costes Indirectos	0.206 %	2.00	0.41	
TOTAL PARTIDA .....					20.96
01.09.10	IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.LISA	m2			
diE10IF010	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible bicomponente, calidad de referencia Morcem Dry F "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar y certificado de potabilidad, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 5 mm. Incluyendo la resolución de ángulos y rincones, anclajes y empotramientos o colocación de tuberías. Ejecución: CTE. DB HS Salubridad.				
diO010A030	Oficial primera	0.200 h	20.40	4.08	
diO010A050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP06SR101	Mortero flexible bicomponente	8.000 kg	2.62	20.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.287 %	2.00	0.57	
%CIND02	Costes Indirectos	0.292 %	2.00	0.58	
TOTAL PARTIDA .....					29.82
01.09.11	AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES	m2			
diE10AB020	Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada.				
diO010A030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO010A050	Ayudante	0.100 h	18.16	1.82	
diP07AL225	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm	2.400 m	4.04	9.70	
%PM0100	Pequeño Material	0.136 %	1.00	0.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.137 %	2.00	0.27	
%CIND02	Costes Indirectos	0.140 %	2.00	0.28	
TOTAL PARTIDA .....					14.25
01.09.12	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR	m2			
diE10AWF150	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO010A030	Oficial primera	0.080 h	20.40	1.63	
diO010A050	Ayudante	0.040 h	18.16	0.73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP07TW163	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	1.050 m2	6.59	6.92	
diP07W240	Fijación mecánica aislamiento	3.000 ud	0.20	0.60	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.099 %	2.00	0.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.101 %	2.00	0.20	
TOTAL PARTIDA .....					10.28
01.09.13	COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm	m			
diE10AKEC300	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con co-quilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
diP07CE415	Coq. elastomér. D=50, e=40	1.000 m	13.91	13.91	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.178 %	2.00	0.36	
%CIND02	Costes Indirectos	0.181 %	2.00	0.36	
TOTAL PARTIDA .....					18.48
01.09.14	COQ.ELAST. SH D=25 e=35 mm	m			
diE10AKEC150	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con co-quilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
diP07CE372	Coq. elastomér. D=25, e=35	1.000 m	9.35	9.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.132 %	2.00	0.26	
%CIND02	Costes Indirectos	0.135 %	2.00	0.27	
TOTAL PARTIDA .....					13.73
01.10	PAVIMENTOS				
01.10.01	SOL.GRES PORCELÁNICO PODOTACTIL	m2			
#diE11EP010	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico podotactilranurado, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.				
diO010B100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B110	Ayudante solador, alicatador	0.250 h	18.31	4.58	
#diP08EPO010	Bald.gres porcelánico uso intensivo	1.050 m2	24.03	25.23	
diP01FA020	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	4.000 kg	0.64	2.56	
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.300 kg	0.51	0.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.374 %	2.00	0.75	
%CIND02	Costes Indirectos	0.381 %	2.00	0.76	
TOTAL PARTIDA .....					38.90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.02	PAV. DEP. HEVEA SELECT	m2			
#diE28PM080	Suministro e instalación de pavimento de madera maciza Hevea Select de 22 mm. de SDI o equivalente, compuesta por doble tablilla pegadas entre si y unidas en testa mediante unión "finger joint", secada en horno, barnizada en fábrica por los 6 lados, con al menos 6 capas de barniz de secado UV en la cara superficial o similar. Instalada clavada en oculto sobre sistema deportivo KTL Multiflex Advanced V2 instalados a 363 mm c/c sobre lámina plástica de 0,2 mm de grosor. Altura de construcción 52 mm. Para instalar el sistema la solera deberá tener una planimetría de max 2 mm en regla de 3m. Conforme UNE-EN 14904 Certificado FIBA N1 Certificado IHF. Fabricado bajo norma ISO 900, incluso preparación de la base, montaje y colocación.				
diO010A090	Cuadrilla A	0.220 h	47.23	10.39	
diP30PW180	Nivelación c/resinas sintéticas	1.000 m2	3.82	3.82	
#diP30PM150	Pav.dep. HEVEA SELECT	1.000 m2	74.00	74.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.882 %	2.00	1.76	
%CIND02	Costes Indirectos	0.900 %	2.00	1.80	
TOTAL PARTIDA .....					91.77
01.10.03	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)	m2			
diE11EP010	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.				
diO010B100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B110	Ayudante solador, alicatador	0.250 h	18.31	4.58	
diP08EPO010	Bald.gres porcelánico uso intensivo	1.050 m2	19.33	20.30	
diP01FA020	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	4.000 kg	0.64	2.56	
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.300 kg	0.51	0.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.325 %	2.00	0.65	
%CIND02	Costes Indirectos	0.331 %	2.00	0.66	
TOTAL PARTIDA .....					33.77
01.10.04	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)	m2			
diE11EP020	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento				
diO010B100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B110	Ayudante solador, alicatador	0.250 h	18.31	4.58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP08EP0020	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	1.050 m2	20.11	21.12	
diP01FA130	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4.000 kg	0.28	1.12	
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.300 kg	0.51	0.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.318 %	2.00	0.64	
%CIND02	Costes Indirectos	0.325 %	2.00	0.65	
TOTAL PARTIDA .....					33.13
01.10.05	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO	m			
diE11EP200	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.200 h	19.47	3.89	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.200 h	18.31	3.66	
diP08EPP030	Huella gres porcelánico	1.050 m	19.20	20.16	
diP08EPP080	Contrah. gres porcelánico	1.050 m	4.36	4.58	
diP01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	0.600 kg	0.64	0.38	
diP01FA035	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	2.000 kg	0.73	1.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.341 %	2.00	0.68	
%CIND02	Costes Indirectos	0.348 %	2.00	0.70	
TOTAL PARTIDA .....					35.51
01.10.06	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.	m			
diE11EP300	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (B1b), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.100 h	19.47	1.95	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.100 h	18.31	1.83	
diP08EPP240	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	1.050 m	2.99	3.14	
diP01FA035	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0.600 kg	0.73	0.44	
diP01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	0.020 kg	0.64	0.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.074 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.075 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.67
01.10.07	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.	ud			
diE11EP400	Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.150 h	19.47	2.92	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.050 h	18.31	0.92	
diP08EPP320	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	1.000 ud	5.47	5.47	
diP01FA035	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0.300 kg	0.73	0.22	
diP01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	0.010 kg	0.64	0.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.095 %	2.00	0.19	
%CIND02	Costes Indirectos	0.097 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.92

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.08	<b>SOLADO DE MÁRMOL NACIONAL e=2 cm CON MORTERO</b>	m2			
#diE11PMM080	Solado de baldosas de mármol nacional abujardado, de espesor 2 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.350 h	19.47	6.81	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.350 h	18.31	6.41	
#diP01SZP170	Baldosa mármol nacional abujardado espesor 2 cm	1.050 m2	24.07	25.27	
diP01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0.150 kg	25.44	3.82	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.030 m3	69.16	2.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.444 %	2.00	0.89	
%CIND02	Costes Indirectos	0.453 %	2.00	0.91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46.18</b>
01.10.09	<b>REMATE SUELOS PERFIL PVC 25 mm</b>	m			
diE11W040	Remate de cambio de pavimentos ó juntas, con perfil de PVC de 25 mm. recibido con adhesivo, incluso alisado, limpieza, S/NTE-RSF.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.050 h	17.34	0.87	
diP08WB070	Perfil remate solado PVC 25 mm	1.050 m	2.48	2.60	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0.100 kg	0.27	0.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.055 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.057 %	2.00	0.11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.76</b>
01.10.10	<b>REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.</b>	m			
diE11W050	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.050 h	17.34	0.87	
diP08WB040	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	1.040 m	8.01	8.33	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0.100 kg	0.27	0.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.113 %	2.00	0.23	
%CIND02	Costes Indirectos	0.115 %	2.00	0.23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.73</b>
01.11	<b>ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADO</b>				
01.11.01	<b>ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 10x10 cm c/adhesivo</b>	m2			
diE12AC040	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 10x10 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.250 h	18.31	4.58	
diP09ABC009	Azulejo liso 10x10 BIII multicolor	1.050 M2	7.20	7.56	
diP01FA100	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	1.000 kg	0.19	0.19	
diP01FJ040	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0.320 kg	0.62	0.20	
diP09ABC150	Cantenera PVC	0.250 m	0.96	0.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.176 %	2.00	0.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.180 %	2.00	0.36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					18.35
01.11.02	ENCIMERA FORMICA COLOR 62x3cm	m			
diE12PNA010	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica, en color a elegir por la D.F., de 62x3 cm., con zócalo, incluso p.p. de perforación para lavabo, anclajes y fijaciones, colocada, medida en su longitud.				
diO010B180	Oficial 1ª carpintero	0.250 h	20.46	5.12	
diO010B190	Ayudante carpintero	0.250 h	18.50	4.63	
diP09E010	Encimera formica a=62 cm e=3 cm	1.000 m	28.64	28.64	
diP09E030	Material aux. anclaje encimera	1.000 ud	6.68	6.68	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.451 %	2.00	0.90	
%CIND02	Costes Indirectos	0.460 %	2.00	0.92	
TOTAL PARTIDA .....					46.89
01.11.03	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO	m			
diE12PAM010	Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo de resina epoxi. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación mecánica y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.				
diO010A030	Oficial primera	0.180 h	20.40	3.67	
diP09W020	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	0.600 m2	23.99	14.39	
diP06SI090	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2.250 m	0.69	1.55	
diP08MA040	Adhesivo resina epoxi	0.400 kg	3.51	1.40	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.006 m3	69.16	0.41	
diP09W050	Anclaje Puntual de acero inoxidable y resinas	1.333 ud	1.92	2.56	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.240 %	2.00	0.48	
%CIND02	Costes Indirectos	0.245 %	2.00	0.49	
TOTAL PARTIDA .....					24.95
01.11.04	ASPIR.ESTÁT.EXTRACTOR CH.GALVAN. D=30cm	ud			
diE12PCM120	Aspirador estático extractor de chapa galvanizada de 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.				
diO010A030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diP10CHA120	Sombr.extractor chapa galvanizada D=30cm	1.000 ud	42.26	42.26	
diP10CCM020	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=30cm	1.000 m	13.03	13.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.573 %	2.00	1.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.585 %	2.00	1.17	
TOTAL PARTIDA .....					59.65
01.11.05	CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110	m			
diE12PCV010	Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p.. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas.				
diO010A030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diO010A050	Ayudante	0.150 h	18.16	2.72	
diP10CCP010	Conducto para ventilación PVC D=110	1.000 m	2.33	2.33	
diP02CVW080	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1.000 ud	1.10	1.10	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.123 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.125 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.77



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.06	FACHADA VENTILADA ULMA STONEO	m2			
#diE06FM060	Sistema de revestimiento para fachada ventilada ULMA con placas STONEO color M03 pizarroso y M03 estriado (hormigón polímero), sistema de fijación oculto instalado según sistema horizontal recogido en I DIT 476P/20 y conforme con el CTE, incluyendo Placas de Hormigón Polímero ranuradas en toda su longitud en su canto superior e inferior, con acabado superficial de Gel -Coat - Shield plus, y absorción de agua menor al 0,2% según ensayo EN 14617-1.,Subestructura primaria: Anclajes dobles y sencillos en "L" de 200 mm y Montantes en "T" de 60x40 mm., Subestructura secundaria: Perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm. Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5, Tacos de fijación mecánica de 10x80 y tornillería auto taladrante 6,3x25 zincada, Calas de bloqueo y calas de separación de 3 mm. Incluso p.p. de replanteo, formación de dinteles con piezas especiales sujetas al entramado metálico, vierteaguas, jambas, mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, totalmente terminado y limpio. Piezas, bastidor y anclajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO010B420	Montador especializado	0.300 h	22.38	6.71	
diO010B430	Ayudante montador especializado	0.300 h	18.50	5.55	
#diA13A050	Ulma Stoneo	1.000 m2	160.00	160.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.723 %	2.00	3.45	
%CIND02	Costes Indirectos	1.757 %	2.00	3.51	
TOTAL PARTIDA .....					179.22
01.12	CARPINTERÍA DE MADERA				
01.12.01	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm	ud			
diE13B105	Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.				
diO010B180	Oficial 1ª carpintero	1.250 h	20.46	25.58	
diO010B190	Ayudante carpintero	1.250 h	18.50	23.13	
diP11B035	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	1.800 m2	109.59	197.26	
diP11B040	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	2.800 m2	93.94	263.03	
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0.850 ud	15.65	13.30	
%PM0100	Pequeño Material	5.223 %	1.00	5.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.275 %	2.00	10.55	
%CIND02	Costes Indirectos	5.381 %	2.00	10.76	
TOTAL PARTIDA .....					548.83
01.12.02	CABINA SANITARIA C/PUERTA e=13mm	ud			
diE13B110	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta hasta 1000 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.				
diO010B180	Oficial 1ª carpintero	1.000 h	20.46	20.46	
diO010B190	Ayudante carpintero	1.000 h	18.50	18.50	
diP11B035	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	2.000 m2	109.59	219.18	
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0.650 ud	15.65	10.17	
%PM0100	Pequeño Material	2.683 %	1.00	2.68	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.710 %	2.00	5.42	
%CIND02	Costes Indirectos	2.764 %	2.00	5.53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					281.94
01.12.03	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm	m2			
diE13B115	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.500 h	20.46	10.23	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.500 h	18.50	9.25	
diP11B035	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	1.050 m2	109.59	115.07	
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0.500 ud	15.65	7.83	
%PM0100	Pequeño Material	1.424 %	1.00	1.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.438 %	2.00	2.88	
%CIND02	Costes Indirectos	1.467 %	2.00	2.93	
TOTAL PARTIDA .....					149.61
01.12.04	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm	m2			
diE13B120	Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.400 h	20.46	8.18	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.400 h	18.50	7.40	
diP11B040	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	1.000 m2	93.94	93.94	
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	0.500 ud	15.65	7.83	
%PM0100	Pequeño Material	1.174 %	1.00	1.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.185 %	2.00	2.37	
%CIND02	Costes Indirectos	1.209 %	2.00	2.42	
TOTAL PARTIDA .....					123.31
01.12.05	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.	m2			
diE13EPL015	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1.262 h	20.46	25.82	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1.060 h	18.50	19.61	
diP11C075	P.Paso tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	1.000 m2	58.04	58.04	
diA12M025	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0.625 ud	38.88	24.30	
diP11RB240	Bisagra acero inox.	1.780 ud	6.29	11.20	
diP11PD170	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	3.000 m	4.69	14.07	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0.625 ud	23.39	14.62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP11RW170	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0.625 ud	2.66	1.66	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0.300 m2	26.41	7.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.772 %	2.00	3.54	
%CIND02	Costes Indirectos	1.808 %	2.00	3.62	
TOTAL PARTIDA .....					184.40
01.12.06	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS CANT.MAD.	m2			
diE13EPL025	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera macizada haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1.262 h	20.46	25.82	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1.060 h	18.50	19.61	
diP11C075	P.Paso tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	1.000 m2	58.04	58.04	
diA12M027	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	0.415 ud	41.88	17.38	
diP11RB240	Bisagra acero inox.	2.500 ud	6.29	15.73	
diP11PD170	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	2.167 m	4.69	10.16	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0.833 ud	23.39	19.48	
diP11RW170	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0.415 ud	2.66	1.10	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0.300 m2	26.41	7.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.752 %	2.00	3.50	
%CIND02	Costes Indirectos	1.787 %	2.00	3.57	
TOTAL PARTIDA .....					182.31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.07	PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.	m2			
diE13EV105	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1.262 h	20.46	25.82	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1.060 h	18.50	19.61	
diP11V105	P.Paso vidriera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	1.000 m2	52.81	52.81	
diA12M025	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0.625 ud	38.88	24.30	
diP11RB240	Bisagra acero inox.	1.780 ud	6.29	11.20	
diP11PD170	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	3.000 m	4.69	14.07	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0.625 ud	23.39	14.62	
diP11RW170	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0.625 ud	2.66	1.66	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0.300 m2	26.41	7.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.720 %	2.00	3.44	
%CIND02	Costes Indirectos	1.755 %	2.00	3.51	
TOTAL PARTIDA .....					178.96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.08	PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.	m2			
diE13EZ105	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.900 h	20.46	18.41	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.900 h	18.50	16.65	
diP11C255	P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	1.000 m2	52.40	52.40	
diA12M025	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0.625 ud	38.88	24.30	
diP11PD170	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	3.000 m	4.69	14.07	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0.625 ud	23.39	14.62	
diP11RW030	Juego accesorios puerta corredera	1.000 ud	14.42	14.42	
diP11RW040	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1.700 m	2.79	4.74	
diP11RW025	Cierre interior + desbloqueo exterior	1.000 ud	3.57	3.57	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0.600 m2	26.41	15.85	
diP11RW150	Kit chapa galv. embutir pta. pared	1.000 ud	5.59	5.59	
diP11C300	Armazón 1H puerta corredera tabique	0.500 ud	179.81	89.91	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.745 %	2.00	5.49	
%CIND02	Costes Indirectos	2.800 %	2.00	5.60	
TOTAL PARTIDA.....					285.62
01.12.09	VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA	m2			
diE13K070	Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.600 h	20.46	12.28	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.600 h	18.50	11.10	
diP11N080	Vent. fija interior haya vaporizada p/barnizar	1.000 m2	34.07	34.07	
diP11PP050	Precerco de pino 200x50 mm.	1.700 m	7.52	12.78	
diP11TL040	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	5.478 m	0.81	4.44	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.747 %	2.00	1.49	
%CIND02	Costes Indirectos	0.762 %	2.00	1.52	
TOTAL PARTIDA.....					77.68

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.10	PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP.	m2			
diE13MA010	Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de lamina- do plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barni- zada, con precerco de pino, cerco de haya vaporizada barnizado, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernios latonados de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1.000 h	20.46	20.46	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1.000 h	18.50	18.50	
diP11AH050	P.armario lisa ALM haya vaporizada	1.000 ud	51.09	51.09	
diP11PP010	Precerco de pino 70x35 mm.	3.680 m	1.80	6.62	
diP11PD100	Cerco directo haya vap.M. 70x50 mm.	3.100 m.	4.81	14.91	
diP11TM080	Tapajunt. LM haya vap. 70x12	3.150 m	1.41	4.44	
diP11HS060	Cerradura maestreada	1.000 ud	8.14	8.14	
diP11RB010	Pernio latón 80/95 mm. codillo	2.000 ud	0.63	1.26	
diP11RP010	Pomo latón normal con resbalón	0.666 ud	9.31	6.20	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.316 %	2.00	2.63	
%CIND02	Costes Indirectos	1.343 %	2.00	2.69	
TOTAL PARTIDA .....					136.94

01.13 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC

01.13.01	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT	m2			
#diE14ALQA020	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 mi- cras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abi- sagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecna ALUGOM, sistema ALG, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proce- so de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfí- les extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de col- gar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, acce- sorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fi- jación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emer- gencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Ela- borada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora median- te las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diP12AW010	Premarco aluminio	4.000 m	4.91	19.64	
#diP12ALQ055	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior ALUGOM	1.050 m2	640.00	672.00	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0.530 ud	55.08	29.19	
%PM1	Pequeño material	7.208 %	1.00	7.21	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.400 h	19.47	7.79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.400 h	18.31	7.32	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.432 %	2.00	14.86	
%CIND02	Costes Indirectos	7.580 %	2.00	15.16	
TOTAL PARTIDA .....					773.17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.02	VENT.ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE MONOBLOCK RPT	m2			
#diE14ALL041	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema ALG 65 Óptima de Alugom o equivalente, ancho de marco 65 mm y hoja de 72 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E3300, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Transmitancia Térmica Uw Ventana 1,2 W/m2K, Transmitancia Térmica Uf Marco 2,2 W/m2K Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.150 h	18.31	2.75	
diP12AW010	Premarco aluminio	4.000 m	4.91	19.64	
#diP12ALL041	Vent.aluminio lacado color oscilobatiente monoblock ALG 65 Optima	1.050 m2	360.00	378.00	
diP12APE100	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	1.000 m2	104.21	104.21	
diP12AAA060	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	3.000 m	6.39	19.17	
%PM0100	Pequeño Material	5.296 %	1.00	5.30	
#diP12ALL042	Fijo.aluminio lacado color ALG 65 Optima	1.050 m2	180.00	189.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.239 %	2.00	14.48	
%CIND02	Costes Indirectos	7.384 %	2.00	14.77	
TOTAL PARTIDA.....					753.16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.03	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR	m2			
#diE14ALF070	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado fijo, formado por una hoja, sistema ALG 65 Óptima de Alugom o equivalente, ancho de marco 65 mm y hoja de 72 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E3300, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Transmitancia Térmica Uw Ventana 1,2 W/m2K, Transmitancia Térmica Uf Marco 2,2 W/m2K Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO010B160	Oficial 1ª cerrajero	0.600 h	19.47	11.68	
diO010B170	Ayudante cerrajero	0.600 h	18.31	10.99	
diP12AW010	Premarco aluminio	4.000 m	4.91	19.64	
#diP12ALL042	Fijo.aluminio lacado color ALG 65 Optima	1.050 m2	180.00	189.00	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP12AAA060	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000 m	6.39	12.78	
%PM0100	Pequeño Material	2.468 %	1.00	2.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.492 %	2.00	4.98	
%CIND02	Costes Indirectos	2.542 %	2.00	5.08	
TOTAL PARTIDA .....					259.30
01.13.04	SISTEMA DE LAMAS PROTECCIÓN SOLAR	m2			
#diE14PC040	Suministro y montaje de celosía fija en fachadas, con lamas orientables de 210 mm x 30 mm serie Lama Sigma de Alugom o equivalente., montadas sobre soporte de aluminio , bulón de acople a sistema de acero inoxidable, doble eje retráctil, varilla de conexión de 8 mm de diámetro también en inoxidable, testers en aluminio lacado de 2 mm., casquillo de fricción para los porta-testeros, lamas de hasta 3 . incluida motorización, receptores, conectores y cableado hasta cuadro general de mando y protección, en color a elegir por la D.F., incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.				
diO010B160	Oficial 1ª cerrajero	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B170	Ayudante cerrajero	0.500 h	18.31	9.16	
#diP12APC090	Sistema Lama Sigma 210 motorizado completo	1.310 m	580.00	759.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.738 %	2.00	15.48	
%CIND02	Costes Indirectos	7.893 %	2.00	15.79	
TOTAL PARTIDA .....					805.10



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	CERRAJERÍA				
01.14.01	ESCALERA ESCAMOT.PLEGADA AC. 3,50 m.	ud			
diE15EM080	Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, plegada con agarradero de llegada, pasamanos en ambos lados y panel de MDF para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).				
diO01OA030	Oficial primera	1.000 h	20.40	20.40	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0.010 m3	77.12	0.77	
diP13EM080	Escalera escam. plegada acero terraza 3,50 m.	1.000 ud	730.07	730.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.512 %	2.00	15.02	
%CIND02	Costes Indirectos	7.663 %	2.00	15.33	
TOTAL PARTIDA .....					781.59
01.14.02	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	ud			
#diE15WW030	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 30x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.				
diO01OA050	Ayudante	0.385 h	18.16	6.99	
#diP13WW020	Rejilla ventilaci.30x20 ace.lam.	1.000 ud	9.10	9.10	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0.003 m3	77.12	0.23	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.163 %	2.00	0.33	
%CIND02	Costes Indirectos	0.167 %	2.00	0.33	
TOTAL PARTIDA .....					16.98
01.14.03	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	ud			
diE15WW060	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.				
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.095 h	18.31	1.74	
diP13WW040	Tope goma y acero inox.	1.000 ud	2.11	2.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.039 %	2.00	0.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.039 %	2.00	0.08	
TOTAL PARTIDA .....					4.01
01.14.04	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS	ud			
diE15WW080	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.500 h	19.47	9.74	
diP13WW170	Amaestramiento cerraduras puertas	1.000 ud	20.43	20.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.302 %	2.00	0.60	
%CIND02	Costes Indirectos	0.308 %	2.00	0.62	
TOTAL PARTIDA .....					31.39
01.14.05	ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.	m			
diE15EV020	Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0.150 h	47.23	7.08	
diP13EV020	Pate estándar a.galv. D=20 mm	3.300 ud	5.74	18.94	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.260 %	2.00	0.52	
%CIND02	Costes Indirectos	0.265 %	2.00	0.53	
TOTAL PARTIDA .....					27.07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.06	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.	ud			
diE15CPF090	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.200 h	19.47	3.89	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.200 h	18.31	3.66	
diP23FM090	Cierre antipánico. 2H.	1.000 ud	194.64	194.64	
%PM0100	Pequeño Material	2.022 %	1.00	2.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.042 %	2.00	4.08	
%CIND02	Costes Indirectos	2.083 %	2.00	4.17	
TOTAL PARTIDA .....					212.46
01.14.07	BARAND.ACERO TUBO/PLETINAS VERT. 40x6 h=90 cm DOBLE PASAMANOS	m			
diE15DBA155	Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 40x20x1,5 mm despuestos horizontalmente y montantes verticales de pletina de 40x6 mm separados 10 cm, soldados entre sí, con patillas para anclaje cada metro, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diametro. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.300 h	18.31	5.49	
diP13BT175	Barandilla 90 cm plet. vert. 40x6	1.000 m	59.60	59.60	
diA10A040	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	1.000 m	12.60	12.60	
diP13BP020	Pasamanos tubo D=50 mm.	1.050 m	19.33	20.30	
%PM0100	Pequeño Material	1.038 %	1.00	1.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.049 %	2.00	2.10	
%CIND02	Costes Indirectos	1.070 %	2.00	2.14	
TOTAL PARTIDA .....					109.11
01.14.08	PUERTA CHAPA GALVANIZADA 90x200 C/REJILLA	ud			
diE15CPL100	Suministro y colocación de puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizados con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.200 h	19.47	3.89	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.200 h	18.31	3.66	
diP13CP070	P.paso 90x200 chapa galv. r.ven.	1.000 ud	47.75	47.75	
%PM0100	Pequeño Material	0.553 %	1.00	0.55	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.559 %	2.00	1.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.570 %	2.00	1.14	
TOTAL PARTIDA .....					58.11
01.14.09	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS	m2			
diE15CPF020	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.300 h	18.31	5.49	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP23FM020	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	1.000 m2	122.32	122.32	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0.530 ud	55.08	29.19	
diP23FM410	Select. de cierre puertas dos hojas	1.000 u	64.49	64.49	
%PM0100	Pequeño Material	2.273 %	1.00	2.27	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.296 %	2.00	4.59	
%CIND02	Costes Indirectos	2.342 %	2.00	4.68	

TOTAL PARTIDA ..... 238.87

01.14.10 REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA ud

diE15CPR010 Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrecio de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.

diO010A030	Oficial primera	0.500 h	20.40	10.20	
diO010B160	Oficial 1ª cerrajero	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B170	Ayudante cerrajero	0.250 h	18.31	4.58	
diP13TF020	Angular acero 50x50x5 mm	4.800 m	1.90	9.12	
diP03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	4.000 kg	0.95	3.80	
diP25OU080	Minio electrolítico	0.120 l	5.71	0.69	
diP01HM030	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	0.035 m3	63.34	2.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.355 %	2.00	0.71	
%CIND02	Costes Indirectos	0.362 %	2.00	0.72	

TOTAL PARTIDA ..... 36.91

01.14.11 PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm m

diCEM020 Pasamanos metálico ergonómico separado 5 cm del paramento de manera que pueda recorrerse todo el tramo con la mano sin interrupciones, formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm a una altura de 70 cm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Instalado conforme a CTE DB SUA-9.

diO010B160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO010B170	Ayudante cerrajero	0.300 h	18.31	5.49	
diP13BP020	Pasamanos tubo D=50 mm.	1.000 m	19.33	19.33	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.307 %	2.00	0.61	
%CIND02	Costes Indirectos	0.313 %	2.00	0.63	

TOTAL PARTIDA ..... 31.90

01.15 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

01.15.01 ESPEJO PLATEADO 4mm. m2

diE16J020 Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.

diO010B320	Oficial 1ª vidriería	0.730 h	18.77	13.70	
diP14G010	Espejo plateado 4 mm.	1.000 m2	10.72	10.72	
diP14W110	Canteado espejo	4.000 m	0.77	3.08	
diP14W040	Taladro espejo D<10 mm.	4.000 ud	0.90	3.60	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.311 %	2.00	0.62	
%CIND02	Costes Indirectos	0.317 %	2.00	0.63	

TOTAL PARTIDA ..... 32.35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15.02	D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD	m2			
#diE16EB210	Doble acristalamiento formado por un vidrio ReiGlass de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Serán translucidos en cuartos húmedos				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.500 h	18.77	9.39	
#diP14EB250	ReiGlass Energy S 30,8 mm	1.006 m2	190.00	191.14	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.038 %	2.00	4.08	
%CIND02	Costes Indirectos	2.079 %	2.00	4.16	
TOTAL PARTIDA .....					212.02
01.15.03	VIDRIOS SEGURIDAD PUERTAS	m2			
#diE16EB220	Unidad de Vidrio Aislante conforme UNE EN 1279 con sello de calidad Applus/Aenor, de espesor total 32 mm, formado por un vidrio exterior Laminado de Seguridad GlassProt 44.2 con capa magnetróica super selectiva ReiGlass Selective Plus 60 HT. Vidrio interior Laminado de Seguridad (1(B)1 conforme UNE EN 12600) GlassProt 44.2 (0.76 mm. clear PVB), separados por cámara con relleno de gas Argón al 90 % Aire deshidratado al 10 % de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado con silicona estructural, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según EN 85222:1985. Todos los vidrios con CPI.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.500 h	18.77	9.39	
#diP14EB230	GlassProt 44.2 Plus 60 HT + GlassProt. 44.2 clear PVB	1.006	190.00	191.14	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.038 %	2.00	4.08	
%CIND02	Costes Indirectos	2.079 %	2.00	4.16	
TOTAL PARTIDA .....					212.02
01.15.04	VIDRIOS SEGURIDAD PUERTAS	m2			
#diE16EB250	Unidad de Vidrio Aislante conforme UNE EN 1279 con sello de calidad Applus/Aenor, de espesor total 32 mm, formado por un vidrio exterior Laminado de Seguridad GlassProt 44.2 con capa magnetróica de baja emisividad ReiGlass Energy S HT. Vidrio interior Laminado de Seguridad (1(B)1 conforme UNE EN 12600) GlassProt 44.2 (0.76 mm. clear PVB), separados por cámara con relleno de gas Argón al 90 % Aire deshidratado al 10 % de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado con silicona estructural, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según EN 85222:1985. Todos los vidrios con CPI.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.500 h	18.77	9.39	
#diP14EB290	GlassProt 44.2 Energy S HT + GlassProt. 44.2 clear PVB	1.006 m2	190.00	191.14	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.038 %	2.00	4.08	
%CIND02	Costes Indirectos	2.079 %	2.00	4.16	
TOTAL PARTIDA .....					212.02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15.05	VIDRIO AISLANTE 30,8 mm	m2			
#diE16EB230	Suministro y colocación de unidad de Vidrio Aislante conforme UNE EN 1279 con sello de calidad Applus/Aenor, de espesor total 36 mm, formado por un vidrio exterior Float Mid Iron de 8 mm. Templado con capa magnetronica de baja emisividad ReiGlass Energy S HT. Vidrio interior Laminado de Seguridad (1(B)1 conforme UNE EN 12600) LamiGlass 66.2 (0.76 mm. clear PVB), separados por cámara con relleno de gas Argón al 90 % Aire deshidratado al 10 % de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado con silicona estructural, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según EN 85222:1985. Todos los vidrios con CPI.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.500 h	18.77	9.39	
#diP14EB250	ReiGlass Energy S 30,8 mm	1.006 m2	190.00	191.14	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.038 %	2.00	4.08	
%CIND02	Costes Indirectos	2.079 %	2.00	4.16	
TOTAL PARTIDA .....					212.02
01.15.06	VIDRIO AISLANTE 36 mm	m2			
#diE16EB240	Suministro y colocación de unidad de Vidrio Aislante conforme UNE EN 1279 con sello de calidad Applus/Aenor, de espesor total 36 mm, formado por un vidrio exterior Float Mid Iron de 8 mm. Templado con capa magnetronica de baja emisividad ReiGlass Energy S HT. Vidrio interior Laminado de Seguridad (1(B)1 conforme UNE EN 12600) LamiGlass 66.2 (0.76 mm. clear PVB), separados por cámara con relleno de gas Argón al 90 % Aire deshidratado al 10 % de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado con silicona estructural, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según EN 85222:1985. Todos los vidrios con CPI.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.500 h	18.77	9.39	
#diP14EB240	ReiGlass Energy S 36 mm	1.006 m2	203.00	204.22	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.169 %	2.00	4.34	
%CIND02	Costes Indirectos	2.212 %	2.00	4.42	
TOTAL PARTIDA .....					225.62
01.15.07	VIDRIO SEGURIDAD 33.2 / 7 mm. (Nivel P1A)	m2			
diE16DA040	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 7 mm, clasificado P1A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.400 h	18.77	7.51	
diP14DA040	V.seguridad 33.2 PVB 7 mm P1A	1.006 m2	39.96	40.20	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
%PM0100	Pequeño Material	0.504 %	1.00	0.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.509 %	2.00	1.02	
%CIND02	Costes Indirectos	0.519 %	2.00	1.04	
TOTAL PARTIDA .....					52.95
01.15.08	ESPEJO PLATEADO 5mm.	m2			
diE16J030	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.730 h	18.77	13.70	
diP14G020	Espejo plateado 5 mm.	1.000 m2	11.24	11.24	
diP14W110	Canteado espejo	4.000 m	0.77	3.08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP14W040	Taladro espejo D<10 mm.	4.000 ud	0.90	3.60	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.316 %	2.00	0.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.323 %	2.00	0.65	

TOTAL PARTIDA ..... 32.90

01.15.09 MURO CORTINA SIST.TAPETA ALUMINIO CON ANTEPECHO ACRISTALADO m2

#diE16KA010 Muro cortina acabado en tapeta AL-50 tapetas de Alugom o equivalente, de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50x125 mm con espesores de 2 a 6,5 mm, y travesaños de 50x78 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes superior a 2,00 m, y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedora de acabado exterior (lacada en color a elegir). Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta. Zona de visión compuesta por un vidrio no incluido formado por un vidrio exterior Float Mid Iron de 8 mm. Templado con capa magnetronica de baja emisividad ReiGlass Energy S HT. Vidrio interior Laminado de Seguridad (1(B)1 conforme UNE EN 12600) LamiGlass 66.2 (0.76 mm. clear PVB), separados por cámara con relleno de gas Argón al 90 % Aire deshidratado al 10 % de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado con silicona estructura, . Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio. Con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12153, clasificación a la estanqueidad bajo presión estática clase RE 1050, según UNE-EN 12155 y clasificación a la resistencia a la carga del viento Apto (1500 Pa), según UNE-EN 12179. Prestaciones Acústicas 47 dB según UNE EN ISO 140-3

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.550 h	19.47	10.71	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.750 h	18.31	13.73	
diO01OB330	Instalador muro cortina	1.400 h	31.08	43.51	
diO01OB340	Ayudante instalador muro cortina	2.200 h	26.45	58.19	
#diP14ME010	Serie AL 50 Tapetas Alugom	1.000 m2	280.00	280.00	
diP14MW010	Sellado remate muro cortina	0.520 m.	3.05	1.59	
diP14MW040	Remate muro cortina	0.300 m.	30.65	9.20	
%PM0300	Pequeño Material	4.169 %	3.00	12.51	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.294 %	2.00	8.59	
%CIND02	Costes Indirectos	4.380 %	2.00	8.76	

TOTAL PARTIDA ..... 446.79

01.16 ELECTRICIDAD

01.16.01 CGP Y CGPM

01.16.01.01 MODIFICACIÓN CUADROS EXISTENTES ud

#diE17A210 Modificaciones varias en los diferentes cuadros del centro, instalando la aparamenta necesaria; Incluyendo p.p. de pequeño material para dejar la unidad completa.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	6.000 h	19.77	118.62	
diO01OB260	Ayudante electricista	6.000 h	18.50	111.00	
#D0108261	Interruptor magnetotérmico 4x250 A 25 kA	1.000 ud	460.24	460.24	
diP15FD190	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	1.000 ud	197.61	197.61	
diP15FD202	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	1.000 ud	373.45	373.45	
%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	12.609 %	10.00	126.09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	13.870 %	2.00	27.74	
%CIND02	Costes Indirectos	14.148 %	2.00	28.30	
TOTAL PARTIDA .....					1,443.05
01.16.01.02	CUADRO GENERAL PLANTA BAJA	ud			
#DIE17A211	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección de planta baja, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	18.000 h	19.77	355.86	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	18.000 h	18.50	333.00	
diP15FAB090	Armario 30 módulos, Alto 1680 mm	1.000 ud	702.07	702.07	
diP15FAB110	Pasillo lateral, ancho 300 mm, 6 módulos	1.000 ud	185.88	185.88	
#diP15F0391	conmutación automática 40 A	1.000 ud	625.00	625.00	
#D0108261	Interruptor magnetotérmico 4x250 A 25 kA	1.000 ud	460.24	460.24	
diP15FE792	Interruptor magnetotérmico 4x125 A 25 kA	1.000 ud	225.78	225.78	
diP15FE789	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 25 kA	1.000 ud	194.67	194.67	
diP15FE787	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 25 kA	1.000 ud	178.75	178.75	
diP15FE781	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	2.000 ud	66.41	132.82	
diP15FE774	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 10 kA	1.000 ud	34.23	34.23	
diP15FE780	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1.000 ud	55.42	55.42	
diP15FE765	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 6 kA	3.000 ud	21.52	64.56	
diP15FE770	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	13.000 ud	24.54	319.02	
diP15FE769	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	22.000 ud	24.00	528.00	
diP15FD311	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA si selectivo	3.000 ud	141.05	423.15	
diP15FD190	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	1.000 ud	197.61	197.61	
diP15FD160	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	2.000 ud	176.90	353.80	
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	16.000 ud	50.19	803.04	
diP15FD210	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	2.000 ud	115.08	230.16	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	64.031 %	10.00	640.31	
%MAUX002	Medios Auxiliares	70.434 %	2.00	140.87	
%CIND02	Costes Indirectos	71.842 %	2.00	143.68	
TOTAL PARTIDA .....					7,327.92

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.03	CUADRO DE CLIMATIZACIÓN	ud			
#DE17A212	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro de climatización, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexi- nados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de proteccio- nes y documentación.				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	2.500 h	19.77	49.43	
diO010B250	Oficial 2ª electricista	2.500 h	18.50	46.25	
diP15FAA030	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	1.000 ud	384.46	384.46	
diP15FO430	Interruptor de corte en carga 160 A 1000 V DC	1.000 ud	105.75	105.75	
diP15FO310	Contador trifásico de energía hasta 63 A	1.000 ud	154.42	154.42	
diP15FD540	Transformador toroidal diámetro 20 mm	1.000 ud	27.76	27.76	
diP15FD170	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	2.000 ud	215.42	430.84	
diP15FD160	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	6.000 ud	176.90	1,061.40	
diP15FD130	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	1.000 ud	77.26	77.26	
diP15FE773	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	1.000 ud	27.21	27.21	
diP15FE782	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	2.000 ud	146.35	292.70	
diP15FE780	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1.000 ud	55.42	55.42	
diP15FE779	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	4.000 ud	53.22	212.88	
diP15FE778	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	1.000 ud	52.72	52.72	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	29.785 %	10.00	297.85	
%MAUX002	Medios Auxiliares	32.764 %	2.00	65.53	
%CIND02	Costes Indirectos	33.419 %	2.00	66.84	
TOTAL PARTIDA .....					3,408.72



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.04	CUADRO PLANTA PRIMERA RED	ud			
#DIE17A213	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro planta primera red, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexio- nados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de proteccio- nes y documentación.				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	2.500 h	19.77	49.43	
diO010B250	Oficial 2ª electricista	2.500 h	18.50	46.25	
diP15FAA033	Armario 180 módulos DIN	1.000 ud	537.93	537.93	
diP15FO420	Interruptor de corte en carga 100 A 1000 V DC	1.000 ud	85.82	85.82	
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	3.000 ud	50.19	150.57	
diP15FE766	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	1.000 ud	28.82	28.82	
diP15FE761	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	4.000 ud	14.83	59.32	
diP15FE762	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	3.000 ud	15.20	45.60	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10.037 %	10.00	100.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	11.041 %	2.00	22.08	
%CIND02	Costes Indirectos	11.262 %	2.00	22.52	
TOTAL PARTIDA .....					1,148.71

01.16.01.05	CUADRO PLANTA PRIMERA SOCORRO	ud			
#DIE17A214	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro planta primera socorro, compuesto por Ar- mario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas inter- medias fabricadas en poliéster autoextinguible reforza- do con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interrupto- res caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa ca- bles, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+pro- tector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 lla- ves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descri- tos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliacio- nes, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	2.500 h	19.77	49.43	
diO010B250	Oficial 2ª electricista	2.500 h	18.50	46.25	
diP15FAA033	Armario 180 módulos DIN	1.000 ud	537.93	537.93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP15FO421	Interruptor de corte en carga 25A 1000 V DC	1.000 ud	32.70	32.70	
diP15FD260	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA si	1.000 ud	112.72	112.72	
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	1.000 ud	50.19	50.19	
diP15FE761	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	2.000 ud	14.83	29.66	
diP15FE762	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	1.000 ud	15.20	15.20	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	8.741 %	10.00	87.41	
%MAUX002	Medios Auxiliares	9.615 %	2.00	19.23	
%CIND02	Costes Indirectos	9.807 %	2.00	19.61	
TOTAL PARTIDA .....					1,000.33

01.16.01.06 CUADRO AULAS DE INFORMÁTICA ud

#DIE17A215

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Informática, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	3.000 h	19.77	59.31	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	3.000 h	18.50	55.50	
diP15FAA021	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	1.000 ud	89.08	89.08	
diP15FE764	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	1.000 ud	15.56	15.56	
diP15FE762	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	6.000 ud	15.20	91.20	
diP15FD210	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	6.000 ud	115.08	690.48	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10.011 %	10.00	100.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	11.012 %	2.00	22.02	
%CIND02	Costes Indirectos	11.233 %	2.00	22.47	
TOTAL PARTIDA .....					1,145.73

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.07	ACTUACIONES ESTUDIO POTENCIA	ud			
#diE17A220	Actuaciones necesarias para realizar estudio de la instalación eléctrica existente en el Colegio Ramiro de Maeztu. Estudio y cálculo de las protecciones de cabecera de los cuadros existentes que darán suministro eléctrico al pabellón, así como la justificación de la sección de las líneas de alimentación existentes a dichos cuadros y todas las protecciones existentes aguas arriba de estas líneas, incorporando, en caso necesario, analizadores de redes en la época de mayor consumo, verificando así mismo que la potencia instalada en los centros de transformación y acometidas es suficiente para alimentar el edificio existente más la ampliación del pabellón. Se tendrá en cuenta la selectividad y filiación de las protecciones entre los diferentes cuadros existentes Puede servir de apoyo el estudio histórico de la lectura de los máxímetros aportada en las facturas del último año, de donde se puede deducir la potencia instalada, potencia contratada y la potencia máxima consumida.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	60.000 h	19.77	1,186.20	
diO01OB260	Ayudante electricista	60.000 h	18.50	1,110.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	22.962 %	2.00	45.92	
%CIND02	Costes Indirectos	23.421 %	2.00	46.84	
TOTAL PARTIDA .....					2,388.96

### 01.16.02 LINEAS ELECTRICAS

01.16.02.01	Línea eléctrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalización	m			
diE17CS170	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.150 h	19.77	2.97	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.150 h	18.50	2.78	
diP15AE210	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	4.000 m	16.20	64.80	
diP15AE200	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	1.000 m	9.89	9.89	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.804 %	2.00	1.61	
%CIND02	Costes Indirectos	0.821 %	2.00	1.64	
TOTAL PARTIDA .....					83.69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.02.02	Línea electrica 4x50+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS155	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE190	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	4.000 m	7.02	28.08	
diP15AE070	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x25 mm²	1.000 m	4.10	4.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.360 %	2.00	0.72	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.367 %	2.00	0.73	
TOTAL PARTIDA.....					37.46
01.16.02.03	Línea eléctrica 4x35+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion	m			
diE17CS260	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AI080	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x35 mm²	4.000 m	7.23	28.92	
diP15AI070	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	1.000 m	5.98	5.98	
%CIND02	Costes Indirectos	0.387 %	2.00	0.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.395 %	2.00	0.79	
TOTAL PARTIDA.....					40.29
01.16.02.04	Línea electrica 3x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS105	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE150	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	3.000 m	1.68	5.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.070 %	2.00	0.14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.072 %	2.00	0.14	
TOTAL PARTIDA .....					7.30
01.16.02.05	Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS085	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	3.000 m	0.64	1.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.039 %	2.00	0.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.040 %	2.00	0.08	
TOTAL PARTIDA .....					4.06
01.16.02.06	Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS135	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE150	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	5.000 m	1.68	8.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.104 %	2.00	0.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.106 %	2.00	0.21	
TOTAL PARTIDA .....					10.80
01.16.02.07	Línea electrica 5x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS120	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE130	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	5.000 m	0.84	4.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.062 %	2.00	0.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.063 %	2.00	0.13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					6.43
01.16.02.08	Línea electrica 5x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS115	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	5.000 m	0.64	3.20	
TOTAL PARTIDA .....					5.18
01.16.02.09	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion	m			
diE17CS200	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AI020	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x2,5 mm²	3.000 m	1.07	3.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.052 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.053 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.02.10	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido	m			
diE17CIR030	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	3.150 m	0.64	2.02	
diP15GD200	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	1.000 m	2.44	2.44	
diP15GD270	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	1.000 m	0.33	0.33	
TOTAL PARTIDA .....					6.77
01.16.02.11	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalización	m			
diE17CS100	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE140	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	3.000 m	1.09	3.27	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.053 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.054 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.02.12	Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion	m			
diE17CS130	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE140	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	5.000 m	1.09	5.45	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.074 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.076 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.73
01.16.02.13	Cable instalaciön fotovoltaica 1x6 mm2 H1Z2Z2-K	m			
diE17FL030	Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x6 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.050 h	19.77	0.99	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.050 h	18.50	0.93	
diP15AE440	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x6 mm²	1.050 m	1.12	1.18	
%PCC005	pp cableado, conectores, etc.	0.031 %	5.00	0.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.033 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.033 %	2.00	0.07	
TOTAL PARTIDA .....					3.40
01.16.03	MECANISMOS				
01.16.03.01	TOMA CORRIENTE	ud			
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriidar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1.000 ud	0.19	0.19	
diP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	1.000 ud	2.11	2.11	
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000 ud	0.18	0.18	
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000 ud	0.98	0.98	
%PM0150	Pequeño material	0.073 %	1.50	0.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.074 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.076 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.70



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.03.02	TOMA CORRIENTE ESTANCA	ud			
diE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GK015	Caja estanca empotrar enlazable	1.000 ud	0.34	0.34	
diP15ME085	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	1.000 ud	4.44	4.44	
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000 ud	0.18	0.18	
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000 ud	0.98	0.98	
%PM0150	Pequeño material	0.098 %	1.50	0.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.099 %	2.00	0.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.101 %	2.00	0.20	
TOTAL PARTIDA .....					10.32
01.16.03.03	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2	ud			
diE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	30.000 m	0.30	9.00	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	10.000 m	1.00	10.00	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000 m	0.19	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.244 %	2.00	0.49	
%CIND02	Costes Indirectos	0.248 %	2.00	0.50	
TOTAL PARTIDA .....					25.34
01.16.03.04	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2	ud			
diE17MS150	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	30.000 m	0.48	14.40	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	10.000 m	1.00	10.00	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000 m	0.19	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.298 %	2.00	0.60	
%CIND02	Costes Indirectos	0.304 %	2.00	0.61	
TOTAL PARTIDA .....					30.96
01.16.03.05	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2	ud			
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	36.000 m	0.48	17.28	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	12.000 m	1.00	12.00	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000 m	0.19	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.346 %	2.00	0.69	
%CIND02	Costes Indirectos	0.353 %	2.00	0.71	
TOTAL PARTIDA .....					36.03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.03.06	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO	ud			
diE17MS220	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GK015	Caja estanca empotrar enlazable	1.000 ud	0.34	0.34	
diP15MW120	Interruptor unipolar estanco	1.000 ud	4.93	4.93	
diP15MW130	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000 ud	0.27	0.27	
diP15MW140	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000 ud	1.43	1.43	
%PM0150	Pequeño material	0.088 %	1.50	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.090 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.091 %	2.00	0.18	
TOTAL PARTIDA .....					9.31
01.16.03.07	INTERRUPTOR SIMPLE	ud			
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1.000 ud	0.19	0.19	
diP15ME010	Interruptor unipolar	1.000 ud	1.56	1.56	
diP15MW130	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000 ud	0.27	0.27	
diP15MW140	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000 ud	1.43	1.43	
%PM0150	Pequeño material	0.053 %	1.50	0.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.054 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.055 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.60
01.16.03.08	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO	ud			
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15MW160	Detector de presencia en techo	1.000 ud	37.07	37.07	
%PM0150	Pequeño material	0.391 %	1.50	0.59	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.396 %	2.00	0.79	
%CIND02	Costes Indirectos	0.404 %	2.00	0.81	
TOTAL PARTIDA .....					41.24
01.16.04	SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS				
01.16.04.01	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO	ud			
diE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	3.000 h	19.77	59.31	
diO01OB260	Ayudante electricista	3.000 h	18.50	55.50	
diP15AZ010	Transformador	1.000 ud	44.04	44.04	
diP15AZ020	Unidad de control con alarma	1.000 ud	88.77	88.77	
diP15AZ030	Pulsador tirador y botón de señal	1.000 ud	48.18	48.18	
diP15AZ040	Botón de cancelación alarma	1.000 ud	38.40	38.40	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	95.000 m	1.00	95.00	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	95.000 m	0.30	28.50	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	95.000 m	0.19	18.05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0150	Pequeño material	4.758 %	1.50	7.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.829 %	2.00	9.66	
%CIND02	Costes Indirectos	4.926 %	2.00	9.85	
TOTAL PARTIDA .....					502.40
01.16.05	RED DE TIERRAS				
01.16.05.01	Conductor desnudo de cobre 35 mm2	m			
diE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.050 h	18.50	0.93	
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1.050 m	1.49	1.56	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.025 %	2.00	0.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.025 %	2.00	0.05	
TOTAL PARTIDA .....					2.59
01.16.05.02	Soldadura aluminotérmica cable/cable	ud			
diE17V040	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15T065	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1.000 ud	2.34	2.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.043 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.044 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.50
01.16.05.03	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	ud			
diE17V050	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15T074	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1.000 ud	2.34	2.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.043 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.044 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.50
01.16.05.04	Soldadura aluminotérmica cable/placa	ud			
diE17V060	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15T072	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1.000 ud	2.34	2.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.043 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.044 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.50
01.16.05.05	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica	ud			
diE17V080	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OA030	Oficial primera	0.200 h	20.40	4.08	
diO01OA070	Peón ordinario	0.200 h	17.34	3.47	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.200 h	19.77	3.95	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.200 h	18.50	3.70	
diP15T050	Registro de comprobación + tapa	1.000 ud	12.24	12.24	
diP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1.000 ud	10.50	10.50	
diP15T074	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1.000 ud	2.34	2.34	
diP15T065	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1.000 ud	2.34	2.34	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP15T080	Saco 5 kg sales minerales	1.000 ud	2.53	2.53	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1.000 m	1.49	1.49	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.472 %	2.00	0.94	
%CIND02	Costes Indirectos	0.482 %	2.00	0.96	
TOTAL PARTIDA .....					49.11
01.16.05.06	Pica de cobre 2 m	ud			
diE17V110	Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1.000 ud	10.50	10.50	
diP15T074	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1.000 ud	2.34	2.34	
diP15T065	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1.000 ud	2.34	2.34	
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	7.000 m	1.49	10.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.315 %	2.00	0.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.322 %	2.00	0.64	
TOTAL PARTIDA .....					32.81
01.16.05.07	Puente de comprobacion	ud			
diE17V120	Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.150 h	18.50	2.78	
diP15T060	Puente de comprobación	1.000 ud	4.26	4.26	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.076 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.078 %	2.00	0.16	
TOTAL PARTIDA .....					7.92
01.16.05.08	Sacos sales minerales	ud			
diE17V130	Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15T080	Saco 5 kg sales minerales	1.000 ud	2.53	2.53	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.044 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.045 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.56
01.16.05.09	Red equipotencia baño	ud			
diE17V140	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.750 h	19.77	14.83	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.750 h	18.50	13.88	
diP15AE030	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	10.000 m	0.78	7.80	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.371 %	2.00	0.74	
%CIND02	Costes Indirectos	0.378 %	2.00	0.76	
TOTAL PARTIDA .....					38.58
01.16.06	CANALIZACION ELECTRICA				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.06.01	Bandeja de Rejilla 60X100	m			
diE17XD020	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diO010B260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GH175	Bandeja de Rejilla 60X100	1.000 m	12.07	12.07	
diP15GH510	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	1.000 ud	2.37	2.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.222 %	2.00	0.44	
%CIND02	Costes Indirectos	0.227 %	2.00	0.45	
TOTAL PARTIDA .....					23.11

01.16.06.02	Bandeja de Rejilla 60X200	m			
diE17XD040	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diO010B260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GH185	Bandeja de Rejilla 60X200	1.000 m	15.04	15.04	
diP15GH530	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	1.000 ud	3.39	3.39	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.262 %	2.00	0.52	
%CIND02	Costes Indirectos	0.267 %	2.00	0.53	
TOTAL PARTIDA .....					27.26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.06.03	Bandeja de Rejilla 60X300	m			
diE17XD050	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	0.400 h	19.77	7.91	
diO010B260	Ayudante electricista	0.150 h	18.50	2.78	
diP15GH190	Bandeja de Rejilla 60X300	1.000 m	21.35	21.35	
diP15GH540	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x300 mm	1.000 ud	4.07	4.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.361 %	2.00	0.72	
%CIND02	Costes Indirectos	0.368 %	2.00	0.74	
TOTAL PARTIDA .....					37.57
01.16.06.04	Arqueta de polietileno 55x55x80 cm	ud			
diE17XE050	Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm y altura de 80 cm, con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm., con paredes rebajadas para la entrada de tubos. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.				
diO010A030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diO010A070	Peón ordinario	0.300 h	17.34	5.20	
diP15AA190	Arqueta polietileno 55x55x80 cm	1.000 ud	102.81	102.81	
diP15AA372	Tapa de fundición 50x50 B125	1.000 ud	25.75	25.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.399 %	2.00	2.80	
%CIND02	Costes Indirectos	1.427 %	2.00	2.85	
TOTAL PARTIDA .....					145.53
01.16.06.05	CAN. SUBTERRÁNEA, ZONA TERRIZA, A MANO	m			
diU13KA040	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.				
diO010A060	Peón especializado	0.160 h	17.46	2.79	
diO010A070	Peón ordinario	0.160 h	17.34	2.77	
diM07CB030	Camión basculante de 12 t	0.009 h	22.05	0.20	
diM07N040	Canon de RCD a vertedero	0.100 m3	7.35	0.74	
diP01AA050	Arena de miga cribada	0.105 m3	20.67	2.17	
diP15AH120	Material auxiliar eléctrico	0.500 ud	0.45	0.23	
diP15AH005	Cinta señalizadora	1.000 m	0.10	0.10	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.074 m3	61.87	4.58	
diP15GB100	Tubo corrugado PE DN=110mm.	2.000 m	0.95	1.90	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.155 %	2.00	0.31	
%CIND02	Costes Indirectos	0.158 %	2.00	0.32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					16.11
01.16.07	FOTOVOLTAICA				
01.16.07.01	MÓDULO FOTOVOLTAICO 540 Wp	ud			
#diE17FP030	Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, Chromagen Modelo LP182*182 -M-72-MH, o equivalente, potencia máxima (Wp) 540 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 49,40 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 13,qq A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,2 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 20,90%, 72 células, vidrio exterior templado de 35 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2279x1134x35 mm, <sup>2</sup> , peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexionado electrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	1.000 h	19.77	19.77	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	1.000 h	18.50	18.50	
#diP15EC110	Panel solar 540Wp	1.000 ud	459.00	459.00	
#diP15EC120	Estructura soporte	1.000 ud	106.70	106.70	
%PM0150	Pequeño material	6.040 %	1.50	9.06	
%MAUX002	Medios Auxiliares	6.130 %	2.00	12.26	
%CIND02	Costes Indirectos	6.253 %	2.00	12.51	
TOTAL PARTIDA .....					637.80
01.16.07.02	Cable instalación fotovoltaica 1x6 mm2 H1Z2Z2-K	m			
diE17FL030	Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x6 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.050 h	19.77	0.99	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.050 h	18.50	0.93	
diP15AE440	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x6 mm²	1.050 m	1.12	1.18	
%PCC005	pp cableado, conectores, etc.	0.031 %	5.00	0.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.033 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.033 %	2.00	0.07	
TOTAL PARTIDA .....					3.40

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.07.03	INVERSOR TRIFÁSICO 15 kW	ud			
#diE17FI010	Suministro y montaje de Inversor central trifásico conexión red o autoconsumo, mod. S5-GR3P15K-5G-DC de Chhromagen o equivalente, potencia máxima de entrada 22,5 kWp, potencia asignada DC 14,50 kW, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, potencia nominal de salida 15 kW, potencia máxima de salida 15 kW, eficiencia máxima 98,6%, rango de voltaje de entrada de 240 a 800 Vcc, dimensiones 310x563x219 mm, procesador de señales digitales DSP, pantalla gráfica LCD, puertos RS-232 y RS-485. Se incluye accesorios y conexión, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	1.000 h	19.77	19.77	
diO010B250	Oficial 2ª electricista	1.000 h	18.50	18.50	
#diP15EI070	Inversor trifásico S5-GR3P15K	1.000 ud	2,872.00	2,872.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	29.103 %	2.00	58.21	
%CIND02	Costes Indirectos	29.685 %	2.00	59.37	
TOTAL PARTIDA .....					3,027.85
01.16.07.04	Datalogger para monitorizar fotovoltaica	ud			
diE17FM010	Suministro, montaje y programación de un gestor energético destinado a monitorizar instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo. Dispone de un datalogger, servidor web y una aplicación SCADA para tal fin.				
Este sistema permite conocer, en tiempo real, la producción fotovoltaica, el ahorro energético y los consumos de un edificio. así como almacenar datos históricos para hacer análisis periódicos. Además aporta información referente a:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Detección de bajo rendimiento instalación FV (índice de aprovechamiento)</li> <li>-Balance energético instantáneo del consumo respecto a la generación FV</li> <li>-Cálculo porcentaje de autoconsumo mes en curso (fracción solar)</li> <li>-Alarmas generales de la instalación FV para advertir de un funcionamiento anómalo (avisos e-mail)</li> <li>-Reducción de la energía consumida de la red eléctrica</li> <li>- Reducción de emisiones CO2 a la atmósfera.</li> </ul>					
El sistema se compone de los siguientes módulos:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Datalogger para monitorizar fotovoltaica con monitorización meteorológica</li> <li>-Control dinámico de potencia</li> <li>-Medidor de tensión y corriente DC multicanal hasta 16 strings fotovoltaicos</li> <li>-4 Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua</li> <li>-Router</li> </ul>					
Se incluye conexión, cableado, programación, quedando la unidad en completamente terminada y en perfecto funcionamiento.					
diO010B240	Oficial 1ª electricista	8.000 h	19.77	158.16	
diO010B250	Oficial 2ª electricista	8.000 h	18.50	148.00	
diP15EA120	Datalogger monitorización inst. fotovoltaica	1.000 ud	909.28	909.28	
diP15EA130	Módulo Control dinámico de potencia	1.000 ud	691.92	691.92	
diP15EA140	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotovo	1.000 ud	306.70	306.70	
diP15EA150	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	4.000 ud	122.97	491.88	
diP15EA160	Router	1.000 ud	54.36	54.36	
%PCC010	pp cableado, conectores, etc.	27.603 %	10.00	276.03	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	30.363 %	2.00	60.73	
%CIND02	Costes Indirectos	30.971 %	2.00	61.94	
TOTAL PARTIDA .....					3,159.00
01.16.07.05	Estación meteorológica	ud			
diE17FM020	Suministro y montaje de estación meteorológica compuesta por sensor de irradiación, sensor de temperatura ambiente, sensor de temperatura de módulo, sensor de velocidad. Se incluye conexionado, cableado y accesorios de conexión, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	2.000 h	19.77	39.54	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	2.000 h	18.50	37.00	
diP15EA170	Sonda de irradiación	1.000 ud	203.31	203.31	
diP15EA180	Sensor de temperatura ambiente	1.000 ud	41.89	41.89	
diP15EA190	Sensor de temperatura módulo	1.000 ud	157.66	157.66	
diP15EA200	Sensor de velocidad de viento	1.000 ud	255.76	255.76	
%PCC010	pp cableado, conectores, etc.	7.352 %	10.00	73.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	8.087 %	2.00	16.17	
%CIND02	Costes Indirectos	8.249 %	2.00	16.50	
TOTAL PARTIDA .....					841.35
01.17	ILUMINACIÓN				
01.17.01	LUM SUSPEND 2885 Saturno	ud			
#diE18IED180	Suministro e instalación de Campana industrial LED IP66IK08 para suspender modelo 2885 Saturno HE. Pt=89W de la marca DISANO o similar. Flujo de sistema 12.680lm. Vida útil > 80.000h L80B10. CRI 80. 4000K. Cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión. Difusor de policarbonato. Ópticas de PMMA. Diámetro exterior 320mm. Clase I. Rango de Ta admitido de -20°C hasta +45°C. Low Flicker <5%. Riesgo fotobiológico RG0. Factor Potencia >0,95. Driver ON-OFF.incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16AB250	lumi indus 2885 Saturno	1.000 ud	310.00	310.00	
%PM1	Pequeño material	3.159 %	1.00	3.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.191 %	2.00	6.38	
%CIND02	Costes Indirectos	3.255 %	2.00	6.51	
TOTAL PARTIDA .....					331.98
01.17.02	LUM SUSPEND FOSNOVA VISION	ud			
#diE18IED200	Suministro e instalación de luminaria decorativa para suspender formato cilíndrico IP40IK07 modelo Fosnova Vision 2.0 big L - Suspensión. Pt=53W de la marca DISANO o similar. Flujo del sistema 5300lm. CRI 92 apertura de haz 78°. Vida útil > 50.000h L80B20. Color acabado blanco. Cuerpo de aluminio fundido a presión.Cable suspensión de 2,5m incluido. Riesgo fotobiológico RG0. Low Flicker <5%..incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16AB260	lumi vision 2.0	1.000 ud	323.00	323.00	
%PM1	Pequeño material	3.289 %	1.00	3.29	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.322 %	2.00	6.64	
%CIND02	Costes Indirectos	3.389 %	2.00	6.78	
TOTAL PARTIDA .....					345.64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03	APLIQUE 2478 SQUARE	ud			
#diE18IED220	Suministro e instalación de luminaria Aplique de superficie, LED orientable IP66IK08 Modelo 2578 Square con óptica cuadrada. Pt = 43W. Flujo sistema 3.152lm, de la marca DISANO o similar. Vida útil > 50.000H L80B20. 4000K CRI > 90. Dimensiones 130x130mm. Cuerpo de aluminio fundido inyectado a presión. Difusor: de vidrio templado extraclaro de 4 mm de espesor. Reflector: de aluminio plateado de alto rendimiento. Riesgo fotobiológico RG0. Clase I. Color blanco.incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16AB270	lumi 2578 square	1.000 ud	342.00	342.00	
%PM1	Pequeño material	3.479 %	1.00	3.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.514 %	2.00	7.03	
%CIND02	Costes Indirectos	3.584 %	2.00	7.17	
TOTAL PARTIDA .....					365.61
01.17.04	DOWNLIGHT LED D=140 mm 1650 lm 4000 K	ud			
#diE18IMW270	Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 140 mm. tipo Studio B 140 - CRI 92 de la marca DISANO o equivalente Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Vida útil > 50.000h L80B20. 4000K. CRi >90. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1650 lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16BI440	Downlight led 1650 lm D=140mm.	1.000	87.00	87.00	
%PM1	Pequeño material	0.929 %	1.00	0.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.939 %	2.00	1.88	
%CIND02	Costes Indirectos	0.957 %	2.00	1.91	
TOTAL PARTIDA .....					97.65
01.17.05	DOWNLIGHT LED D=140 mm 1650 lm 3000 K	ud			
#diE18IMW280	Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 140 mm. tipo Studio B 140 - CRI 92 de la marca DISANO o equivalente Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Vida útil > 50.000h L80B20. 3000K. CRi >90. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1650 lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16BI440	Downlight led 1650 lm D=140mm.	1.000	87.00	87.00	
%PM1	Pequeño material	0.929 %	1.00	0.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.939 %	2.00	1.88	
%CIND02	Costes Indirectos	0.957 %	2.00	1.91	
TOTAL PARTIDA .....					97.65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.06	DOWNLIGHT Marte 4	ud			
#diE18IMW290	Suministro y monatje Downlight LED circular para empotrar IP65IK07 modelo Marte 4 . Pt = 5W, de la marca DISANO o equiva- lente. Flujo de sistema 515lm.Vida útil > 50.000h L80B20. 4000K. CRI >92. Apertura de haz 30°. Diámetro exterior 85mm. Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión con difusor de policarbonato transparente. Reflector: óptica de aluminio especular antirreflejo que permite optimizar la eficiencia luminosa. Lente: en PMMA de al- ta eficiencia con un coeficiente de deslumbramiento muy bajo. RG0. Clase II, incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16BI450	Downlight Marte 4	1.000	36.00	36.00	
%PM1	Pequeño material	0.419 %	1.00	0.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.424 %	2.00	0.85	
%CIND02	Costes Indirectos	0.432 %	2.00	0.86	
TOTAL PARTIDA .....					44.06
01.17.07	PANEL 600 x 600 LED - IP54	ud			
#diE18IEB260	Suministro y colocación de Panel para empotrar a techos técnicos o pla- dur tipo 845 Comfort Panel LED-IP54 de la marca DISANO o equivalente 3523 lm y 35 W Fabricada en chapa de acero estampado en una única pieza en color blanco, apoyo directo sobre la perfilera, con difusor de tec- nopolímeroopalesscente con alto cociente de transmisión y un IP54. Regis- trable por la parte inferior.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16BI460	Panel Led 35 W IP54	1.000 ud	146.00	146.00	
%PM1	Pequeño material	1.519 %	1.00	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.535 %	2.00	3.07	
%CIND02	Costes Indirectos	1.565 %	2.00	3.13	
TOTAL PARTIDA .....					159.65
01.17.08	LUM 600 x 600 MINICONFORT LED REGULABLE	ud			
#diE18IEB270	Suministro y colocación Luminaria para empotrar a techo tipo 841 Minicomfort LEDx3-UGR<16 de la marca DISANO o equivalente. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Disfusores de policarbonato opal que proporcionan alto confort visual y disipado- res de extrusión de aluminio para correcta gestión térmica. Equipa- da con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una poten- cia total de 40W. Fuente de alimentación incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos Dispondrán de regulación de intensidad en la franja de 5 m. junto a los huecos.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16BI480	Lum 841 Miniconfort	1.000 ud	140.00	140.00	
%PM1	Pequeño material	1.459 %	1.00	1.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.474 %	2.00	2.95	
%CIND02	Costes Indirectos	1.503 %	2.00	3.01	
TOTAL PARTIDA .....					153.35
01.17.09	LUMINARIA EMERGENCIA 200 LUM LED-EM-I	ud			
#diE18G1212	Suministro y montaje de luminaria de emergencia modelo IZAR N30 A de Daisalux o equivalente no permanente de 46 mm de diámetro adecuada para montaje enrasado en F.T., con LED luminoso en caso de fallo, Aut- Test y Autonomia de 1 hora, grado de protección IP43/20 IK04, aislamien- to eléctrico Clase II, flujo luminoso 200 lm. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16E119	Luminaria emergencia 200 lm	1.000 ud	68.40	68.40	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.749 %	2.00	1.50	
%CIND02	Costes Indirectos	0.764 %	2.00	1.53	
TOTAL PARTIDA .....					77.93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.10	LUMINARIA EMERGENCIA 120 LUM EM-B	ud			
#diE18G160	Suministro y montaje de luminaria de emergencia modelo BLOCK P30 A de Daisalux o equivalente no permanente con cuerpo rectangular de reducidas dimensiones., con LED luminoso en caso de fallo, AutTest y Autonomia de 1 hora, grado de protección IP43/20 IK04, aislamiento eléctrico Clase II, flujo luminoso 120 lm. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16E160	Luminaria emergencia 120 lm	1.000 ud	83.30	83.30	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.898 %	2.00	1.80	
%CIND02	Costes Indirectos	0.916 %	2.00	1.83	
TOTAL PARTIDA .....					93.43
01.17.11	LUMINARIA EMERGENCIA ALTURA EM-A	ud			
#diE18G121	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia para colocación en grandes alturas Modelo Atria de daisalux o equivalente, funcionamiento no permanente led autoTest, autonomía 1 hora, lámpara en emergencia MH-BLED, 4 u 8 LED con lentes independientes, grado de protección IP43 IK04 con aislamiento eléctrico Clase II se incluye replanteo y conexionado				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	0.400 h	18.50	7.40	
diP01DA151	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
#diP16BB300	Emergencia gran altura	1.000 ud	286.43	286.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.003 %	2.00	6.01	
%CIND02	Costes Indirectos	3.063 %	2.00	6.13	
TOTAL PARTIDA .....					312.47
01.17.12	LUMINARIA EMERGENCIA 238 LUM LED-EM-N	ud			
#diE18G151	Suministro y montaje de luminaria de emergencia modelo NAOS LD N2/n5 A + KES NAOS de Daisalux o equivalente no permanente con cuerpo y difusor de policarbonato., Lampa LED que se ilumina si falla el suministro de red, con Autotesr y autonmía 1 h. Grado de protección IP66 IK10, aislamiento eléctrico clase II, flujo luminoso 79-176 lm. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16E149	Luminaria emergencia 238 lm	1.000 ud	56.00	56.00	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.625 %	2.00	1.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.638 %	2.00	1.28	
TOTAL PARTIDA .....					65.03
01.17.13	LUMINARIA EMERGENCIA BALIZAMIENTO LED B (OPAL)	ud			
#diE18G280	Luminaria de emergencia de balizamiento de reducidas dimensiones, modelo LEDA B (OPAL) de DAISALUX, o equivalente, con cuerpo fabricado en policarbonato de diámetro 16 mm con fijación mediante resorte. Dispone de un embellecedor fabricado en acero inoxidable AISI 316L y de cable de conexión de 1,5 metros. Alimentación a 24 V cc/ca. Ilumina mediante diodos LED. Dispone de accesorios para funcionar sólo en presencia de red (transformador de seguridad TL) o en presencia y ausencia de red (equipos PBL).				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16E280	Luminaria de Balizamiento LED B(OPAL)	1.000	64.52	64.52	
diP16E281	Ssistema autotest	1.000 ud	14.30	14.30	
%PM0100	Pequeño Material	0.848 %	1.00	0.85	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.856 %	2.00	1.71	
%CIND02	Costes Indirectos	0.873 %	2.00	1.75	
TOTAL PARTIDA .....					89.06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.14	LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm	ud			
diE18IEB220	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	0.400 h	18.50	7.40	
diP16BB290	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	1.000 ud	83.50	83.50	
%PM0100	Pequeño Material	0.968 %	1.00	0.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.978 %	2.00	1.96	
%CIND02	Costes Indirectos	0.998 %	2.00	2.00	
TOTAL PARTIDA .....					101.76
01.17.15	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V	ud			
diE18S010	Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m.. Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.400 h	19.77	7.91	
diP16BE010	Sensor multifunción 0-10V	1.000 ud	19.92	19.92	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.284 %	2.00	0.57	
%CIND02	Costes Indirectos	0.290 %	2.00	0.58	
TOTAL PARTIDA .....					29.55
01.17.16	Torre iluminación. ac.galv.h=12m 2proy.led 175w	ud			
diE18ED060	suministro y montaje de torreta formada por columna troncocónica, de 12 m de altura, de acero galvanizado , en chapa de 4 mm, soldadura con cordón continuo, 2 proyectores de led de 175 W IP 65, incluso driver, cimentación mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados, pica de puesta a tierra y accesorios de montaje. Medida la unidad en funcionamiento. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.100 h	17.34	1.73	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diM02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t	1.000 h	35.59	35.59	
diM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0.080 h	25.87	2.07	
diA03M008	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	0.800 m3	80.27	64.22	
diP15AA170	Arqueta polietileno 45x45x60 cm	1.000 ud	41.77	41.77	
diP16AK100	Columna.tronc.proy.ac.galv.h=12m 3proy.	1.000 ud	469.72	469.72	
diP16AB240	Proy. led 175 W exterior	2.000 ud	358.28	716.56	
diP15AH585	Caja conexión con fusibles	2.000 ud	5.78	11.56	
diP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1.000 ud	10.50	10.50	
%PM0150	Pequeño material	13.596 %	1.50	20.39	
%MAUX002	Medios Auxiliares	13.800 %	2.00	27.60	
%CIND02	Costes Indirectos	14.076 %	2.00	28.15	
TOTAL PARTIDA .....					1,435.73
01.17.17	LUMINARIA DE SUPERFICIE ASIMETRICA 1x39 W	ud			
diE18IAA090	Suministro y montaje de luminaria para montaje en superficie o adosado, con sistema polivalente de luz asimétrica. Fabricada en cuerpo en chapa de acero lacado en color blanco mate y reflector de aluminio brillo de gran pureza , para una lampara T5 1x39W. Se incluye reactancia electrónica HF, p.p de accesorios de montaje, pequeño material, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.400 h	19.77	7.91	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	0.400 h	18.50	7.40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0150	Pequeño material	0.153 %	1.50	0.23	
diP16BD540	Lum de superficie asimetrica 1x39 W	1.000 ud	86.64	86.64	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.022 %	2.00	2.04	
%CIND02	Costes Indirectos	1.042 %	2.00	2.08	
TOTAL PARTIDA .....					106.30

01.17.18 LUM. LAMPTUB ud

#diE18IMW300 Suministro y montje de Perfil tipo LAMPTUB de la marca LAMP o similar, para módulo lumínico C de tipo LINES de LAMP. Fabricado en extrusión de aluminio lacada en color blanco brillo y difusor de policarbonato. + Módulo lumínico tipo LINES G2 de la marca LAMP, para incluir en estructuras LAMPTUB, OVAL y BASIC. Modelo A, diseñado para sustituir reflector de fluorescencia de 1x58W T8, o para construir estructura lineal con tecnología LED para interiores. Modelo para led MID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipo electrónicos incorporado. Clase de aislamiento I incluyendo replanteo y conexionado.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
#diP16BI451	Lum. lamptub	1.000	289.00	289.00	
%PM1	Pequeño material	2.949 %	1.00	2.95	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.979 %	2.00	5.96	
%CIND02	Costes Indirectos	3.038 %	2.00	6.08	
TOTAL PARTIDA .....					309.92

01.18 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA

01.18.01 Rack Aula Informática ud

diE19IRR030 Suministro y montaje de armario rack mural 9U de 19" de 600 mm de anchura y 600 mm de profundidad, con puerta delantera, Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin conexión intermedio). Se. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.

diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2.000 h	19.77	39.54	
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	2.000 h	18.50	37.00	
diP22IR012	Rack mural 19 " 9 U	1.000 ud	117.77	117.77	
diP22IP025	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	2.000 ud	103.34	206.68	
diP22IP070	Panel pasa hilos 19 " 1U	1.000 ud	11.69	11.69	
diP22IR060	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	1.000 ud	15.13	15.13	
diP22IL021	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	48.000 ud	2.70	129.60	
%PM0150	Pequeño material	5.574 %	1.50	8.36	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.658 %	2.00	11.32	
%CIND02	Costes Indirectos	5.771 %	2.00	11.54	
TOTAL PARTIDA .....					588.63

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02	CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ	ud			
diE191HK010	Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	1.600 h	19.77	31.63	
diO010B260	Ayudante electricista	1.000 h	18.50	18.50	
diP15GA030	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6.000 m	0.40	2.40	
diP15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4.000 m	0.63	2.52	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4.000 m	0.12	0.48	
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1.000 m	0.19	0.19	
diP15HA070	Caja empotrar 2 módulos doubles	1.000 ud	7.16	7.16	
diP15HA100	Marco y bastidor 2 módulos doubles	1.000 ud	4.54	4.54	
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	1.000 ud	8.63	8.63	
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1.000 ud	6.01	6.01	
diP22IB040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50.000 m	0.51	25.50	
diP22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2.000 ud	5.35	10.70	
%PM0150	Pequeño material	1.183 %	1.50	1.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.200 %	2.00	2.40	
%CIND02	Costes Indirectos	1.224 %	2.00	2.45	
TOTAL PARTIDA .....					124.88
01.18.03	CAJA EMPOTRAR 4 RED+2RJ	ud			
diE191HK030	Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. doubles (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led luminoso y obturador de seguridad para RED y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.				
diO010B240	Oficial 1ª electricista	1.700 h	19.77	33.61	
diO010B260	Ayudante electricista	1.000 h	18.50	18.50	
diP15GA030	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6.000 m	0.40	2.40	
diP15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4.000 m	0.63	2.52	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4.000 m	0.12	0.48	
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1.000 m	0.19	0.19	
diP15HA080	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	1.000 ud	9.05	9.05	
diP15HA110	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	1.000 ud	5.00	5.00	
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	2.000 ud	8.63	17.26	
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1.000 ud	6.01	6.01	
diP22IB040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50.000 m	0.51	25.50	
diP22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2.000 ud	5.35	10.70	
%PM0150	Pequeño material	1.312 %	1.50	1.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.332 %	2.00	2.66	
%CIND02	Costes Indirectos	1.359 %	2.00	2.72	
TOTAL PARTIDA .....					138.57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.04	CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ	ud			
diE191HK060	Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles (116x246x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para RED, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	1.800 h	19.77	35.59	
diO01OB260	Ayudante electricista	1.000 h	18.50	18.50	
diP15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6.000 m	0.40	2.40	
diP15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4.000 m	0.63	2.52	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4.000 m	0.12	0.48	
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1.000 m	0.19	0.19	
diP15HA090	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	1.000 ud	10.29	10.29	
diP15HA120	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	1.000 ud	6.97	6.97	
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	2.000 ud	8.63	17.26	
diP15HC020	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	1.000 ud	8.63	8.63	
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1.000 ud	6.01	6.01	
diP22IB040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50.000 m	0.51	25.50	
diP22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2.000 ud	5.35	10.70	
%PM0150	Pequeño material	1.450 %	1.50	2.18	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.472 %	2.00	2.94	
%CIND02	Costes Indirectos	1.502 %	2.00	3.00	
TOTAL PARTIDA .....					153.16
01.18.05	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	m			
diE191F180	Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.050 h	19.77	0.99	
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0.050 h	18.50	0.93	
diP22IF160	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	1.000 m	2.48	2.48	
%PM0100	Pequeño Material	0.044 %	1.00	0.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.044 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.045 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.62
01.18.06	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	ud			
diE191B190	Suministro y monatje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.050 h	19.77	0.99	
diP22IL031	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	1.000 ud	2.99	2.99	
%PM0150	Pequeño material	0.040 %	1.50	0.06	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.040 %	2.00	0.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.041 %	2.00	0.08	
TOTAL PARTIDA .....					4.20



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.07	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	m			
diE191B100	Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cu- bierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Ba- se-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Et- hernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.100 h	19.77	1.98	
diP221B110	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1.000 m	0.98	0.98	
%PM0150	Pequeño material	0.030 %	1.50	0.05	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.030 %	2.00	0.06	
%CIND02	Costes Indirectos	0.031 %	2.00	0.06	
TOTAL PARTIDA .....					3.13
01.18.08	CAJA EMPOTRAR AUT+4 RED+2RJ	ud			
diE191HK050	Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles (116x246x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led luminoso y obturador de seguri- dad para RED y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas incluso puentes para el automático o diferen- cial, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea gene- ral hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corruga- do. Totalmente instalada, conectada y funcionando.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	1.800 h	19.77	35.59	
diO01OB260	Ayudante electricista	1.000 h	18.50	18.50	
diP15GA030	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6.000 m	0.40	2.40	
diP15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4.000 m	0.63	2.52	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4.000 m	0.12	0.48	
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1.000 m	0.19	0.19	
diP15HA090	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	1.000 ud	10.29	10.29	
diP15HA120	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	1.000 ud	6.97	6.97	
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	2.000 ud	8.63	17.26	
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1.000 ud	6.01	6.01	
diP15HC040	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	1.000 ud	4.57	4.57	
diP221B040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50.000 m	0.51	25.50	
diP221M010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2.000 ud	5.35	10.70	
%PM0150	Pequeño material	1.410 %	1.50	2.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.431 %	2.00	2.86	
%CIND02	Costes Indirectos	1.460 %	2.00	2.92	
TOTAL PARTIDA .....					148.88
01.18.09	Antena Wifi POE				
diE191X010	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicacio- nes. Instalado y conexionado.				
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0.400 h	18.50	7.40	
diP221W10	Antena Omnidireccional POE	1.000 ud	47.68	47.68	
%PM0150	Pequeño material	0.551 %	1.50	0.83	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.559 %	2.00	1.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.570 %	2.00	1.14	
TOTAL PARTIDA .....					58.17
01.18.10	TOMA WIFI	ud			
diE191M070	Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conec- tores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenosl, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente ins- talada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.400 h	19.77	7.91	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.400 h	18.50	7.40	
diP15HA035	Caja superficie 1 módulo dobles	1.000 ud	9.27	9.27	
diP15HC031	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	1.000 ud	6.01	6.01	
diP22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	2.000 ud	1.27	2.54	
diP22IM080	Rótulo para toma	2.000 ud	0.38	0.76	
%PM0150	Pequeño material	0.339 %	1.50	0.51	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.344 %	2.00	0.69	
%CIND02	Costes Indirectos	0.351 %	2.00	0.70	

TOTAL PARTIDA..... 35.79

01.18.11 Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25 m

diE17XT090

Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexiónado, quedando la unidad totalmente instalada.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15GB260	Corrugado M25 Libre de halogenos	1.000 m	1.00	1.00	
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1.000 m	0.23	0.23	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.032 %	2.00	0.06	
%CIND02	Costes Indirectos	0.033 %	2.00	0.07	

TOTAL PARTIDA..... 3.34

01.18.12 Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion m

diE17CS085

Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	3.000 m	0.64	1.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.039 %	2.00	0.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.040 %	2.00	0.08	

TOTAL PARTIDA..... 4.06

01.18.13 Conductor desnudo de cobre 35 mm2 m

diE17V010

Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB260	Ayudante electricista	0.050 h	18.50	0.93	
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1.050 m	1.49	1.56	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.025 %	2.00	0.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.025 %	2.00	0.05	

TOTAL PARTIDA ..... 2.59

01.18.14 Armario RACK 42U ud

#diE19RR021 Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HI-MEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19? regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 paneles de conexión de 25 puertos RJ45 cat3 completamente equipados, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 5 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.

diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4.000 h	19.77	79.08	
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4.000 h	18.50	74.00	
diP22IR040	Armario Rack 19 " 42 U	1.000 ud	642.16	642.16	
diP22II100	Panel conex 12 puertos LC duplex	1.000 ud	75.52	75.52	
diP22IP025	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	2.000 ud	103.34	206.68	
diP22IP026	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	2.000 ud	36.78	73.56	
diP22IP070	Panel pasa hilos 19 " 1U	5.000 ud	11.69	58.45	
diP22IR060	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	2.000 ud	15.13	30.26	
diP22IL021	Latigullo UTP cat 6 LSHZ 2xRJ45 2 m	48.000 ud	2.70	129.60	
diP22IL081	Latigullo fibra óptica LSHZ multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	2.000 ud	18.86	37.72	
diP22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	1.000 ud	12.98	12.98	
diP22IL123	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	2.000 ud	1.97	3.94	
diP22IR070	Unidad de ventilación con termostato	1.000 ud	63.91	63.91	
diP22IR080	Bandeja soporte equipos	2.000 ud	22.12	44.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	15.321 %	2.00	30.64	
%CIND02	Costes Indirectos	15.627 %	2.00	31.25	

TOTAL PARTIDA ..... 1,593.99

01.18.15 Etiquetado e indentificación ud

#diE190011 Ud etiquetado e indentificación de todos los componentes de la instalación bajo la Norma MD.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	18.000 h	19.77	355.86	
diO01OB260	Ayudante electricista	18.000 h	18.50	333.00	
diP01DA150	Pequeño material	1.000 ud	0.57	0.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	6.894 %	2.00	13.79	
%CIND02	Costes Indirectos	7.032 %	2.00	14.06	

TOTAL PARTIDA ..... 717.28

01.18.16 CANALIZACIÓN 100x60 m

diE19IC030 Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.

diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.235 h	19.77	4.65	
diO01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0.073 h	17.75	1.30	
diP15GH040	Bandeja chapa perf. 100x60	1.000 m	2.86	2.86	
%PM0150	Pequeño material	0.088 %	1.50	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.089 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.091 %	2.00	0.18	

TOTAL PARTIDA ..... 9.30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.17	CANALIZACIÓN 100x300	m			
diE19IC050	Canalización prevista para soportar el SCE realizada con bandeja perforada de PVC, de 100x300 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.230 h	19.77	4.55	
diO01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	0.090 h	17.75	1.60	
diP22TC410	Bandeja perf. PVC 100x300 mm	1.000 m	23.18	23.18	
diP22TC420	Tapa bandeja 100x300 mm	1.000 m	9.69	9.69	
%PM0150	Pequeño material	0.390 %	1.50	0.59	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.396 %	2.00	0.79	
%CIND02	Costes Indirectos	0.404 %	2.00	0.81	
TOTAL PARTIDA .....					41.21
01.18.18	EVACUACIÓN POR VOZ AULAS	ud			
#diE19MZ100	Suministro y montaje de sistema de alarma por voz para el cumplimiento de las normas EN 54-16 y EN 60849 , compuesto por unidad de control totalmente supervisada, con amplificador integrado de 240 W, con 2 entradas para música ambiental, entrada de micro/línea con prioridad configurable configurable, 6 salidas de 100 V aisladas por transformador, capacidad de almacenar hasta 255 mensajes y activación por voz seleccionable .				
Se incluye el cableado compuesto por pares trenzados de 1,5 m2, 2,5 mm2 y cableado de red FTP cat 6, y la canalización mediante tubo flexible reforzada M20 libra de halógenos, pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.					
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	10.000 h	19.77	197.70	
diO01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	10.000 h	17.75	177.50	
diP22DS010	Controlador del sistema 6 zonas	1.000 ud	591.83	591.83	
diP22DS020	Enrutador	1.000 ud	557.39	557.39	
diP22DS030	Panel de control remoto	1.000 ud	557.39	557.39	
diP22DS050	Estación de llamada para 6 zonas	1.000 ud	184.76	184.76	
diP22DA070	Amplificador de potencia240 W	1.000 ud	442.15	442.15	
diP22DL050	Altavoz 6" 6 W EN-54-24	5.000 ud	24.84	124.20	
diP15GB250	Corrugado M20 Libre de halogenos	130.000 m	0.74	96.20	
diP22DR010	2 hilos libre de halógenos1,5 mm2.	100.000 m	1.03	103.00	
diP22DR020	2 hilos libre de halógenos2,5 mm2.	30.000 m	1.14	34.20	
diP22IB110	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	12.000 m	0.98	11.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	30.781 %	2.00	61.56	
%CIND02	Costes Indirectos	31.396 %	2.00	62.79	
TOTAL PARTIDA .....					3,202.43
01.19	FONTANERÍA Y EVACUACION				
01.19.01	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 500 l.	ud			
diE20DD020	Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 500 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas llave de esfera de 1" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4				
diO01OA030	Oficial primera	2.000 h	20.40	40.80	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2.000 h	20.59	41.18	
diP17CD050	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	1.000 m	6.39	6.39	
diP17DA010	Flotador latón y boya cobre 1"	1.000 ud	35.57	35.57	
diP17DF050	Depósito polip.R. c/tapa, 500 l.	1.000 ud	142.59	142.59	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	2.000 ud	7.96	15.92	
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	1.000 ud	5.43	5.43	
diP17YD010	Racor latón roscar 1"	1.000 ud	2.95	2.95	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	6.000 m	1.59	9.54	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.004 %	2.00	6.01	
%CIND02	Costes Indirectos	3.064 %	2.00	6.13	
TOTAL PARTIDA .....					312.51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.02	Canalización PE ret ¢16	m			
diE20TX010	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diP17PR030	Tb PE reticulado ¢16	1.300 m	1.27	1.65	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.047 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.048 %	2.00	0.10	
TOTAL PARTIDA .....					4.93
01.19.03	Canalización PE ret ¢20	m			
diE20TX020	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diP17PR040	Tb PE reticulado ¢ 20	1.300 m	1.87	2.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.055 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.056 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.74
01.19.04	Canalización PE ret ¢25	m			
diE20TX030	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP17PR050	Tb PE reticulado ¢25	1.300 m	2.92	3.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.079 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.081 %	2.00	0.16	
TOTAL PARTIDA .....					8.24
01.19.05	Canalización PE ret ¢32	m			
diE20TX040	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP17PR060	Tb PE reticulado ¢32	1.300 m	4.38	5.69	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.098 %	2.00	0.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.100 %	2.00	0.20	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10.21</b>
<b>01.19.06</b>	<b>Canalización PE ret ¢40</b>	<b>m</b>			
diE20TX050	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP17PR010	Tb PE reticulado ¢40	1.300 m	7.31	9.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.136 %	2.00	0.27	
%CIND02	Costes Indirectos	0.139 %	2.00	0.28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.17</b>
<b>01.19.07</b>	<b>Canalización PE ret ¢50</b>	<b>m</b>			
diE20TX060	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.250 h	20.59	5.15	
diP17PR020	Tb PE reticulado ¢50	1.300 m	9.28	12.06	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.172 %	2.00	0.34	
%CIND02	Costes Indirectos	0.176 %	2.00	0.35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17.90</b>
<b>01.19.08</b>	<b>Canalización PE ret ¢63</b>	<b>m</b>			
diE20TX070	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.300 h	20.59	6.18	
diP17PR070	Tb PE reticulado ¢63	1.300 m	10.85	14.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.203 %	2.00	0.41	
%CIND02	Costes Indirectos	0.207 %	2.00	0.41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21.11</b>
<b>01.19.09</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO PP-R 50 mm</b>	<b>m</b>			
#diE20TP150	Tubería de polipropileno copolimero random (PP-R), sere 5, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.160 h	20.59	3.29	
#diP17LN050	Tubo polipropileno PPR 50 mm	1.000 m	9.12	9.12	
diP17LP060	Codo 90º polipropileno 50 mm.	0.300 ud	3.65	1.10	
diP17LP180	Manguito polipropileno 50 mm.	0.100 ud	2.06	0.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.137 %	2.00	0.27	
%CIND02	Costes Indirectos	0.140 %	2.00	0.28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.27</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.10	VÁLVULAS DE COMPUERTA DN50 mm.	ud			
diE20VC010	Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diP17FE240	Brida plana roscada Zn DN 50 mm.	2.000 ud	9.82	19.64	
diP17XC010	Válvula compuerta metal (bridas) DN50	1.000 ud	105.08	105.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.453 %	2.00	2.91	
%CIND02	Costes Indirectos	1.482 %	2.00	2.96	
TOTAL PARTIDA .....					151.18
01.19.11	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.	ud			
diE20VF010	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17XE010	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1.000 ud	3.50	3.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.056 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.057 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.78
01.19.12	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.	ud			
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17XE020	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1.000 ud	4.97	4.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.070 %	2.00	0.14	
%CIND02	Costes Indirectos	0.072 %	2.00	0.14	
TOTAL PARTIDA .....					7.31
01.19.13	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.	ud			
diE20VF030	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	1.000 ud	7.96	7.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.100 %	2.00	0.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.102 %	2.00	0.20	
TOTAL PARTIDA .....					10.42
01.19.14	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.	ud			
diE20VF050	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1.000 ud	13.08	13.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.151 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.154 %	2.00	0.31	
TOTAL PARTIDA .....					15.75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.15	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.	ud			
diE20VF070	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17XE070	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	1.000 ud	27.98	27.98	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.300 %	2.00	0.60	
%CIND02	Costes Indirectos	0.306 %	2.00	0.61	
TOTAL PARTIDA .....					31.25
01.19.16	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.	ud			
diE20VR030	Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	1.000 ud	5.43	5.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.096 %	2.00	0.19	
%CIND02	Costes Indirectos	0.097 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.93
01.19.17	VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.	ud			
diE20VR060	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.250 h	20.59	5.15	
diP17XR060	Válv.retención latón roscar 2"	1.000 ud	19.21	19.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.244 %	2.00	0.49	
%CIND02	Costes Indirectos	0.249 %	2.00	0.50	
TOTAL PARTIDA .....					25.35
01.19.18	VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR	ud			
diE20VT020	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP17XS070	Válv. seg. regulable 1 " hasta 8 bar.	1.000 ud	25.37	25.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.295 %	2.00	0.59	
%CIND02	Costes Indirectos	0.301 %	2.00	0.60	
TOTAL PARTIDA .....					30.68
01.19.19	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	m			
diE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1.000 m	1.27	1.27	
diP17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0.300 ud	0.85	0.26	
diP17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0.100 ud	0.85	0.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.037 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.038 %	2.00	0.08	
TOTAL PARTIDA .....					3.83



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.20	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	m			
diE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1.100 m	1.59	1.75	
diP17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	0.300 ud	1.42	0.43	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0.100 ud	1.28	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.044 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.045 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.55
01.19.21	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.	m			
diE20WBV040	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diP17VC040	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	1.000 m	2.45	2.45	
diP17VP040	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	0.300 ud	1.87	0.56	
diP17VP160	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	0.100 ud	2.48	0.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.064 %	2.00	0.13	
%CIND02	Costes Indirectos	0.065 %	2.00	0.13	
TOTAL PARTIDA .....					6.61
01.19.22	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.	m			
diE20WBV050	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diP17JP060	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0.750 ud	1.03	0.77	
diP17VC050	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	1.250 m	2.95	3.69	
diP17VP050	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0.500 ud	2.49	1.25	
diP17VP090	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0.300 ud	4.88	1.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.103 %	2.00	0.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.105 %	2.00	0.21	
TOTAL PARTIDA .....					10.68
01.19.23	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	m			
diE20WBV060	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diP17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	0.750 ud	1.14	0.86	
diP17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1.250 m	3.92	4.90	
diP17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	0.500 ud	2.61	1.31	
diP17VP100	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	0.300 ud	5.66	1.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.119 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.121 %	2.00	0.24	
TOTAL PARTIDA .....					12.34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.24	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.	ud			
diE20WGB020	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexasiónado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.400 h	20.59	8.24	
diP17SB020	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	1.000 ud	8.23	8.23	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1.500 m	1.59	2.39	
diP17VP030	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1.000 ud	1.42	1.42	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1.000 ud	1.28	1.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.216 %	2.00	0.43	
%CIND02	Costes Indirectos	0.220 %	2.00	0.44	
TOTAL PARTIDA .....					22.43
01.19.25	DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS GIMNASIO	ud			
diE20WGC010	Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del gimnasio, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	14.000 h	20.59	288.26	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	12.000 m	1.59	19.08	
diP17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	2.000 m	3.92	7.84	
diP17VP030	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	21.000 ud	1.42	29.82	
diP17VP060	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	6.000 ud	2.61	15.66	
diP17VP100	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	6.000 ud	5.66	33.96	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	21.000 ud	1.28	26.88	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.215 %	2.00	8.43	
%CIND02	Costes Indirectos	4.299 %	2.00	8.60	
TOTAL PARTIDA .....					438.53
01.19.26	DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA	ud			
diE20WGC020	Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	12.000 h	20.59	247.08	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	7.000 m	1.59	11.13	
diP17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3.000 m	3.92	11.76	
diP17VP030	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	14.000 ud	1.42	19.88	
diP17VP060	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	8.000 ud	2.61	20.88	
diP17VP100	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	8.000 ud	5.66	45.28	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	14.000 ud	1.28	17.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.739 %	2.00	7.48	
%CIND02	Costes Indirectos	3.814 %	2.00	7.63	
TOTAL PARTIDA .....					389.04
01.19.27	CAZOLETA E.P.D.M. 40 mm DUCHAS	ud			
diE20WGX010	Cazoleta de E.P.D.M. para impermeabilización del sumidero de la ducha, con salida vertical de 40 mm.; instalada y conexasionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.399 h	20.59	8.22	
diP06WC005	Cazoleta EPDM D=40mm	1.000 ud	7.05	7.05	
diP06WA150	Material auxiliar EPDM	1.000 ud	3.03	3.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.183 %	2.00	0.37	
%CIND02	Costes Indirectos	0.187 %	2.00	0.37	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					19.04
01.19.28	PUNTO DE VACIADO 1"	ud			
diE20WX030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.600 h	20.59	12.35	
diP17XW040	Punto de vaciado y válvula 1 "	1.000 ud	11.39	11.39	
diP17PU030	Tubo multicapa 25x2,5 mm	1.000 m	4.27	4.27	
diP17PU130	P.p. acces. 25x2,5	1.000 ud	1.25	1.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.293 %	2.00	0.59	
%CIND02	Costes Indirectos	0.299 %	2.00	0.60	
TOTAL PARTIDA .....					30.45
01.19.29	COQ.ELAST. D=16; e=9,5 mm.	m			
#diE10AKEF030	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16 mm. de diámetro interior y 9,5 mm. de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
#diP07CE030	Coq. elastomér. D=16; e=9,5	1.050 m	1.83	1.92	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.058 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.059 %	2.00	0.12	
TOTAL PARTIDA .....					6.01
01.19.30	COQ.ELAST. D=19; e=30 mm.	m			
#diE10AKEF040	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla de espuma elastomérica,, de 19 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
#diP07CE035	Coq. elastomér. D=19 e=30	1.000 m	11.90	11.90	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.158 %	2.00	0.32	
%CIND02	Costes Indirectos	0.161 %	2.00	0.32	
TOTAL PARTIDA .....					16.39
01.19.31	COQ.ELAST. D=23; e=30 mm.	m			
#diE10AKEF060	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.225 h	18.16	4.09	
#diP07CE045	Coq. elastomér. D=23 e=30	1.000 m	12.00	12.00	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.163 %	2.00	0.33	
%CIND02	Costes Indirectos	0.166 %	2.00	0.33	
TOTAL PARTIDA .....					16.97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.32	COQ.ELAST. D=26; e=30 mm	m			
#diE10AKEF070	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.250 h	18.16	4.54	
#diP07CE050	Coq. elastomér. D=26; e=30	1.050 m	13.80	14.49	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.193 %	2.00	0.39	
%CIND02	Costes Indirectos	0.196 %	2.00	0.39	
TOTAL PARTIDA .....					20.03
01.19.33	COQ.ELAST. D=36; 1" e=30 mm.	m			
#diE10AKEF090	Aislamiento térmico para tuberías realizado con coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.275 h	18.16	4.99	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.040 l	11.23	0.45	
#diP07CE060	Coq. elastomér. D=36; e=30	1.050 m	16.33	17.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.226 %	2.00	0.45	
%CIND02	Costes Indirectos	0.230 %	2.00	0.46	
TOTAL PARTIDA .....					23.50
01.19.34	VALV. REDUCT. PRESIÓN 2"	ud			
diE20VX060	Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.				
diO010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	
diP17XY060	Válvula reductora presión 2"	1.000 ud	229.11	229.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.394 %	2.00	4.79	
%CIND02	Costes Indirectos	2.442 %	2.00	4.88	
TOTAL PARTIDA .....					249.08
01.19.35	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.	m			
diE10AKEF030	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO010A050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE030	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1.050 m	1.13	1.19	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.050 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.051 %	2.00	0.10	
TOTAL PARTIDA .....					5.24
01.19.36	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.	m			
diE10AKEF040	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE035	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1.000 m	1.22	1.22	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.051 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.052 %	2.00	0.10	

TOTAL PARTIDA ..... 5.27

**01.19.37** Grupo presión 3 bombas Q=7-29 m3/h h=71-35 mca velocidad varia ud  
#diE20DG023 Suministro y montaje de grupo de presión de agua de Q=7/10,8/18/21,6/29 m3/h y h=71/68/59/53/35 m.c.a., formado por: tres bombas centrífugas multicelulares, con una potencia de 2,3x3 kW, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, eje y camisa externa de acero inoxidable, impulsores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, eficiencia IE3, aislamiento clase F, protección IP44, para alimentación trifásica a 400 V, equipo de regulación y control con variador de frecuencia (presión constante), bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, depósito de membrana, de chapa de acero de 100 l, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, con reloj programador (mando para electroválvula), colector en aspiración, manguitos elásticos en impulsión, juego de amortiguadores y pequeño material de fontanería, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	5.000 h	20.59	102.95	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	2.000 h	18.76	37.52	
diP17R023	Grupo Presión 3 bombas Q=7-29 m3/h h=71-35 mca velocidad variabl	1.000 ud	5,287.05	5,287.05	
diP17H020	Acumulador hidroneumatico membrana recambiable 100 l	1.000 ud	257.46	257.46	
%PM0050	Pequeño Material	56.850 %	0.50	28.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	57.134 %	2.00	114.27	
%CIND02	Costes Indirectos	58.277 %	2.00	116.55	

TOTAL PARTIDA ..... 5,944.23

**01.19.38** COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. m  
diE10AKEF060 Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.

diO01OA050	Ayudante	0.225 h	18.16	4.09	
diP07CE045	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1.000 m	1.42	1.42	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.057 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.058 %	2.00	0.12	

TOTAL PARTIDA ..... 5.96

**01.19.39** COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm m  
diE10AKEF070 Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.

diO01OA050	Ayudante	0.250 h	18.16	4.54	
diP07CE050	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1.050 m	1.54	1.62	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.064 %	2.00	0.13	
%CIND02	Costes Indirectos	0.065 %	2.00	0.13	

TOTAL PARTIDA ..... 6.64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.40	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.	m			
diE10AKEF090	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares,cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0.275 h	18.16	4.99	
diP07CE060	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	1.050 m	2.22	2.33	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.040 l	11.23	0.45	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.078 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.079 %	2.00	0.16	
TOTAL PARTIDA .....					8.09

01.20 APARATOS SANITARIOS

01.20.01	PLATO DUCHA PORC.90x90 BLANCO	ud			
diE21ADP020	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.300 h	20.59	26.77	
diP17SV080	Válvula desagüe ducha D60	1.000 ud	9.90	9.90	
diP18D090	P. ducha 90x90 blanco e.plano	1.000 ud	113.76	113.76	
diP18GD010	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1.000 ud	42.21	42.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.926 %	2.00	3.85	
%CIND02	Costes Indirectos	1.965 %	2.00	3.93	
TOTAL PARTIDA .....					200.42

01.20.02	FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU	ud			
diE21ADS020	Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	3.200 h	20.40	65.28	
diO01OA060	Peón especializado	3.200 h	17.46	55.87	
diP06SL230	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	3.200 m2	1.02	3.26	
diP06SL240	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	3.200 m2	1.59	5.09	
diA11C010	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.	3.200 m2	10.07	32.22	
diP01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0.260 mud	47.20	12.27	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0.032 m3	77.12	2.47	
diA10S010	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.	3.520 m2	14.29	50.30	
diA07S010	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm	2.500 m	82.21	205.53	
diP18GS050	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	3.000 ud	157.04	471.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	9.034 %	2.00	18.07	
%CIND02	Costes Indirectos	9.215 %	2.00	18.43	
TOTAL PARTIDA .....					939.91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20.03	PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80 cm	ud			
diE21AAD130	Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, con fondo antidesli- zante, de medidas 1800x800x40 mm (largo x ancho x alto), con grife- ría mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.800 h	20.59	16.47	
diP18D220	Platos ducha acrílico 1800x800x40 mm	1.000 ud	332.45	332.45	
diP18D080	Válvula p/ducha sal.horiz.50 mm	1.000 ud	4.25	4.25	
diP18GD040	Cjto. mmdo. ducha cro.	1.000 ud	100.02	100.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.532 %	2.00	9.06	
%CIND02	Costes Indirectos	4.623 %	2.00	9.25	
TOTAL PARTIDA .....					471.50
01.20.04	LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO	ud			
diE21ALA040	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcio- nando. Acorde al DBHS4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000 ud	4.74	9.48	
diP18LP040	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	1.000 ud	94.22	94.22	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1.000 ud	3.46	3.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.298 %	2.00	2.60	
%CIND02	Costes Indirectos	1.324 %	2.00	2.65	
TOTAL PARTIDA .....					135.06
01.20.05	LAV.60x47 BLANCO ENCIM.	ud			
diE21ALE030	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), inclu- so válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" croma- das, instalado y funcionando. Acorde DB HS4				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1.000 ud	3.46	3.46	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000 ud	4.74	9.48	
diP18LE040	Lavabo 60x47cm. blanco	1.000 ud	73.34	73.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.089 %	2.00	2.18	
%CIND02	Costes Indirectos	1.111 %	2.00	2.22	
TOTAL PARTIDA .....					113.33
01.20.06	Grifo temporizado A.F Cromado lavabos	ud			
diE21G020	Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigi- llo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP18GL110	Grifo temporizado lavabo	1.000 ud	39.25	39.25	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000 ud	1.75	1.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.451 %	2.00	0.90	
%CIND02	Costes Indirectos	0.460 %	2.00	0.92	
TOTAL PARTIDA .....					46.94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20.07	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.	ud			
#diE21ANB020	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.300 h	20.59	26.77	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1.000 ud	4.74	4.74	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000 ud	1.75	1.75	
#diP18IB020	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco/doble descarga	1.000 ud	145.00	145.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.783 %	2.00	3.57	
%CIND02	Costes Indirectos	1.818 %	2.00	3.64	
TOTAL PARTIDA .....					185.47
01.20.08	VERTEDERO.AC.INOX. C/.PARED Garda (Roca)	ud			
diE21AWV040	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de aero inox, con enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Acorde al DB HS4.				
diP18WV040	Verted.a.inox.c/rej.44x33 blan. Garda	1.000 ud	140.91	140.91	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
diP17SV050	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1.000 ud	4.71	4.71	
diP18GF030	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1.000 ud	49.89	49.89	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.182 %	2.00	4.36	
%CIND02	Costes Indirectos	2.225 %	2.00	4.45	
TOTAL PARTIDA .....					226.97
01.20.09	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm	ud			
diE21ANS100	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.300 h	20.59	26.77	
diP18IE100	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	1.000 u	265.02	265.02	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1.000 ud	4.74	4.74	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000 ud	1.75	1.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.983 %	2.00	5.97	
%CIND02	Costes Indirectos	3.043 %	2.00	6.09	
TOTAL PARTIDA .....					310.34
01.20.10	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm	ud			
diE21AAL100	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
diP18LX100	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	1.000 ud	143.11	143.11	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000 ud	4.74	9.48	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1.000 ud	3.46	3.46	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP18LX040	Sifón flexible p/lavabo discap.	1.000 ud	12.91	12.91	
diP18GS010	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1.000 ud	149.90	149.90	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.415 %	2.00	6.83	
%CIND02	Costes Indirectos	3.483 %	2.00	6.97	
TOTAL PARTIDA .....					355.31
01.20.11	Grifo mezclador Gerontológico	ud			
diE21G100	Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca . Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP18GL070	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1.000 ud	98.47	98.47	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm. 1/2"a 1/2"	2.000 ud	1.75	3.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.061 %	2.00	2.12	
%CIND02	Costes Indirectos	1.082 %	2.00	2.16	
TOTAL PARTIDA .....					110.37
01.20.12	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm	ud			
diE21AAB210	Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OA030	Oficial primera	0.400 h	20.40	8.16	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.400 h	1.14	0.46	
diP18CB410	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	1.000 ud	86.28	86.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.949 %	2.00	1.90	
%CIND02	Costes Indirectos	0.968 %	2.00	1.94	
TOTAL PARTIDA .....					98.74
01.20.13	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE	ud			
diE21AAM020	Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.400 h	20.59	8.24	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.400 h	1.14	0.46	
diP18CB430	Asiento mural ducha abatible acero inox	1.000 ud	197.27	197.27	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.060 %	2.00	4.12	
%CIND02	Costes Indirectos	2.101 %	2.00	4.20	
TOTAL PARTIDA .....					214.29
01.20.14	CONJ.ACSESORIOS PORC. P/EMPOTR.	ud			
diE21M010	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios. Acorde al DB HS4.				
diO01OA030	Oficial primera	2.000 h	20.40	40.80	
diP18CE010	Conjunto accesorios porc. p/emp.	1.000 ud	97.05	97.05	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.379 %	2.00	2.76	
%CIND02	Costes Indirectos	1.406 %	2.00	2.81	
TOTAL PARTIDA .....					143.42
01.20.15	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS	ud			
diE21M050	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diP18CW060	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	1.000 ud	12.83	12.83	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.190 %	2.00	0.38	
%CIND02	Costes Indirectos	0.193 %	2.00	0.39	
TOTAL PARTIDA .....					19.72
01.20.16	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.	ud			
diE21M070	Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.				
diO01OA030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diP18CW090	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	1.000 ud	31.40	31.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.375 %	2.00	0.75	
%CIND02	Costes Indirectos	0.383 %	2.00	0.77	
TOTAL PARTIDA .....					39.04
01.20.17	URINARIO MURAL BLANCO	ud			
diE21AU040	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con si-fón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.500 h	20.59	30.89	
diP18WU010	Urinario mural c/fijac.blanco	1.000 ud	99.31	99.31	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.302 %	2.00	2.60	
%CIND02	Costes Indirectos	1.328 %	2.00	2.66	
TOTAL PARTIDA .....					135.46
01.20.18	Grifo temporizado Cromado urinarios	ud			
diE21G070	Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP18GS060	Grifo urinario temporizado	1.000 ud	42.78	42.78	
diP18GW030	Enlace para urinario de 1/2"	1.000 ud	6.24	6.24	
%PM0150	Pequeño material	0.531 %	1.50	0.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.539 %	2.00	1.08	
%CIND02	Costes Indirectos	0.550 %	2.00	1.10	
TOTAL PARTIDA .....					56.12
01.20.19	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 800x600 mm	ud			
diE21AAJ020	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.				
diO01OA030	Oficial primera	0.250 h	20.40	5.10	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.250 h	1.14	0.29	
diP18CB014	Espejo reclin. marco acero blanco 800x600 mm	1.000 ud	169.99	169.99	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.754 %	2.00	3.51	
%CIND02	Costes Indirectos	1.789 %	2.00	3.58	
TOTAL PARTIDA .....					182.47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21	CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA				
01.21.01	PACK GENIA AIR MAX 15 T CABLEADO	ud			
#diE23A030	Suministro e instalación de unidad exterior de aerotermia de SAU-NIER DUVAL o equivalente, modelo GENIA AIR MAX 15 para alimentación a 400 V. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Se incluye conexión y puesta en marcha por parte de la empresa instaladora, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
#diP21SA080	Pack Genia Air Max 15 T Cableado	1.000 ud	7,618.36	7,618.36	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	21.000 h	20.59	432.39	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	21.000 h	18.76	393.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	84.447 %	2.00	168.89	
%CIND02	Costes Indirectos	86.136 %	2.00	172.27	
TOTAL PARTIDA .....					8,785.87
01.21.02	PACK GENIA AIR MAX 15 T CABLEADO (CASCADA ADICIONAL)	ud			
#diE23A031	Suministro e instalación de unidad exterior de aerotermia de SAU-NIER DUVAL o equivalente, modelo GENIA AIR MAX 15 para alimentación a 400 V Y AMPLIACIÓN EN CASCADA DE UNIDAD MAESTRA. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Se incluye conexión y puesta en marcha por parte de la empresa instaladora, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	21.000 h	20.59	432.39	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	21.000 h	18.76	393.96	
#diP21SA081	Pack Genia Air Max 15 T Cableado (Cascada adicional)	1.000 ud	7,484.52	7,484.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	83.109 %	2.00	166.22	
%CIND02	Costes Indirectos	84.771 %	2.00	169.54	
TOTAL PARTIDA .....					8,646.63
01.21.03	BOMBA MAGNA3 D 32-120 DOBLE 1P 6/10 BAR	ud			
#diE23ETT001	Suministro e instalación de bomba doble de rotor húmedo de GRUNDFOS o equivalente, modelo MAGNA3 D 32-120 F y presión nominal 6/10 bar. Incluso p/p de elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexión y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	4.300 h	20.59	88.54	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4.300 h	18.76	80.67	
#diP21UT176	BOMBA MAGNA3 D 32-120 DOBLE 1P 6/10 BAR	1.000 ud	3,179.00	3,179.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	33.482 %	2.00	66.96	
%CIND02	Costes Indirectos	34.152 %	2.00	68.30	
TOTAL PARTIDA .....					3,483.47
01.21.04	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.	m			
diE20TM030	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.060 h	20.59	1.24	
diP17PU030	Tubo multicapa 25x2,5 mm	1.000 m	4.27	4.27	
diP17PU130	P.p. acces. 25x2,5	1.000 ud	1.25	1.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.068 %	2.00	0.14	
%CIND02	Costes Indirectos	0.069 %	2.00	0.14	
TOTAL PARTIDA .....					7.04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.05	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.	m			
diE20TM040	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.060 h	20.59	1.24	
diP17PU040	Tubo multicapa 32x3 mm	1.000 m	6.04	6.04	
diP17PU140	P.p. acces. 32x3	1.000 ud	1.83	1.83	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.091 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.093 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.48
01.21.06	TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.	m			
diE20TM050	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.060 h	20.59	1.24	
diP17PU050	Tubo multicapa 40x4,5 mm	1.000 m	9.87	9.87	
diP17PU150	P.p. acces. 40x4,5	1.000 ud	2.50	2.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.136 %	2.00	0.27	
%CIND02	Costes Indirectos	0.139 %	2.00	0.28	
TOTAL PARTIDA .....					14.16
01.21.07	TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm.	m			
diE20TM060	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.070 h	20.59	1.44	
diP17PU060	Tubo multicapa 50x4,5 mm	1.000 m	15.34	15.34	
diP17PU160	P.p. acces. 50x4,5	1.000 ud	4.00	4.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.208 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.212 %	2.00	0.42	
TOTAL PARTIDA .....					21.62
01.21.08	COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm	m			
diE10AKEC130	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diP07CE370	Coq. elastomér. D=25, e=25	1.000 m	4.35	4.35	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
diO01OA050	Ayudante	0.225 h	18.16	4.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.087 %	2.00	0.17	
%CIND02	Costes Indirectos	0.088 %	2.00	0.18	
TOTAL PARTIDA .....					9.01
01.21.09	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm	m			
diE10AKEC190	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diP07CE380	Coq. elastomér. D=32, e=25	1.000 m	4.83	4.83	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
diO01OA050	Ayudante	0.225 h	18.16	4.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.091 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.093 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.10	COQ.ELAST. SH D=40 E=30 mm	m			
#diE10AKEC250	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (40) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
#diP07CE4001	Coq. elastomér. D=40, e=30	1.000 m	6.05	6.05	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.099 %	2.00	0.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.101 %	2.00	0.20	
TOTAL PARTIDA .....					10.30
01.21.11	COQUILLA AF PLÁSTICAS Ø=40 MM E=40 MM ALUM.	m			
#diE10AKEC251	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería termoplástica de diámetro exterior 40 mm con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua µ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica lambda a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
diO01OA050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
#diP07CE4002	COQUILLA ARMAFLEX AF-T-042	1.000 m	10.28	10.28	
#diP07CE4003	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	1.000 m2	30.47	30.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.446 %	2.00	0.89	
%CIND02	Costes Indirectos	0.455 %	2.00	0.91	
TOTAL PARTIDA .....					46.40
01.21.12	COQUILLA AF PLÁSTICAS Ø=50 MM E=30 MM ALUM.	m			
#diE10AKEC252	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería termoplástica de diámetro exterior 50 mm, en coquilla de espuma elastomérica tipo SH/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 30 mm; conductividad térmica lambda a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
diO01OA050	Ayudante	0.200 h	18.16	3.63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
#diP07CE4004	COQUILLA ARMAFLEX SH-30X054	1.000 m	7.19	7.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.110 %	2.00	0.22	
%CIND02	Costes Indirectos	0.113 %	2.00	0.23	
TOTAL PARTIDA .....					11.49
01.21.13	VÁLVULA BOLA Ø=1 1/2"	ud			
#diE22NVE034	Suministro e instalación de válvula de bola de diámetro nominal 1 1/2" de GENEBRE o equivalente, serie 2008 de paso estándar en 2 piezas con sistema de bloqueo. Incluso elementos de montaje y p/p de accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1º fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
#diP20TV050	VÁLVULA BOLA Ø=1 1/2"	1.000 ud	55.33	55.33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.759 %	2.00	1.52	
%CIND02	Costes Indirectos	0.774 %	2.00	1.55	
TOTAL PARTIDA .....					78.99
01.21.14	VÁLVULA BOLA Ø=2"	ud			
#diE22NVE035	Suministro e instalación de válvula de bola de diámetro nominal 2" de GENEBRE o equivalente, serie 2008 de paso estándar en 2 piezas con sistema de bloqueo. Incluso elementos de montaje y p/p de accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
#diP20TV052	VÁLVULA BOLA Ø=2"	1.000 ud	81.93	81.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.025 %	2.00	2.05	
%CIND02	Costes Indirectos	1.046 %	2.00	2.09	
TOTAL PARTIDA .....					106.66
01.21.15	FILTRO EN Y DN-40/PN-16	ud			
diE22NVR094	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	
diP20TV314	Filtro en Y DN-32/PN-16	1.000 ud	15.33	15.33	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.256 %	2.00	0.51	
%CIND02	Costes Indirectos	0.261 %	2.00	0.52	
TOTAL PARTIDA .....					26.66
01.21.16	FILTRO EN Y DN-50/PN-16	ud			
diE22NVR100	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diP20TV320	Filtro en Y DN-50/PN-16	1.000 ud	39.66	39.66	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.603 %	2.00	1.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.615 %	2.00	1.23	
TOTAL PARTIDA .....					62.69
01.21.17	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.	ud			
diE20VR050	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.250 h	20.59	5.15	
diP17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1.000 ud	15.09	15.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.202 %	2.00	0.40	
%CIND02	Costes Indirectos	0.206 %	2.00	0.41	
TOTAL PARTIDA .....					21.05
01.21.18	VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.	ud			
diE20VR060	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.250 h	20.59	5.15	
diP17XR060	Válv.retención latón roscar 2"	1.000 ud	19.21	19.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.244 %	2.00	0.49	
%CIND02	Costes Indirectos	0.249 %	2.00	0.50	
TOTAL PARTIDA .....					25.35
01.21.19	TERMOSTATO CABLEADO T35	ud			
#diE23004	Suministro e instalación de termostato ambiente de UPONOR IBERIA, modelo T35. Incluso p/p de cableado y canalización, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
#diE22CS080	TERMOSTATO CABLEADO T35	1.000 ud	21.84	21.84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200 h	18.76	3.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.297 %	2.00	0.59	
%CIND02	Costes Indirectos	0.303 %	2.00	0.61	
TOTAL PARTIDA .....					30.91
01.21.20	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24 V	ud			
#diE23005	Suministro e instalación de cabezal electrotérmico normalmente cerrado de UPONOR IBERIA o equivalente a 230 V. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
#diE22CS050	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24 V	1.000 ud	30.66	30.66	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.500 h	18.76	9.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.503 %	2.00	1.01	
%CIND02	Costes Indirectos	0.514 %	2.00	1.03	
TOTAL PARTIDA .....					52.38
01.21.21	UNIDAD BASE CONTROL C33 A 24 V P/ 6 CANALES Y 5 CABEZALES	ud			
#diE23006	Suministro e instalación de unidad base de control de UPONOR IBERIAo equivalente, modelo C33 para control termostático de hasta 6 termostatos de control por cable e incluyendo 5 cabezales electrotérmicos a 24 V. Incluso p/p de cableado y canalización, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
#diE22CS040	UNIDAD BASE CONTROL C33 A 24 V P/ 6 CANALES Y HASTA 8 CABEZALES	1.000 ud	78.32	78.32	
#diE22CS050	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24 V	5.000 ud	30.66	153.30	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000 h	18.76	18.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.710 %	2.00	5.42	
%CIND02	Costes Indirectos	2.764 %	2.00	5.53	
TOTAL PARTIDA .....					281.92
01.21.22	UNIDAD BASE CONTROL C33 A 24 V P/ 6 CANALES Y 7 CABEZALES	ud			
#diE23007	Suministro e instalación de unidad base de control de UPONOR IBERIA, modelo C33 para control termostático de hasta 6 termostatos de control por cable e incluyendo 7 cabezales electrotérmicos a 24 V. Incluso p/p de cableado y canalización, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
#diE22CS040	UNIDAD BASE CONTROL C33 A 24 V P/ 6 CANALES Y HASTA 8 CABEZALES	1.000 ud	78.32	78.32	
#diE22CS050	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24 V	7.000 ud	30.66	214.62	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000 h	18.76	18.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.323 %	2.00	6.65	
%CIND02	Costes Indirectos	3.389 %	2.00	6.78	
TOTAL PARTIDA .....					345.72
01.21.23	UNIDAD BASE CONTROL C33 A 24 V P/ 6 CANALES Y 8 CABEZALES	ud			
#diE23008	Suministro e instalación de unidad base de control de UPONOR IBERIA o equivalente, modelo C33 para control termostático de hasta 6 termostatos de control por cable e incluyendo 8 cabezales electrotérmicos a 24 V. Incluso p/p de cableado y canalización, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
#diE22CS040	UNIDAD BASE CONTROL C33 A 24 V P/ 6 CANALES Y HASTA 8 CABEZALES	1.000 ud	78.32	78.32	
#diE22CS050	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24 V	8.000 ud	30.66	245.28	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.500 h	18.76	9.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.433 %	2.00	6.87	
%CIND02	Costes Indirectos	3.502 %	2.00	7.00	
TOTAL PARTIDA .....					357.15
01.21.24	UNIDAD BASE CONTROL C35 A 24 V P/ 12 CANALES Y 9 CABEZALES	ud			
#diE23009	Suministro e instalación de unidad base de control de UPONOR IBE-RIA o equivalente, modelo C35 para control termostático de hasta 12 termostatos de control por cable e incluyendo 9 cabezales electrotérmicos a 24 V. Incluso p/p de cableado y canalización, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
#diE22CS060	UNIDAD BASE CONTROL C35 A 24 V P/ 12 CANALES Y HASTA 14 CABEZALES	1.000 ud	141.29	141.29	
#diE22CS050	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24 V	9.000 ud	30.66	275.94	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000 h	18.76	18.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.566 %	2.00	9.13	
%CIND02	Costes Indirectos	4.657 %	2.00	9.31	
TOTAL PARTIDA .....					475.02
01.21.25	SONDA TEMPERATURA ATW-WTS-02Y	ud			
#diE22RT070	Suministro y montaje de Sonda universal de tempertura de agua compatible con toda la gama YUTAKI, modelo ATW-WTS-02Y. Marca/modelo: HITACHI/ATW-WTS-02Y, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	
#diP20WT065	Sonda temperatura ambiente HITACHI/ATW-WTS-02Y	1.000 ud	61.00	61.00	
%PM0300	Pequeño Material	0.713 %	3.00	2.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.734 %	2.00	1.47	
%CIND02	Costes Indirectos	0.749 %	2.00	1.50	
TOTAL PARTIDA .....					76.41
01.21.26	INTERACUMULADOR 500 l.	ud			
#diE22MAD016	Suministro e instalación de depósito interacumulador de acero al carbono Chromagen mod. ASUV 002 o equivalente, con revestimiento interno vitrificado adecuado para instalaciones de A.C.S. , según normativa DIN 4753-3. altura 2140 mm, diámetro 790 mm. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OA090	Cuadrilla A	5.000 h	47.23	236.15	
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	1.000 ud	5.43	5.43	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	4.000 ud	7.96	31.84	
diP20SAI010	Purgador Automático	1.000 ud	6.03	6.03	
diP20SAI020	Tapón 1"	2.000 ud	1.33	2.66	
diP20SBA060	Tapón 3/4"	2.000 ud	1.14	2.28	
diP20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	2.000 ud	3.29	6.58	
diP20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	2.000 ud	1.89	3.78	
diP17XS020	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	1.000 ud	6.05	6.05	
diP20WT025	Termómetro horizontal D=63 esf.	1.000 ud	7.92	7.92	
#diP20SAD016	Ineracumulador Chromagen ASUV002	1.000 ud	2,359.00	2,359.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	26.677 %	2.00	53.35	
%CIND02	Costes Indirectos	27.211 %	2.00	54.42	
TOTAL PARTIDA .....					2,775.49



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.27	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 6 CIRCUITOS	ud			
#diE22JRU040	Distribuidor HKV de 6 circuitos, Fabricado en Polyfenilsulfona (PP-SU). Temperatura de trabajo hasta 100.C. Compuesto de: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. - Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. - Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de d15 x 1,5 y d.16x1,8/2. - Totalmente montado., Polytherm o equivalente, con armario DRE 1000, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.400 h	20.59	28.83	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.400 h	18.76	26.26	
diP20RS764	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	7.000 ud	3.09	21.63	
diP20RS766	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	14.000 ud	1.46	20.44	
#diP20RS764	Colector HKV Polytherm, 6 circuitos	1.000 ud	234.13	234.13	
#diP20RS720	Polytherm armario DRE 675, para colector 4 a 8 salidas	1.000 ud	125.35	125.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.566 %	2.00	9.13	
%CIND02	Costes Indirectos	4.658 %	2.00	9.32	
TOTAL PARTIDA .....					475.09
01.21.28	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 9 CIRCUITOS	ud			
#diE22JRU042	Distribuidor HKV de 9 circuitos, Fabricado en Polyfenilsulfona (PP-SU). Temperatura de trabajo hasta 100.C. Compuesto de: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. - Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. - Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de d15 x 1,5 y d.16x1,8/2. - Totalmente montado., Polytherm o equivalente, con armario DRE 1000, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.400 h	20.59	28.83	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.400 h	18.76	26.26	
diP20RS764	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	7.000 ud	3.09	21.63	
diP20RS766	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	14.000 ud	1.46	20.44	
#diP20RS719	Polytherm armario DRE 1000, para colector 9 a 12 salidas	1.000 ud	171.68	171.68	
#diP20RS760	Colector HKV Polytherm, 9 circuitos	1.000 ud	312.29	312.29	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.811 %	2.00	11.62	
%CIND02	Costes Indirectos	5.928 %	2.00	11.86	
TOTAL PARTIDA .....					604.61
01.21.29	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 8 CIRCUITOS	ud			
#diE22JRU044	Distribuidor HKV de 8 circuitos, Fabricado en Polyfenilsulfona (PP-SU). Temperatura de trabajo hasta 100.C. Compuesto de: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. - Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. - Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de d15 x 1,5 y d.16x1,8/2. - Totalmente montado., Polytherm o equivalente, con armario DRE 1000, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.400 h	20.59	28.83	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.400 h	18.76	26.26	
diP20RS764	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	7.000 ud	3.09	21.63	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP20RS766	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	14.000 ud	1.46	20.44	
#diP20RS761	Colector HKV Polytherm, 8 circuitos	1.000 ud	266.18	266.18	
#diP20RS720	Polytherm armario DRE 675, para colector 4 a 8 salidas	1.000 ud	125.35	125.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.887 %	2.00	9.77	
%CIND02	Costes Indirectos	4.985 %	2.00	9.97	

TOTAL PARTIDA ..... 508.43

01.21.30 COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 10 CIRCUITOS ud

#diE22JRU045 Distribuidor HKV de 10 circuitos, Fabricado en Polyfenilsulfona (PP-SU). Temperatura de trabajo hasta 100.C. Compuesto de: Colector de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico incorporadas. - Colector de retorno con medidores de caudal de regulación integrada en cada circuito. Purgador automático, grifo de llenado y prueba. - Soportes para fijación en caja o pared, y adaptadores para tubo de d15 x 1,5 y d.16x1,8/2. - Totalmente montado., Polytherm o equivalente, con armario DRE 1000, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.400 h	20.59	28.83	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.400 h	18.76	26.26	
diP20RS764	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	7.000 ud	3.09	21.63	
diP20RS766	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	14.000 ud	1.46	20.44	
#diP20RS719	Polytherm armario DRE 1000, para colector 9 a 12 salidas	1.000 ud	171.68	171.68	
#diP20RS770	Colector HKV Polytherm, 10 circuitos	1.000 ud	340.90	340.90	
%MAUX002	Medios Auxiliares	6.097 %	2.00	12.19	
%CIND02	Costes Indirectos	6.219 %	2.00	12.44	

TOTAL PARTIDA ..... 634.37

01.21.31 SUELO RADIANTE/REFRESC. POLITHERM 18/40 m2

#diE22JRU010 Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Politherm o equivalente compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno autoadhesiva, Elemento base POLYTHERM POL-PLUS GRAFITO de poliestireno EPS+GRAFITO con solapa machihembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3., Capa superior, film de recubrimiento y protección contra la humedad. - Capa inferior, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con grafito formando tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. Espesor base: 18 mm Espesor total: 40 mm Resistencia t.rmica: 1,30 m.K/W, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP20RS708	Grapa para panel moldeado	8.000 ud	0.12	0.96	
diP01ME130	Mortero autonivelante anhidrita suelo rad.	0.030 m3	82.28	2.47	
diM01HE010	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	0.030 h	14.68	0.44	
#diP20RS702	Polytherm film polietileno antihumedad	1.000 m2	1.14	1.14	
#diP20RS704	Panel Base pol-grafito plus 18/40 Polytherm	1.000 m2	12.92	12.92	
#diP20RS706	Polytherm zócalo perimetral 150x10 mm	0.600 m	1.00	0.60	
#diP20RS710	Aditivo Estrolith H.2000 Polytherm	0.080 kg	5.91	0.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.249 %	2.00	0.50	
%CIND02	Costes Indirectos	0.254 %	2.00	0.51	

TOTAL PARTIDA ..... 25.91

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.32	SUELO RADIANTE/REFRESC. POLITHERM 33/55	m2			
#diE22JRU020	Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Politherm o equivalente compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno autoadhesiva, Elemento base POLYTHERM POL-PLUS GRAFITO de poliestireno EPS+GRAFITO con solapa machihembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3., Capa superior, film de recubrimiento y protección contra la humedad. - Capa inferior, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con grafito formando tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. Espesor base: 33 mm Espesor total: 55 mm Resistencia térmica: 1,30 m.K/W, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP20RS708	Grapa para panel moldeado	8.000 ud	0.12	0.96	
diP01ME130	Mortero autonivelante anhidrita suelo rad.	0.030 m3	82.28	2.47	
diM01HE010	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	0.030 h	14.68	0.44	
#diP20RS702	Polytherm film polietileno antihumedad	1.000 m2	1.14	1.14	
#diP20RS706	Polytherm zócalo perimetral 150x10 mm	0.600 m	1.00	0.60	
#diP20RS710	Aditivo Estrolith H.2000 Polytherm	0.080 kg	5.91	0.47	
#diP20RS714	Panel Base pol-grafito plus 33/55 Polytherm	1.000 m2	18.42	18.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.304 %	2.00	0.61	
%CIND02	Costes Indirectos	0.310 %	2.00	0.62	
TOTAL PARTIDA.....					31.63
01.21.33	TUBO EVOFLEX. POLITHERM 15x1,5 r120	m			
#diE22JRU022	Suministro e instalacion de Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PLUS Antidifusión .15x1,5 Pert II. Certificado según norma UNE EN ISO 22.391. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh aportando las siguientes ventajas: Disminuye la absorción de oxígeno Reduce la corrosión Aumenta el rendimiento térmico. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.050 h	20.59	1.03	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.050 h	18.76	0.94	
#diP20RS700	Polytherm Evohflex Plus r120	1.000 m	1.08	1.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.031 %	2.00	0.06	
%CIND02	Costes Indirectos	0.031 %	2.00	0.06	
TOTAL PARTIDA.....					3.17
01.21.34	TUBO EVOFLEX. POLITHERM 15x1,5 r400	m			
#diE22JRU023	Suministro e instalacion de Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PLUS Antidifusión .15x1,5 Pert II. Certificado según norma UNE EN ISO 22.391. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh aportando las siguientes ventajas: Disminuye la absorción de oxígeno Reduce la corrosión Aumenta el rendimiento térmico. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.050 h	20.59	1.03	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.050 h	18.76	0.94	
#diP20RS701	Polytherm Evohflex Plus r400	1.000 m	1.08	1.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.031 %	2.00	0.06	
%CIND02	Costes Indirectos	0.031 %	2.00	0.06	
TOTAL PARTIDA.....					3.17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.35	INTERACUMULADOR 500 l.	u			
#diE22MAA18	Suministro y montaje d depósito interacumulador mod. AICV 021 de Chromagen o equivalente, para el calentamiento de agua indicado para sistemas que precisen inercia térmica. Construido en acero al carbono, pintado exteriormente y provisto de aislamient de poliure- tano flexible de 10mm. Capacidad ACS 500l. Presión de diseño 6 Bar y Tª máxima de 95°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.				
diO01OA090	Cuadrilla A	5.000 h	47.23	236.15	
#diP20SAA190	Ineracumulador Chromagen AICV021	1.000 ud	1,072.40	1,072.40	
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	1.000 ud	5.43	5.43	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	4.000 ud	7.96	31.84	
diP20SAI010	Purgador Automático	1.000 ud	6.03	6.03	
diP20SAI020	Tapón 1"	2.000 ud	1.33	2.66	
diP20SBA060	Tapón 3/4"	2.000 ud	1.14	2.28	
diP20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	2.000 ud	3.29	6.58	
diP20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	2.000 ud	1.89	3.78	
diP17XS020	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	1.000 ud	6.05	6.05	
diP20WT025	Termómetro horizontal D=63 esf.	1.000 ud	7.92	7.92	
diE22NTN030	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4"	4.000 m.	12.18	48.72	
%MAUX002	Medios Auxiliares	14.298 %	2.00	28.60	
%CIND02	Costes Indirectos	14.584 %	2.00	29.17	
TOTAL PARTIDA .....					1,487.61
01.21.36	TERMOMETRO DISTRIBUIDORES	ud			
#diE22JRU120	Suministro y montaje de Termómetro para distribuidores CLIP-FBH y HKV. Colocación en los alojamientos de los terminales y Estrato. Ranura de calibración. Características principales: Escala: 0.C a 80.C. . Esfera: 40 mm. p.p. de material y accesorios para su com- pleta instalación y funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100 h	18.76	1.88	
#diP20RS080	Termómetro Polytherm	1.000 ud	6.32	6.32	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.103 %	2.00	0.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.105 %	2.00	0.21	
TOTAL PARTIDA .....					10.68
01.21.37	CAPTURADOR LODOS	ud			
#diE22JRU140	Suministro y montaje de Capturador de loddos autolimpiable "Estra- to" CON ACCIONAMIENTO DE AUTOLIMPIEZA MANUAL Permite mantener el agua de la instalación en mejor estado, reteniendo la mayor parte de las impurezas, permitiendo eliminar las mismas sin tener que desmontar ningún elemento. El Estrato incluye: - Captura- dor de partículas sólidas mediante rodete de acero inox, Captura- dor magnético de partículas férricas, Separador de aire con purga- dor automático, Grifo de vaciado con tapón de seguridad, Conexió directa a distribuidor, Conexión de grifo de vaciado 1/2".. p.p. de ma- terial y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200 h	18.76	3.75	
#diP20RS090	Capturador Lodos	1.000 ud	69.76	69.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.776 %	2.00	1.55	
%CIND02	Costes Indirectos	0.792 %	2.00	1.58	
TOTAL PARTIDA .....					80.76

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.21.38</b>	<b>VÁLVULA PRESIÓN DIFERENCIAL</b>	<b>ud</b>			
#diE22JRU160	Suministro y montaje V.lvula de presión diferencial para distribuidores Clip-fbh y hkv polytherm. Permite mantener un caudal suficiente a las bombas de circulacin y aerotermia cuando cierran los circuitos. Su montaje se realiza extrayendo los tapones del distribuidor y colocando esta en su lugar, mediante las horquillas de inox. Características principales: Presión de apertura: Regulable de 0,2 a 0,6 Bar Caudal: de 0 a 1.000 l/h (según presión de bomba) Conexión directa a distribuidor.".. p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200 h	18.76	3.75	
#diP20RS100	Válvula presión diferencial	1.000 ud	107.37	107.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.152 %	2.00	2.30	
%CIND02	Costes Indirectos	1.175 %	2.00	2.35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>119.89</b>
<b>01.21.39</b>	<b>ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO POLYTHERM</b>	<b>ud</b>			
#diE22JRU110	Suministro y montaje accionamiento eléctrico Polytherm para apertura y cierre de los circuitos con adaptador independiente y seis puntos de anclaje. Totalmente instalado y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
#diP20RS716	Accionamiento eléctrico Polytherm 230 V	1.000 ud	25.72	25.72	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.316 %	2.00	0.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.323 %	2.00	0.65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32.90</b>
<b>01.21.40</b>	<b>PLACA ALPHA - BASE 6 ZONAS 230 V</b>	<b>ud</b>			
#diE22JRU090	Suministro e instalación de placa alpha-base 6 zonas Polytherm para interconexión entre accionamientos eléctricos y termostatos. Salidas para la puesta en marcha de bomba y/o fuente de calor, en función de la demanda de temperatura de cualquier termostato. Entrada para control de humedad relativa. Leds que indican el estado del uncionamiento de cada uno de los termostatos - Alimentacin a 230V con protección mediante fusible., totalmente instalado y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.500 h	18.76	9.38	
diP20RS732	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	20.000 ud	0.32	6.40	
#diP20RS738	Placa Alpha-Base 6 zonas Polytherm	1.000 ud	97.01	97.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.231 %	2.00	2.46	
%CIND02	Costes Indirectos	1.256 %	2.00	2.51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>128.06</b>
<b>01.21.41</b>	<b>DEPÓSITO EXPANSIÓN 80 L 10 BAR</b>	<b>ud</b>			
diE22KX050	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 80 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.				
diP20AX050	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 80 L 10 BAR	1.000 ud	112.72	112.72	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000 h	18.76	18.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.521 %	2.00	3.04	
%CIND02	Costes Indirectos	1.551 %	2.00	3.10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>158.21</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22	AEROTERMIA, GEOTERMIA, AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION				
01.22.01	CAJA CENTRÍFUGA CAB-200	ud			
#diE23MVC005	Suministro e instalación de caja de ventilación estanca fabricadas en chapa de acero galvanizado de SOLER & PALAU, modelo CAB-200 o equivalente, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante y motor IP54, clase F, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes remota IP55. Puede ser instalada en exterior sin necesidad de tapa de intemperie. Incluso p/p de soportes antivibratorios y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000 h	18.76	18.76	
#diP21V005	Caja Centrífuga CAB-200	1.000 ud	322.00	322.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.614 %	2.00	7.23	
%CIND02	Costes Indirectos	3.686 %	2.00	7.37	
TOTAL PARTIDA .....					375.95
01.22.02	CAJA CENTRÍFUGA CAB-315 RE	ud			
#diE23MVC006	Suministro e instalación de caja de ventilación estanca fabricadas en chapa de acero galvanizado de SOLER & PALAU, modelo CAB-315-N o equivalente, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante y motor IP44, clase F, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes remota IP55. Puede ser instalada en exterior sin necesidad de tapa de intemperie. Incluso p/p de soportes antivibratorios y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000 h	20.59	20.59	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.000 h	18.76	18.76	
#diP21V006	Caja Centrífuga CAB-315 RE	1.000 ud	552.11	552.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.915 %	2.00	11.83	
%CIND02	Costes Indirectos	6.033 %	2.00	12.07	
TOTAL PARTIDA .....					615.36
01.22.03	CLIMATIZADOR D-AHU PROFESSIONAL - 23008 CL-01	ud			
#diE23Z253	Suministro e instalación de climatizador con referencia CL-01 (climatización pabellón) de DAIKIN o equivalente según características indicadas en memoria. Serie D-AHU PROFESSIONAL; modelo 1220 x 2500; panel de 42 mm de poliuretano; impulsión 2.500 mm x 1.220 mm; retorno 2.500 mm x 1.220 mm; longitud total 4.700 mm; peso 2.111 kg; caudal de aire de impulsión 20.000 m3/h; pérdida de carga externa en impulsión 500 Pa; caudal de aire de retorno 20.000 m3/h; pérdida de carga externa en retorno 500 Pa; potencia específica del ventilador SFPv 2.537 W/(m3/s); potencia específica del ventilador SFPe 2.845 W/(m3/s); eficiencia recuperador según Energy Class (EN13053) H1 y 74,5 %; cumple ERP 2018. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	55.000 h	20.59	1,132.45	
diO01OB230	Ayudante fontanero	55.000 h	18.50	1,017.50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diP21Z253	CLIMATIZADOR CL-01	1.000 ud	38,897.04	38,897.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	410.470 %	2.00	820.94	
%CIND02	Costes Indirectos	418.679 %	2.00	837.36	

TOTAL PARTIDA ..... 42,705.29

01.22.04 CLIMATIZADOR D-AHU PROFESSIONAL - 23008 CL-02 ud

#diE23Z252 Suministro e instalación de climatizador con referencia CL-02 (aire exterior aulas y vestuarios) de DAIKIN o equivalente según características indicadas en memoria. Serie D-AHU PROFESSIONAL; modelo 860 x 1720; panel de 42 mm de poliuretano; impulsión 1.720 mm x 860 mm; retorno 1.720 mm x 860 mm; longitud total 4.500 mm; peso 1.186 kg; caudal de aire de impulsión 5.500 m3/h; pérdida de carga externa en impulsión 500 Pa; caudal de aire de retorno 5.500 m3/h; pérdida de carga externa en retorno 500 Pa; potencia específica del ventilador SFPv 2.089 W/(m3/s); potencia específica del ventilador SFPe 2.325 W/(m3/s); eficiencia recuperador según Energy Class (EN13053) H2 y 73,8 %; cumple ERP 2018. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	34.000 h	20.59	700.06	
diO01OB230	Ayudante fontanero	34.000 h	18.50	629.00	
#diP21Z254	CLIMATIZADOR CL-02	1.000 ud	24,356.44	24,356.44	
%MAUX002	Medios Auxiliares	256.855 %	2.00	513.71	
%CIND02	Costes Indirectos	261.992 %	2.00	523.98	

TOTAL PARTIDA ..... 26,723.19

01.22.05 UNIDAD EXTERIOR ERQ100AV1 AIRE EXTERIOR ud

#diE23ETT094 Suministro e instalación de unidad exterior de sistema partido (1x1) bomba de calor marca DAIKIN o equivalente, modelo ERQ100AV1, tipo DC Inverter, con compresor scroll, para instalaciones con unidades de tratamiento de aire (UTAs). Necesario kit de válvula de expansión marca DAIKIN o equivalente, mod. EKEXV, y caja de control marca DAIKIN o equivalente, mod. EKEQDCB o EKEQFCB, para conexión de la unidad exterior ERQ con la batería de expansión directa del climatizador. Capacidad nominal refrigeración / calefacción 11.200 / 12.500 W, consumo en refrigeración / calefacción 2.8210 / 2.740 W (eficiencia energética "A"), y nivel sonoro nominal 57 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.345x900x320 mm, peso 120 kg, y alimentación monofásica 1x220 V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a caja de control. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento en refrigeración desde los -5 hasta 43 °CBS, y en calefacción desde -20 hasta 15 °CBH de temperatura exterior. Longitud máxima de tubería hasta kit EKEXV de 50 metros, y desde kit EKEXV hasta UTA de 5 metros. Caudal de aire nominal refrigeración / calefacción 6.360 / 6.120 m3/h. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada, comprobada y puesta en marcha.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	8.000 h	20.59	164.72	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	8.000 h	18.76	150.08	
#diP21UT141	Unidad Exterior ERQ100AV1	1.000 ud	2,587.20	2,587.20	
%MAUX002	Medios Auxiliares	29.020 %	2.00	58.04	
%CIND02	Costes Indirectos	29.600 %	2.00	59.20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					3,019.24
01.22.06	UNIDAD EXTERIOR RXYQ16U BOMBA CALOR	ud			
#diE23ETT095	Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-IV+ (Volumen de Refrigerante Variable) de DAI-KIN o equivalente, modelo RXYQ16U, bomba de calor, con una potencia frigorífica nominal de 45 kW y una potencia calorífica nominal de 50 kW. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada, comprobada y puesta en marcha.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	8.000 h	20.59	164.72	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	8.000 h	18.76	150.08	
#diP21UT150	Amortiguador Metálico de muelle	6.000 ud	12.00	72.00	
#diP21UT152	Unidad Exterior RXYQ16U	1.000 ud	12,984.00	12,984.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	133.708 %	2.00	267.42	
%CIND02	Costes Indirectos	136.382 %	2.00	272.76	
TOTAL PARTIDA .....					13,910.98
01.22.07	UNIDAD EXTERIOR RXYQ38U BOMBA CALOR	ud			
#diE23ETT005	Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado para sistema VRV-IV+ (Volumen de Refrigerante Variable) de DAI-KIN o equivalente, modelo RXYQ38U, bomba de calor, con una potencia frigorífica nominal de 106 kW y una potencia calorífica nominal de 120 kW. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada, comprobada y puesta en marcha.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	8.000 h	20.59	164.72	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	8.000 h	18.76	150.08	
#diP21UT150	Amortiguador Metálico de muelle	6.000 ud	12.00	72.00	
#diP21UT172	Unidad Exterior RXYQ38U	1.000 ud	38,127.00	38,127.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	385.138 %	2.00	770.28	
%CIND02	Costes Indirectos	392.841 %	2.00	785.68	
TOTAL PARTIDA .....					40,069.76



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.08	UNIDAD INTERIOR FXSQ15A CONDUCTOS	ud			
#diE23ETT004	Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) de DAIKIN o equivalente, modelo FXSQ15A, con distribución por conducto rectangular, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27 °C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19 °C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35 °C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20 °C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7 °C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 41 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 37 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 540 m³/h, de 300x550x700 mm, peso 23 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada, comprobada y puesta en marcha.				
diO010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	3.000 h	20.59	61.77	
diO010B210	Oficial 2ª fontanero calefactor	3.000 h	18.76	56.28	
#diP21UT173	Unidad interior FXSQ15A	1.000 ud	950.97	950.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	10.690 %	2.00	21.38	
%CIND02	Costes Indirectos	10.904 %	2.00	21.81	

TOTAL PARTIDA..... 1,112.21

01.22.09 UNIDAD INTERIOR FXSQ80A CONDUCTOS

ud

#diE23ETT003

Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) de DAIKIN o equivalente, modelo FXSQ80A, con distribución por conducto rectangular, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27 °C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19 °C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35 °C), potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20 °C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7 °C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 41 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 37 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 1500 m³/h, de 300x1400x700 mm, peso 51 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada, comprobada y puesta en marcha.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	4.000 h	20.59	82.36	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4.000 h	18.76	75.04	
#diP21UT174	Unidad interior FXSQ80A	1.000 ud	1,348.27	1,348.27	
%MAUX002	Medios Auxiliares	15.057 %	2.00	30.11	
%CIND02	Costes Indirectos	15.358 %	2.00	30.72	

**TOTAL PARTIDA .....** **1,566.50**

## 01.22.10 UNIDAD INTERIOR FXSQ100A CONDUCTOS

ud

#diE23ETT002

Suministro e instalación de unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) de DAIKIN o equivalente, modelo FXSQ100A, con distribución por conducto rectangular, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27 °C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19 °C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35 °C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20 °C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7 °C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 247 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 247 W, presión sonora a velocidad baja 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 1920 m³/h, de 300x1400x700 mm, peso 51 kg, con ventilador de tres velocidades con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 40 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada, comprobada y puesta en marcha.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	4.300 h	20.59	88.54	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4.300 h	18.76	80.67	
#diP21UT175	Unidad interior FXSQ100A	1.000 ud	1,456.75	1,456.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	16.260 %	2.00	32.52	
%CIND02	Costes Indirectos	16.585 %	2.00	33.17	

**TOTAL PARTIDA .....** **1,691.65**

## 01.22.11 T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=254 mm

m.

#diE23DCA040

Conducto flexible, de 254 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.Acorde RITE

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP21CF130	Conducto flexiver clima D=254	1.000 m.	5.70	5.70	
diP21CF230	Manguito corona D=254	0.500 ud	3.65	1.83	
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver	0.150 ud	10.40	1.56	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.132 %	2.00	0.26	
%CIND02	Costes Indirectos	0.135 %	2.00	0.27	

**TOTAL PARTIDA .....** **13.74**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.12	CONDUCTO CLIMAVER NETO	m2			
diE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.300 h	20.59	6.18	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.300 h	18.76	5.63	
diP21CF030	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	1.150 m2	15.78	18.15	
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver	0.100 ud	10.40	1.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.310 %	2.00	0.62	
%CIND02	Costes Indirectos	0.316 %	2.00	0.63	
TOTAL PARTIDA .....					32.25
01.22.13	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm	m.			
diE23DCH070	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100 h	18.76	1.88	
diP21CH070	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	1.100 m.	4.34	4.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.087 %	2.00	0.17	
%CIND02	Costes Indirectos	0.089 %	2.00	0.18	
TOTAL PARTIDA .....					9.06
01.22.14	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=160mm	m.			
#diE23DCH081	Tubería helicoidal de pared lisa de D=160 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100 h	18.76	1.88	
#diP21CH081	Tubo pared lisa galvanizad.D=160	1.100 m.	5.91	6.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.104 %	2.00	0.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.107 %	2.00	0.21	
TOTAL PARTIDA .....					10.86
01.22.15	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm	m.			
diE23DCH090	Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21CH090	Tubo pared lisa galvanizad.D=175	1.100 m.	6.05	6.66	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.126 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.128 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA .....					13.07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.16	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm	m.			
diE23DCH100	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	1.200 m.	7.62	9.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.150 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.153 %	2.00	0.31	
TOTAL PARTIDA .....					15.65
01.22.17	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=225mm	m.			
#diE23DCH110	Tubería helicoidal de pared lisa de D=225 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
#diP21CH111	Tubo pared lisa galvanizad.D=225	1.200 m.	9.81	11.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.177 %	2.00	0.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.180 %	2.00	0.36	
TOTAL PARTIDA .....					18.38
01.22.18	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=400 MM AISLADO INT. 30 MM	m.			
#diE23DCH111	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado de 400 mm de diámetro, de 0,5 mm de espesor y aislado interiormente con 30 mm de espuma elastomérica-para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso p/p de registros de inspección, soportes tipo MUPRO, gatillos, acoplamientos, pletinas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado según UNE-EN 12237.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.424 h	20.59	8.73	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.424 h	18.76	7.95	
#diP21CH112	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=400 MM AISLADO INT. 30 MM	1.200 m.	59.79	71.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.884 %	2.00	1.77	
%CIND02	Costes Indirectos	0.902 %	2.00	1.80	
TOTAL PARTIDA .....					92.00
01.22.19	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=500 MM AISLADO INT. 30 MM	m.			
#diE23DCH112	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado de 500 mm de diámetro, de 0,5 mm de espesor y aislado interiormente con 30 mm de espuma elastomérica-para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso p/p de registros de inspección, soportes tipo MUPRO, gatillos, acoplamientos, pletinas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado según UNE-EN 12237.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.533 h	20.59	10.97	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.533 h	18.76	10.00	
#diP21CH113	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=500 MM AISLADO INT. 30 MM	1.200 m.	75.13	90.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.111 %	2.00	2.22	
%CIND02	Costes Indirectos	1.134 %	2.00	2.27	
TOTAL PARTIDA .....					115.62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.20	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=630 MM AISLADO INT. 30 MM	m.			
#diE23DCH113	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado de 630 mm de diámetro, de 0,5 mm de espesor y aislado interiormente con 30 mm de espuma elastomérica para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso p/p de registros de inspección, soportes tipo MUPRO, gatillos, acoplamientos, pletinas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado según UNE-EN 12237.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.699 h	20.59	14.39	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.699 h	18.76	13.11	
#diP21CH114	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=630 MM AISLADO INT. 30 MM	1.200 m.	98.45	118.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.456 %	2.00	2.91	
%CIND02	Costes Indirectos	1.486 %	2.00	2.97	
TOTAL PARTIDA .....					151.52
01.22.21	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=630 MM AISLADO INT. 50 MM	m.			
#diE23DCH114	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado de 630 mm de diámetro, de 0,5 mm de espesor y aislado interiormente con 50 mm de espuma elastomérica para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso p/p de registros de inspección, soportes tipo MUPRO, gatillos, acoplamientos, pletinas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado según UNE-EN 12237.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.839 h	20.59	17.28	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.839 h	18.76	15.74	
#diP21CH115	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=630 MM AISLADO INT. 50 MM	1.200 m.	118.15	141.78	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.748 %	2.00	3.50	
%CIND02	Costes Indirectos	1.783 %	2.00	3.57	
TOTAL PARTIDA .....					181.87
01.22.22	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=800 MM AISLADO INT. 50 MM	m.			
#diE23DCH115	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado de 800 mm de diámetro, de 0,5 mm de espesor y aislado interiormente con 50 mm de espuma elastomérica para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso p/p de registros de inspección, soportes tipo MUPRO, gatillos, acoplamientos, pletinas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y comprobado según UNE-EN 12237.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.164 h	20.59	23.97	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.164 h	18.76	21.84	
#diP21CH116	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA Ø=800 MM AISLADO INT. 50 MM	1.200 m.	164.00	196.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.426 %	2.00	4.85	
%CIND02	Costes Indirectos	2.475 %	2.00	4.95	
TOTAL PARTIDA .....					252.41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.23	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 200 X 100 MM	ud			
#diE23DCH116	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire variable de KOOLAIR o equivalente, modelo RVV-Q-D + PAK de 200x100 mm con aislamiento termoacústico para instalación en conductos rectangulares. Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captor cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de regulación con junta de estanqueidad en todo su perímetro, operada por un regulador-servomotor proporcional de BELIMO, modelo LMV-D3-MP con posibilidad de cierre imperativo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.665 h	20.59	13.69	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.665 h	18.76	12.48	
#diP21CH120	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 200 X 100 MM	1.000 ud	234.16	234.16	
#diP21CH130	SERVOMOTOR LMV-D3-MP	1.000 ud	105.66	105.66	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.660 %	2.00	7.32	
%CIND02	Costes Indirectos	3.733 %	2.00	7.47	
TOTAL PARTIDA .....					380.78
01.22.24	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 200 X 200 MM	ud			
#diE23DCH117	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire variable de KOOLAIR o equivalente, modelo RVV-Q-D + PAK de 200x200 mm con aislamiento termoacústico para instalación en conductos rectangulares. Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captor cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de regulación con junta de estanqueidad en todo su perímetro, operada por un regulador-servomotor proporcional de BELIMO, modelo LMV-D3-MP con posibilidad de cierre imperativo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.665 h	20.59	13.69	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.665 h	18.76	12.48	
#diP21CH130	SERVOMOTOR LMV-D3-MP	1.000 ud	105.66	105.66	
#diP21CH121	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 200 X 200 MM	1.000 ud	270.26	270.26	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.021 %	2.00	8.04	
%CIND02	Costes Indirectos	4.101 %	2.00	8.20	
TOTAL PARTIDA .....					418.33
01.22.25	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 250 X 250 MM	ud			
#diE23DCH118	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire variable de KOOLAIR o equivalente, modelo RVV-Q-D + PAK de 250x250 mm con aislamiento termoacústico para instalación en conductos rectangulares. Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captor cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de regulación con junta de estanqueidad en todo su perímetro, operada por un regulador-servomotor proporcional de BELIMO, modelo LMV-D3-MP con posibilidad de cierre imperativo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.933 h	20.59	19.21	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.933 h	18.76	17.50	
#diP21CH130	SERVOMOTOR LMV-D3-MP	1.000 ud	105.66	105.66	
#diP21CH122	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 250 X 250 MM	1.000 ud	328.57	328.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.709 %	2.00	9.42	
%CIND02	Costes Indirectos	4.804 %	2.00	9.61	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					489.97
01.22.26	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 600 X 250 MM	ud			
#diE23DCH119	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire variable de KOOLAIR o equivalente, modelo RVV-Q-D + PAK de 600x250 mm con aislamiento termoacústico para instalación en conductos rectangulares. Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captor cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de regulación con junta de estanqueidad en todo su perímetro, operada por un regulador-servomotor proporcional de BELIMO, modelo LMV-D3-MP con posibilidad de cierre imperativo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.200 h	20.59	24.71	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.200 h	18.76	22.51	
#diP21CH130	SERVOMOTOR LMV-D3-MP	1.000 ud	105.66	105.66	
#diP21CH125	REGULADOR RVV-Q-D + PAK 600 X 250 MM	1.000 ud	438.24	438.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.911 %	2.00	11.82	
%CIND02	Costes Indirectos	6.029 %	2.00	12.06	
TOTAL PARTIDA .....					615.00
01.22.27	DERIVACIÓN KHRQ22M20T	ud			
#diE23Z400	Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas de DAIKIN o equivalente, modelo KHRQ22M20T. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21Z001	DERIVACIÓN KHRQ22M20T	1.000 ud	105.66	105.66	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.288 h	20.59	5.93	
diO01OB230	Ayudante fontanero	0.288 h	18.50	5.33	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.169 %	2.00	2.34	
%CIND02	Costes Indirectos	1.193 %	2.00	2.39	
TOTAL PARTIDA .....					121.65
01.22.28	DERIVACIÓN KHRQ22M29T9	ud			
#diE23Z403	Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas de DAIKIN o equivalente, modelo KHRQ22M29T9. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21Z002	DERIVACIÓN KHRQ22M29T9	1.000 ud	130.32	130.32	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.370 h	20.59	7.62	
diO01OB230	Ayudante fontanero	0.370 h	18.50	6.85	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.448 %	2.00	2.90	
%CIND02	Costes Indirectos	1.477 %	2.00	2.95	
TOTAL PARTIDA .....					150.64
01.22.29	DERIVACIÓN KHRQ22M64T	ud			
#diE23Z402	Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas de DAIKIN o equivalente, modelo KHRQ22M64T. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21Z003	DERIVACIÓN KHRQ22M64T	1.000 ud	161.31	161.31	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.458 h	20.59	9.43	
diO01OB230	Ayudante fontanero	0.458 h	18.50	8.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.792 %	2.00	3.58	
%CIND02	Costes Indirectos	1.828 %	2.00	3.66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					186.45
01.22.30	DERIVACIÓN KHRQ22M75T	ud			
#diE23Z401	Suministro e instalación de derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas de DAIKIN o equivalente, modelo KHRQ22M75T. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21Z004	DERIVACIÓN KHRQ22M75T	1.000 ud	184.56	184.56	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diO01OB230	Ayudante fontanero	0.200 h	18.50	3.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.924 %	2.00	3.85	
%CIND02	Costes Indirectos	1.962 %	2.00	3.92	
TOTAL PARTIDA .....					200.15
01.22.31	KIT VÁLVULA EXPANSIÓN DIRECTA EKEXV100	ud			
#diE23Z404	Suministro e instalación de kit de válvula de expansión marca DAIKIN o equivalente, modelo EKEXV100, válida para conexión de climatizador con batería de expansión directa, con capacidad standard 11,2 kW en refrigeración, a unidades exteriores Sky Air mod. ERQ125-140-200-250A, o VRV bomba de calor (mod. RXYQ, RXYSQ y RWEYQ) y recuperación de calor (mod. REYQ y RWEYQ) marca DAIKIN. Dimensiones (AlxAnxPr) 401x215x78 mm, peso 2,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Conexión tubería frigorífica Liq. 3/8". Rango de funcionamiento desde los -20 °CBH hasta 46 °CBS de temperatura exterior. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluso p/p de carga de refrigerante, elementos antivibratorios, soportes de apoyo y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada, comprobada y puesta en marcha.				
#diP21Z005	KIT VÁLVULA EXPANSIÓN DIRECTA EKEXV100	1.000 ud	159.20	159.20	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diO01OB230	Ayudante fontanero	0.200 h	18.50	3.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.670 %	2.00	3.34	
%CIND02	Costes Indirectos	1.704 %	2.00	3.41	
TOTAL PARTIDA .....					173.77
01.22.32	KIT VÁLVULA EXPANSIÓN DIRECTA EKEXV500	ud			
#diE23Z405	Suministro e instalación de kit de válvula de expansión directa de DAIKIN o equivalente, modelo EKEXV500. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.				
#diP21Z006	KIT VÁLVULA EXPANSIÓN DIRECTA EKEXV500	1.000 ud	238.10	238.10	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diO01OB230	Ayudante fontanero	0.200 h	18.50	3.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.459 %	2.00	4.92	
%CIND02	Costes Indirectos	2.508 %	2.00	5.02	
TOTAL PARTIDA .....					255.86



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.22.33</b>	<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=1/4"</b>	<b>m</b>			
#diE23L010	Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 de diámetro nominal 1/4" y espesor 0,8 mm para instalación de climatización, colocada sobre techos y paredes a interdistancias normalizadas, uniones a equipos y accesorios mediante soldadura fuerte en atmósfera de nitrógeno. Incluso p/p de soportería mediante abrazaderas isofónicas, uniones, derivaciones, codos, curvas, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.050 h	20.59	1.03	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.050 h	18.76	0.94	
diP21L010	Tubería cobre deshidratado 1/4"	1.000 m	2.35	2.35	
diP21L011	Abrazadera isofónica 1/4"	0.500 ud	0.18	0.09	
%PM0300	Pequeño Material	0.044 %	3.00	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.045 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.046 %	2.00	0.09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.72</b>
<b>01.22.34</b>	<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=3/8"</b>	<b>m</b>			
#diE23L030	Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 de diámetro nominal 3/8" y espesor 0,8 mm para instalación de climatización, colocada sobre techos y paredes a interdistancias normalizadas, uniones a equipos y accesorios mediante soldadura fuerte en atmósfera de nitrógeno. Incluso p/p de soportería mediante abrazaderas isofónicas, uniones, derivaciones, codos, curvas, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100 h	18.76	1.88	
diP21L020	Tubería cobre deshidratado 3/8"	1.000 m	3.66	3.66	
diP21L012	Abrazadera isofónica 3/8"	0.500 ud	0.22	0.11	
%PM0300	Pequeño Material	0.077 %	3.00	0.23	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.079 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.081 %	2.00	0.16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.26</b>
<b>01.22.35</b>	<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=1/2"</b>	<b>m</b>			
#diE23L035	Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 de diámetro nominal 1/2" y espesor 0,8 mm para instalación de climatización, colocada sobre techos y paredes a interdistancias normalizadas, uniones a equipos y accesorios mediante soldadura fuerte en atmósfera de nitrógeno. Incluso p/p de soportería mediante abrazaderas isofónicas, uniones, derivaciones, codos, curvas, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21L030	Tubería cobre deshidratado 1/2"	1.000 m	4.86	4.86	
%PM0300	Pequeño Material	0.108 %	3.00	0.32	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.111 %	2.00	0.22	
%CIND02	Costes Indirectos	0.113 %	2.00	0.23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.53</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.36	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=5/8"	m			
#diE23L070	Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico según UNE 12735-1 de diámetro nominal 5/8" y espesor 0,8 mm para instalación de climatización, colocada sobre techos y paredes a interdistancias normalizadas, uniones a equipos y accesorios mediante soldadura fuerte en atmósfera de nitrógeno. Incluso p/p de soportería mediante abrazaderas isofónicas, uniones, derivaciones, codos, curvas, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21L040	Tubería cobre deshidratado 5/8"	1.000 m	6.33	6.33	
%PM0300	Pequeño Material	0.122 %	3.00	0.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.126 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.129 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA.....					13.11
01.22.37	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=3/4"	m			
#diE23L090	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/4", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21L050	Tubería cobre deshidratado 3/4"	1.000 m	7.61	7.61	
%PM0300	Pequeño Material	0.135 %	3.00	0.41	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.139 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.142 %	2.00	0.28	
TOTAL PARTIDA.....					14.48
01.22.38	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=7/8"	m			
#diE23L110	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 7/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21L060	Tubería cobre deshidratado 7/8"	1.000 m	10.70	10.70	
%PM0300	Pequeño Material	0.166 %	3.00	0.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.171 %	2.00	0.34	
%CIND02	Costes Indirectos	0.174 %	2.00	0.35	
TOTAL PARTIDA.....					17.79
01.22.39	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=1 1/8"	m			
#diE23L130	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1 1/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 20 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21L070	Tubería cobre deshidratado 1 1/8"	1.000 m	13.42	13.42	
%PM0300	Pequeño Material	0.193 %	3.00	0.58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.199 %	2.00	0.40	
%CIND02	Costes Indirectos	0.203 %	2.00	0.41	
TOTAL PARTIDA .....					20.71
01.22.40	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO Ø=1 5/8"	m			
#diE23L170	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 30 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diP21L090	Tubería cobre deshidratado 1 5/8"	1.000 m	25.01	25.01	
%PM0300	Pequeño Material	0.309 %	3.00	0.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.318 %	2.00	0.64	
%CIND02	Costes Indirectos	0.325 %	2.00	0.65	
TOTAL PARTIDA .....					33.13
01.22.41	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=3/8" E=20 MM	m			
#diE23L280	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 3/8", en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 20 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua µ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica lambda a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE901	COQUILLA ARMAFLEX AF-M-010	1.000 m	2.13	2.13	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.080 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.082 %	2.00	0.16	
TOTAL PARTIDA .....					8.35
01.22.42	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1/2" E=20 MM	m			
#diE23L281	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 1/2", en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 20 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua µ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica lambda a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE902	COQUILLA ARMAFLEX AF-M-012	1.000 m	2.47	2.47	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.153 h	20.59	3.15	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.153 h	18.76	2.87	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.085 %	2.00	0.17	
%CIND02	Costes Indirectos	0.087 %	2.00	0.17	
TOTAL PARTIDA .....					8.83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.43	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=5/8" E=20 MM	m			
#diE23L282	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 5/8", en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 20 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE903	COQUILLA ARMAFLEX AF-5-018	1.000 m	6.03	6.03	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.156 h	20.59	3.21	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.156 h	18.76	2.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.122 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.124 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.66
01.22.44	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=3/4" E=20 MM	m			
#diE23L283	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 3/4", en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 20 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE904	COQUILLA ARMAFLEX AF-M-018	1.000 m	3.02	3.02	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.159 h	20.59	3.27	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.159 h	18.76	2.98	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.093 %	2.00	0.19	
%CIND02	Costes Indirectos	0.095 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.65
01.22.45	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=7/8" E=20 MM	m			
#diE23L284	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 7/8", en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 20 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalizado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE905	COQUILLA ARMAFLEX AF-5-022	1.000 m	6.14	6.14	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.162 h	20.59	3.34	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.162 h	18.76	3.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.125 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.128 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA .....					13.03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.46	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1 1/8" E=20 MM	m			
#diE23L285	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 1 1/8", en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 20 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE906	COQUILLA ARMAFLEX AF-5-028	1.000 m	7.35	7.35	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.140 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.143 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA .....					14.57
01.22.47	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=3/8" E=40 MM ALUM.	m			
#diE23L286	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 3/8" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE907	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=3/8" E=40 MM	1.000 m	14.74	14.74	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.281 m2	41.94	11.79	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.332 %	2.00	0.66	
%CIND02	Costes Indirectos	0.338 %	2.00	0.68	
TOTAL PARTIDA .....					34.52
01.22.48	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1/2" E=40 MM ALUM.	m			
#diE23L287	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 1/2" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elastomérica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE909	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1/2" E=40 MM	1.000 m	15.36	15.36	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.291 m2	41.94	12.20	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.342 %	2.00	0.68	
%CIND02	Costes Indirectos	0.349 %	2.00	0.70	
TOTAL PARTIDA .....					35.59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.49	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=5/8" E=40 MM ALUM.	m			
#diE23L288	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 5/8" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elástica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE910	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=5/8" E=40 MM	1.000 m	19.38	19.38	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.301 m2	41.94	12.62	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.387 %	2.00	0.77	
%CIND02	Costes Indirectos	0.394 %	2.00	0.79	
TOTAL PARTIDA .....					40.21
01.22.50	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=3/4" E=40 MM ALUM.	m			
#diE23L289	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 3/4" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elástica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE911	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=3/4" E=40 MM	1.000 m	15.14	15.14	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.311 m2	41.94	13.04	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.348 %	2.00	0.70	
%CIND02	Costes Indirectos	0.355 %	2.00	0.71	
TOTAL PARTIDA .....					36.24
01.22.51	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=7/8" E=40 MM ALUM.	m			
#diE23L290	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 7/8" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elástica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE912	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=7/8" E=40 MM	1.000 m	15.75	15.75	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.321 m2	41.94	13.46	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.359 %	2.00	0.72	
%CIND02	Costes Indirectos	0.366 %	2.00	0.73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					37.31
01.22.52	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1 1/8" E=40 MM ALUM.	m			
#diE23L291	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 1 1/8" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elástica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE913	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1 1/8" E=40 MM	1.000 m	17.47	17.47	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.341 m2	41.94	14.30	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.384 %	2.00	0.77	
%CIND02	Costes Indirectos	0.392 %	2.00	0.78	
TOTAL PARTIDA .....					39.97
01.22.53	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1 5/8" E=50 MM ALUM.	m			
#diE23L292	Suministro e instalación de aislamiento térmico flexible para tubería de cobre frigorífico de diámetro nominal 1 5/8" con acabado en aluminio pulido de 0,6 mm de espesor, en coquilla de espuma elástica tipo AF/ARMAFLEX de ARMACELL con las siguientes características: espesor 40 mm; factor de resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$ mayor o igual a 7.000 y promedio de 10.000; conductividad térmica $\lambda$ a 10 °C menor o igual a 0,036 W/(m*K); reacción al fuego M1 s/ UNE 23727; con marca de calidad AENOR. Incluso p/p de adhesivo, elementos singulares y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, comprobado y señalado s/ UNE 100-100.				
#diP07CE914	COQUILLA AF COBRE FRIG. Ø=1 5/8" E=50 MM	1.000 m	30.92	30.92	
#diP07CE908	ACABADO ALUMINIO 0,6 MM	0.444 m2	41.94	18.62	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.169 h	20.59	3.48	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.169 h	18.76	3.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.562 %	2.00	1.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.573 %	2.00	1.15	
TOTAL PARTIDA .....					58.46
01.22.54	BOCA DE EXTRACCIÓN GPD-125	ud			
#diE23MVT005	Suministro e instalación de boca de extracción de KOOLAIR o equivalente, modelo GPD-125 de diámetro nominal 125 mm con aro de montaje metálico, con regulación mediante giro manual del núcleo central, fabricada en chapa de acero esmaltada y acabada en color blanco. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada, comprobada y regulada.				
#diP21V912	BOCA DE EXTRACCIÓN GPD-125	1.000 ud	8.14	8.14	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.300 h	20.59	6.18	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.143 %	2.00	0.29	
%CIND02	Costes Indirectos	0.146 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA .....					14.90

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.55	REJILLA RETÍCULA 22-5 600 X 200 MM	ud			
#diE23DRR001	Suministro e instalación de rejilla de retícula de KOOLAIR o equivalente, modelo 22-5 de 600x200 mm y pintada en color a elegir de la carta. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21V911	REJILLA RETÍCULA 22-5 600 X 200 MM	1.000 ud	28.50	28.50	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.150 h	18.76	2.81	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.300 h	20.59	6.18	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.375 %	2.00	0.75	
%CIND02	Costes Indirectos	0.382 %	2.00	0.76	
TOTAL PARTIDA .....					39.00
01.22.56	REJILLA RETÍCULA 22-5 700 X 300 MM	ud			
#diE23DRR002	Suministro e instalación de rejilla de retícula de KOOLAIR o equivalente, modelo 22-5 de 700x300 mm y pintada en color a elegir de la carta. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21V910	REJILLA RETÍCULA 22-5 700 X 300 MM	1.000 ud	40.26	40.26	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.286 h	18.76	5.37	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.286 h	20.59	5.89	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.515 %	2.00	1.03	
%CIND02	Costes Indirectos	0.526 %	2.00	1.05	
TOTAL PARTIDA .....					53.60
01.22.57	REJILLA RETÍCULA 22-5 900 X 400 MM	ud			
#diE23DRR003	Suministro e instalación de rejilla de retícula de KOOLAIR o equivalente, modelo 22-5 de 900x400 mm y pintada en color a elegir de la carta. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21V909	REJILLA RETÍCULA 22-5 900 X 400 MM	1.000 ud	59.80	59.80	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.424 h	18.76	7.95	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.424 h	20.59	8.73	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.765 %	2.00	1.53	
%CIND02	Costes Indirectos	0.780 %	2.00	1.56	
TOTAL PARTIDA .....					79.57
01.22.58	REJILLA RETÍCULA 22-5 1000 X 500 MM	ud			
#diE23DRR004	Suministro e instalación de rejilla de retícula de KOOLAIR o equivalente, modelo 22-5 de 1300x500 mm y pintada en color a elegir de la carta. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21V908	REJILLA RETÍCULA 22-5 1300 X 500 MM	1.000 ud	99.44	99.44	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.706 h	18.76	13.24	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.706 h	20.59	14.54	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.272 %	2.00	2.54	
%CIND02	Costes Indirectos	1.298 %	2.00	2.60	
TOTAL PARTIDA .....					132.36
01.22.59	REJILLA RETORNO 20-45-H 500X200 MM	ud			
#diE23DRR005	Suministro e instalación de rejilla de retorno de KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales fijas a 45 °, de 500x200 mm y fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21V907	REJILLA RETORNO 20-45-H 500X200 MM	1.000 ud	18.17	18.17	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200 h	18.76	3.75	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.260 %	2.00	0.52	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.266 %	2.00	0.53	
TOTAL PARTIDA .....					27.09
01.22.60	REJILLA RETORNO 20-45-H 1000X300 MM	ud			
#diE23DRR006	Suministro e instalación de rejilla de retorno de KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales fijas a 45 °, de 1000x300 mm y fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y comprobada.				
#diP21V906	REJILLA RETORNO 20-45-H 1000X300 MM	1.000 ud	46.77	46.77	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.400 h	18.76	7.50	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.400 h	20.59	8.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.625 %	2.00	1.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.638 %	2.00	1.28	
TOTAL PARTIDA .....					65.04
01.22.61	DIFUSOR GEOMETRÍA VARIABLE DVP-TR 315	ud			
#diE23DDX041	Suministro e instalación de difusor termorregulable de geometría variable de palas de KOOLAIR o equivalente, modelo DVP-TR-315 que permite trabajar en descarga vertical y horizontal mediante el movimiento de sus palas formado por envolvente y aro exterior en chapa de acero. Pintado acabado en RAL a definir. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionada, comprobado y regulado.				
#diP21V904	DIFUSOR GEOMETRÍA VARIABLE DVP-TR 315	1.000 ud	256.46	256.46	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.820 h	18.76	34.14	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.820 h	20.59	37.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.281 %	2.00	6.56	
%CIND02	Costes Indirectos	3.346 %	2.00	6.69	
TOTAL PARTIDA .....					341.32
01.22.62	COMPUERTA DE REGULACIÓN CIRCULAR CRC-M 315 MM	ud			
#diE23DDX042	Suministro e instalación de compuerta de regulación circular de KOOLAIR o equivalente, modelo CRC-M de 315 mm compuesta por un conducto de chapa galvanizada y regulada mediante un sector de mando de fácil uso en el que se puede observar si la compuerta está abierta o cerrada. Incorpora junta de estanqueidad en el perímetro de la lama de apertura/cierre para asegurar un grado de hermetismo elevado a través de la misma. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada, comprobada y regulada.				
#diP21V903	COMPUERTA DE REGULACIÓN CIRCULAR CRC-M 315 MM	1.000 ud	72.66	72.66	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.286 h	18.76	5.37	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.286 h	20.59	5.89	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.839 %	2.00	1.68	
%CIND02	Costes Indirectos	0.856 %	2.00	1.71	
TOTAL PARTIDA .....					87.31
01.22.63	DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 2060 C/ PLENUM AISLADO	ud			
#diE23DDX043	Suministro e instalación de difusor rotacional con aletas orientables individualmente de KOOLAIR o equivalente, modelo DF-RO 2060 para placa de 594x594 mm y con 20 aletas, con compuerta de regulación, pintado en color a elegir de la carta RAL y con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado aislado. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.				
#diP21V902	DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 2060 C/ PLENUM AISLADO	1.000 ud	134.95	134.95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.100 h	18.76	20.64	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.782 %	2.00	3.56	
%CIND02	Costes Indirectos	1.818 %	2.00	3.64	

TOTAL PARTIDA ..... 185.44

01.22.64 DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 2460 C/ PLENUM AISLADO ud

#diE23DDX044 Suministro e instalación de difusor rotacional con aletas orientables individualmente de KOOLAIR o equivalente, modelo DF-RO 2460 para placa de 594x594 mm y con 24 aletas, con compuerta de regulación, pintado en color a elegir de la carta RAL y con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado aislado. Incluso p/p de accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y regulado.

#diP21V901	DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 2460 C/ PLENUM AISLADO	1.000 ud	160.33	160.33	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1.100 h	18.76	20.64	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.036 %	2.00	4.07	
%CIND02	Costes Indirectos	2.077 %	2.00	4.15	

TOTAL PARTIDA ..... 211.84

01.22.65 PUNTO DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL P/ CLIMATIZACIÓN ud

#diE23001 Suministro y montaje de instalación eléctrica completa para el sistema de alimentación y control de climatización (equipos, bus de comunicaciones, cableado de elementos de campo, procesadores y cuadros de control, indicadores, relés, contactores, amplificadores de señal, pilotos de señalización, etc.) medida por unidad de equipo a conexionar mediante cableado exento de halógenos canalizado bajo tubo flexible reforzado exento de halógenos para instalación empotrada, bajo tubo de plástico rígido exento de halógenos para instalación en superficie y bajo tubo metálico para instalación en exteriores, cubiertas y salas de máquinas. Incluso p/p de materiales necesarios para el perfecto funcionamiento del sistema de alimentación y control del sistema de climatización. Totalmente montado, conexionado y comprobado.

#diE22CS442	PUNTO DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL P/ CLIMATIZACIÓN	1.000 ud	52.83	52.83	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500 h	20.59	10.30	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.500 h	18.76	9.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.725 %	2.00	1.45	
%CIND02	Costes Indirectos	0.740 %	2.00	1.48	

TOTAL PARTIDA ..... 75.44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.66	CONTROLADOR EKEQFCBA	ud			
#diE23002	Suminsitro e instalación de caja de control marca DAIKIN o equiva- lente, modelo EKEQFCB, válida para conexión de climatizador con batería de expansión directa, con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores Sky Air mod. ERQ100-125-140-200-250A marca Daikin. Dimensio- nes (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su ins- talación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net marca Daikin) a unidad exterior. Rango de funciona- miento desde los -10 °CBH hasta 40 °CBS de temperatura exterior. Tipo de control "posibilidad X", con control de la temperatura del ai- re a través de un controlador externo DDC (control digital directo, no Daikin), estableciéndose el control de la temperatura de la habita- ción en función de la temperatura de aspiración o de descarga del aire en la unidad de tratamiento de aire (necesario instalar control remoto mod. BRC1D52), o "posibilidad Y", mediante ajuste de la temperatura de evaporación en el climatizador, para determinar la carga de refrigeración hacia el intercambiador de calor de la unidad de tratamiento. Incluso p/p de accesorios necesarios para su correc- ta instalación. Totalmente montado, conexionado, comprobado y re- gulado.				
#diE22CS142	CONTROLADOR EKEQFCBA	1.000 ud	630.46	630.46	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	4.475 h	20.59	92.14	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4.475 h	18.76	83.95	
%MAUX002	Medios Auxiliares	8.066 %	2.00	16.13	
%CIND02	Costes Indirectos	8.227 %	2.00	16.45	
TOTAL PARTIDA .....					839.13
01.22.67	CONTROL REMOTO CABLEADO BRC1H52W	ud			
#diE23003	Suministro e instalación de control remoto cableado de DAIKINo equivalente, modelo BRC1H52W. Incluso p/p de accesorios neces- arios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexio- nado, comprobado y programado.				
#diE22CS042	CONTROL REMOTO CABLEADO BRC1H52W	1.000 ud	123.27	123.27	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.350 h	20.59	7.21	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.350 h	18.76	6.57	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.371 %	2.00	2.74	
%CIND02	Costes Indirectos	1.398 %	2.00	2.80	
TOTAL PARTIDA .....					142.59
01.22.68	INSTALACIÓN COMPLETA CONTROL AUTOMÁTICO	ud			
#diE23010	Suministro e instalación de sistema de de control automático com- pleto (BMS) de la marca CENTRALINE o equivalente para instalación de climatización (suelo radiante/refrescante, ventilación, producción de ACS, climatización, etc.) incluyendo equipos, canalizaciones, ca- bleados y todos aquellos accesorios necesarios para dejar la instala- ción en perfecto estado de funcionamientos egún indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente montado, conexionado, compro- bado y regulado.				
#diE22CS242	INSTALACIÓN COMPLETA CONTROL AUTOMÁTICO	1.000 ud	17,610.62	17,610.62	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	50.000 h	20.59	1,029.50	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	50.000 h	18.76	938.00	
%MAUX002	Medios Auxiliares	195.781 %	2.00	391.56	
%CIND02	Costes Indirectos	199.697 %	2.00	399.39	
TOTAL PARTIDA .....					20,369.07

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.22.69</b>	<b>PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACIÓN SISTEMA DE CONTROL</b>	<b>ud</b>			
#diE23011	Puesta en marcha y programación del sistema de control integrando adecuadamente en el mismo todos aquellos nuevos equipos, elementos de campo, procesadores y cuadros de control, indicadores, relés, contactores, amplificadores de señal, pilotos de señalización, etc. Totalmente puesto en marcha, programado, comprobado y regulado.				
#diP21CH131	PUESTA EN MARCHA Y REPROGRAMACIÓN SISTEMA DE CONTROL	1.000 ud	17.61	17.61	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.125 h	20.59	2.57	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.125 h	18.76	2.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.225 %	2.00	0.45	
%CIND02	Costes Indirectos	0.230 %	2.00	0.46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23.44</b>

## 01.23 ELEVACIÓN

<b>01.23.01</b>	<b>ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 4 PAR. 8 PER. 630kg.</b>	<b>ud</b>			
diE25TA414	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico SIN CUARTO DE MAQUINAS de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Instalado con pruebas y ajustes s/ R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio).				
diO01OB420	Montador especializado	70.000 h	22.38	1,566.60	
diO01OB430	Ayudante montador especializado	70.000 h	18.50	1,295.00	
diP24AE230	Ascensor elec. s/c máq. 4 par. 8 pers. 630 kg	1.000 ud	19,310.11	19,310.11	
diP24AE330	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1.000 ud	939.41	939.41	
%MAUX002	Medios Auxiliares	231.111 %	2.00	462.22	
%CIND02	Costes Indirectos	235.733 %	2.00	471.47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,044.81</b>

## 01.24 PROTECCIÓN

<b>01.24.01</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE</b>	<b>ud</b>			
diE26FBB010	Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	4.000 h	19.77	79.08	
diO01OB260	Ayudante electricista	4.000 h	18.50	74.00	
diP23FN070	Central detección analógica 1 bucle	1.000 ud	860.89	860.89	
%MAUX002	Medios Auxiliares	10.140 %	2.00	20.28	
%CIND02	Costes Indirectos	10.343 %	2.00	20.69	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					1,054.94
01.24.02	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR	ud			
diE26FBF010	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	1.000 h	19.77	19.77	
diO01OB260	Ayudante electricista	1.000 h	18.50	18.50	
diP23FN170	Módulo de 1 salida vigilada	1.000 ud	47.55	47.55	
diP23FC040	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	1.000 ud	106.26	106.26	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.921 %	2.00	3.84	
%CIND02	Costes Indirectos	1.959 %	2.00	3.92	
TOTAL PARTIDA .....					199.84
01.24.03	PUNTO CONEXIÓN ELEMENTO DIRECCINABLE	ud			
diE26FBA080					
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.400 h	19.77	7.91	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.400 h	18.50	7.40	
diP23FA200	Cable flexible 0,1/kv 2x1,5 mm2	8.000 ud	0.30	2.40	
diP23FA210	Tubo rigido auto extingible o halogenos	8.000 ud	1.55	12.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.301 %	2.00	0.60	
%CIND02	Costes Indirectos	0.307 %	2.00	0.61	
TOTAL PARTIDA .....					31.32
01.24.04	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF	m			
diE26FCL020	Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignifugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: > 10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP23FW015	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1.000 ud	1.46	1.46	
diP15LAR160	Reforzado M20 Libre halogenos	1.000 m	1.00	1.00	
diP15AF990	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1.000 m	0.13	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.044 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.045 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.62
01.24.05	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	ud			
diE26FBE020	Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.750 h	19.77	14.83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB260	Ayudante electricista	0.750 h	18.50	13.88	
diP23FN220	Pulsador de alarma identificable	1.000 ud	32.42	32.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.611 %	2.00	1.22	
%CIND02	Costes Indirectos	0.624 %	2.00	1.25	
TOTAL PARTIDA .....					63.60
01.24.06	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	ud			
diE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.				
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1.000 ud	32.47	32.47	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.342 %	2.00	0.68	
%CIND02	Costes Indirectos	0.349 %	2.00	0.70	
TOTAL PARTIDA .....					35.60
01.24.07	SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.	ud			
diE26FJ120	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.				
diO01OA060	Peón especializado	0.050 h	17.46	0.87	
diP23FK120	Señal poliprop. 210x210mm.fotolumi.	1.000 ud	1.53	1.53	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.024 %	2.00	0.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.025 %	2.00	0.05	
TOTAL PARTIDA .....					2.50
01.24.08	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.	ud			
diE26FJ090	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.				
diO01OA060	Peón especializado	0.050 h	17.46	0.87	
diP23FK090	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1.000 ud	1.53	1.53	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.024 %	2.00	0.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.025 %	2.00	0.05	
TOTAL PARTIDA .....					2.50
01.24.09	EXTINTOR CO2 5 kg.	ud			
diE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.				
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	1.000 ud	60.97	60.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.627 %	2.00	1.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.640 %	2.00	1.28	
TOTAL PARTIDA .....					65.25
01.24.10	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.	ud			
diE26FEW020	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.				
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP23FJ170	Armario metálico para extintores	1.000 ud	31.69	31.69	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.334 %	2.00	0.67	
%CIND02	Costes Indirectos	0.341 %	2.00	0.68	
TOTAL PARTIDA .....					34.79
01.24.11	SELLADO H. INSTAL. MORTERO EI-180	dm2			
diE26FN003	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 200 mm. Medida la unidad instalada.				
diO01OA060	Peón especializado	0.200 h	17.46	3.49	
diP23FL140	Mortero seco para sellados	2.400 kg	1.67	4.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.075 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.077 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.80
01.25	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS				
01.25.01	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	m2			
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.100 h	19.30	1.93	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.100 h	17.69	1.77	
diP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0.070 l	6.68	0.47	
diP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0.060 kg	1.04	0.06	
diP25EI020	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0.300 l	2.19	0.66	
%PM0200	Pequeño Material	0.049 %	2.00	0.10	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.050 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.051 %	2.00	0.10	
TOTAL PARTIDA .....					5.19
01.25.02	PINTURA PLÁSTICA SATINADA	m2			
diE27GA050	Pintura plástica vinílica satinada de 1ª calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.180 h	19.30	3.47	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.180 h	17.69	3.18	
diP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0.070 l	6.68	0.47	
diP25ET020	P. plástica vinil. ext/int satinada color	0.300 l	5.31	1.59	
%PM0200	Pequeño Material	0.087 %	2.00	0.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.089 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.091 %	2.00	0.18	
TOTAL PARTIDA .....					9.24
01.25.03	P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.	m			
diE27HE070	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.100 h	19.30	1.93	
diP25OU050	Imp. antioxidante+cat amb.+C	0.080 l	9.38	0.75	
diP25J010	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	0.050 l	10.16	0.51	
%PM0200	Pequeño Material	0.032 %	2.00	0.06	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.033 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.033 %	2.00	0.07	
TOTAL PARTIDA .....					3.39
01.25.04	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA 10 a 20 cm. MATE	m.			
diE27MB090	Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 a 0,20 m., i/lija-do, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.210 h	19.30	4.05	
diP25MA010	Tapaporos nitrocel. incoloro CM-10	0.024 l	3.92	0.09	
diP25MB040	Barniz sint. mate. int/ext	0.048 l	8.12	0.39	
%PM0200	Pequeño Material	0.045 %	2.00	0.09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.046 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.047 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.80
01.25.05	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)	m2			
diE27SF030	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.200 h	19.30	3.86	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.200 h	17.69	3.54	
diP25OU030	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	0.250 l	8.16	2.04	
diP25P050	P. intumescente para met/mad/obra	0.450 l	9.65	4.34	
%PM0200	Pequeño Material	0.138 %	2.00	0.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.141 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.143 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA .....					14.63
01.25.06	ESMALTE SATINADO S/METAL	m2			
#diE27HE010	Pintura en color blanco al esmalte satinado, dos manos, una mano previa de imprimación y tratamiento de la superficie a base de lija-do, sobre conductos de chapa galvanizada, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.750 h	19.30	14.48	
#diP25OU060	Imprimación	0.350 l	8.62	3.02	
diP25J030	E. laca poliuretano satinada color	0.200 l	10.81	2.16	
%PM0200	Pequeño Material	0.197 %	2.00	0.39	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.201 %	2.00	0.40	
%CIND02	Costes Indirectos	0.205 %	2.00	0.41	
TOTAL PARTIDA .....					20.86
01.26	INSTALACIONES DEPORTIVAS				
01.26.01	BANCO SENCILLO MAD. C/PERCHERO ANTIVANDÁLICO	m			
diE28ZV060	Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, perchero antivandálico metálico con llanta de 40x5 mm. y perchas soldadas a la llanta con un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0.300 h	47.23	14.17	
diP30EV040	Banco sencillo madera pino c/ soportes	1.000 m	55.71	55.71	
diP30EV130	Perchero metalico c/colgador metálico	1.000 m	23.96	23.96	
diP30W070	Taco expansión-tornillo met.	5.000 ud	2.31	11.55	
diP30PW230	Tornillo c/tuerca acero inox.	5.000 ud	1.53	7.65	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.130 %	2.00	2.26	
%CIND02	Costes Indirectos	1.153 %	2.00	2.31	
TOTAL PARTIDA .....					117.61
01.26.02	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.	ud			
diE28VM020	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.				
diO01OA090	Cuadrilla A	6.000 h	47.23	283.38	
diP30S010	Pintura especial	10.000 kg	7.03	70.30	
diP30S020	Rollo cinta adhesiva	18.000 ud	1.84	33.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.868 %	2.00	7.74	
%CIND02	Costes Indirectos	3.945 %	2.00	7.89	
TOTAL PARTIDA .....					402.43



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.26.03	MARCAJE BALONCESTO 15x20 m.	ud			
#diE28VM020	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x20 m., según normas de la Federación Española.				
diO01OA090	Cuadrilla A	5.000 h	47.23	236.15	
diP30S010	Pintura especial	10.000 kg	7.03	70.30	
diP30S020	Rollo cinta adhesiva	18.000 ud	1.84	33.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.396 %	2.00	6.79	
%CIND02	Costes Indirectos	3.464 %	2.00	6.93	
TOTAL PARTIDA.....					353.29
01.26.04	JGO. CANASTAS BALONCESTO MONOTUBO	ud			
diE28ZB030	Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por tubo estructural telescópico, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible y red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.				
diO01OA090	Cuadrilla A	4.000 h	47.23	188.92	
diP30EB020	Canasta monotubo completa	2.000 ud	1,903.76	3,807.52	
diP30EB370	Tornillería y accesorios	2.000 ud	302.49	604.98	
%MAUX002	Medios Auxiliares	46.014 %	2.00	92.03	
%CIND02	Costes Indirectos	46.935 %	2.00	93.87	
TOTAL PARTIDA.....					4,787.32
01.26.05	JGO. CANASTAS BALONCESTO FIJAS	ud			
diE28ZB050	Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas, formadas por dos canastas fijas cuyas características cumplirán la norma Europea EN-1270, clase B y tipo 7 y el Pliego de Condiciones de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (EF 171A), en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia. Formado por estructura metálica tubular, con acabado granallado, imprimación antioxidante y pintura al horno de color negro, fijación de la canasta al pavimento mediante dos macizos de hormigón HA 25/B/20/I de medidas mínimas 500x500x750 mm en los que quedará fijado el sistema de anclaje de las canastas, con tablero de poliéster acabado en blanco o transparente reglamentario de 20 mm. de espesor; la proyección del tablero sobre el suelo deberá quedar separada de la base y sus postes a una distancia de 2,25m (clase B tipo 7); cuando las dimensiones de la pista deportiva lo exijan, se podrá solicitar el suministro del juego de canastas con un vuelo inferior de 1,65m (Clase C tipo 7). Las aristas del tablero estarán achaflanadas o almohadilladas opcionalmente y estarán dotados de aro y red de nylon. Totalmente montado y colocado.				
diO01OA030	Oficial primera	3.000 h	20.40	61.20	
diO01OA050	Ayudante	3.000 h	18.16	54.48	
diO01OA070	Peón ordinario	3.000 h	17.34	52.02	
diP30EB030	Canasta fija EN 170, clase B y tipo 7	2.000 ud	978.55	1,957.10	
diP30EB400	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	1.000 ud	6.57	6.57	
diP30EB360	Anclaje vaina acero galvanizado	2.000 ud	16.74	33.48	
diP01HM030	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	1.280 m3	63.34	81.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	22.459 %	2.00	44.92	
%CIND02	Costes Indirectos	22.909 %	2.00	45.82	
TOTAL PARTIDA.....					2,336.67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.26.06	ASIENTO MOD.CR-3 S/GRADA	ud			
diE28ZJ060	Asiento mod. CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, anties-tático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 460 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colo-cación.				
diO010A030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO010A070	Peón ordinario	0.100 h	17.34	1.73	
diP30EJ021	Asiento poliprop. CR-3	1.000 ud	10.85	10.85	
diP30EJ110	Taco metálico y tornillo	2.000 ud	1.89	3.78	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.184 %	2.00	0.37	
%CIND02	Costes Indirectos	0.188 %	2.00	0.38	
TOTAL PARTIDA .....					19.15
01.26.07	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 100 m 4 FILAS	m			
diE28ZJ190	Grada prefabricada de hormigón 1000 x 1800 mm formado por 4 fi-las de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y pla-ca de remate, incluso peldaños dobles.				
diO010A090	Cuadrilla A	0.600 h	47.23	28.34	
diM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	1.170 h	40.66	47.57	
diP30EJ091	Grada prefabricada arranque	1.000 m	77.34	77.34	
diP30EJ090	Grada prefabricada	4.000 m	43.43	173.72	
diP30EJ092	Placa remate prefabricada	1.000 m	27.87	27.87	
diP30EJ105	Viga prefabricada portagradas	0.833 m	50.89	42.39	
diP30EJ100	Peldaño doble prefab.hormigón	0.400 ud	37.31	14.92	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.100 m3	69.16	6.92	
diP30EJ120	Sellado juntas polisulfuro	0.675 m	6.25	4.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.233 %	2.00	8.47	
%CIND02	Costes Indirectos	4.318 %	2.00	8.64	
TOTAL PARTIDA .....					440.40
01.26.08	CORTINA SENCILLA ELEVABLE	m2			
diE28ZR050	Cortina separadora de plegado vertical formada por tejido de lona de poliéster recubierta de PVC por ambas caras, material autoextin-guible de 660 gr/m2, contrapeso para su estabilidad dimensional, enrollamiento mediante cintas de poliéster, eje de enrollamiento, motor con dispositivo de seguridad y paro automático, protector térmico y accionamiento mediante llave, montaje y colocación.				
diO010A090	Cuadrilla A	0.315 h	47.23	14.88	
diP30EG010	Anclaje acero galvanizado	0.090 ud	23.12	2.08	
diP30ER030	Cortina senc.elevable compl.	1.000 m2	49.31	49.31	
diP30PW220	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0.250 ud	0.50	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.664 %	2.00	1.33	
%CIND02	Costes Indirectos	0.677 %	2.00	1.35	
TOTAL PARTIDA .....					69.08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	URBANIZACIÓN				
02.01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE				
02.01.01	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO	m			
diE01DKW010	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA050	Ayudante	0.224 h	18.16	4.07	
diO01OA070	Peón ordinario	0.224 h	17.34	3.88	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.080 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.081 %	2.00	0.16	
TOTAL PARTIDA .....					8.27
02.01.02	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.	m2			
diE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con malla-zo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA060	Peón especializado	0.400 h	17.46	6.98	
diO01OA070	Peón ordinario	0.400 h	17.34	6.94	
diM06CM030	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0.200 h	4.52	0.90	
diM06MR030	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0.200 h	1.99	0.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.152 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.155 %	2.00	0.31	
TOTAL PARTIDA .....					15.83
02.01.03	DEMOL.COMP.PAV.ASFÁLT E<12cm	m2			
diU01BP020	Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.				
diO01OA010	Encargado	0.080 h	20.52	1.64	
diO01OA070	Peón ordinario	0.080 h	17.34	1.39	
diM06CM020	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0.075 h	2.30	0.17	
diM06MI030	Martillo manual picador neumático	0.075 h	2.81	0.21	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.005 h	31.86	0.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.036 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.036 %	2.00	0.07	
TOTAL PARTIDA .....					3.71
02.01.04	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	m2			
diU01BP030	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.				
diO01OA010	Encargado	0.055 h	20.52	1.13	
diO01OA070	Peón ordinario	0.055 h	17.34	0.95	
diM06CM020	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0.050 h	2.30	0.12	
diM06MI030	Martillo manual picador neumático	0.050 h	2.81	0.14	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.005 h	31.86	0.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.025 %	2.00	0.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.026 %	2.00	0.05	
TOTAL PARTIDA .....					2.60
02.01.05	DEMOL.M.M. HORMIGÓN ARMADO	m3			
diU01BB030	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.550 h	17.34	9.54	
diM12O010	Equipo oxicorte	0.200 h	3.84	0.77	
diM05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	0.350 h	51.87	18.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.285 %	2.00	0.57	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.290 %	2.00	0.58	
TOTAL PARTIDA .....					29.61
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>02.02.01</b>	<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b>	<b>m2</b>			
diU02A010	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.010 h	17.34	0.17	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.010 h	31.86	0.32	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.005 %	2.00	0.01	
%CIND02	Costes Indirectos	0.005 %	2.00	0.01	
TOTAL PARTIDA .....					0.51
<b>02.02.02</b>	<b>DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.</b>	<b>m2</b>			
diU02A030	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.030 h	17.34	0.52	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.030 h	31.86	0.96	
diM10AD020	Motosierra de poda a gasolina	0.010 h	4.90	0.05	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.015 %	2.00	0.03	
%CIND02	Costes Indirectos	0.016 %	2.00	0.03	
TOTAL PARTIDA .....					1.59
<b>02.02.03</b>	<b>EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.DURO &gt;2000 m3</b>	<b>m3</b>			
diU02BD130	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.035 h	17.34	0.61	
diM05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	0.035 h	46.42	1.62	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.022 %	2.00	0.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.023 %	2.00	0.05	
TOTAL PARTIDA .....					2.32
<b>02.03</b>	<b>HORMIGONES Y ACEROS</b>				
<b>02.03.01</b>	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA</b>	<b>m3</b>			
diE04CML060	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diA03A027	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	1.000 m3	16.42	16.42	
diP01HM015	Hormigón HL-20/B/20 central	1.050 m3	61.87	64.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.814 %	2.00	1.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.830 %	2.00	1.66	
TOTAL PARTIDA .....					84.67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA	m3			
#diE04CA01001	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M009	HORM. HA-25/B/20/XC2 central V. MANUAL	1.050 m3	89.77	94.26	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	40.000 kg	1.38	55.20	
diM02GT020	Grúa torre automontante 20 t/m.	0.200 h	19.96	3.99	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.535 %	2.00	3.07	
%CIND02	Costes Indirectos	1.565 %	2.00	3.13	
TOTAL PARTIDA .....					159.65
02.03.03	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 C. + 120kg/m3 ACERO - e=25cm - V.G	m3			
#diE04MA1101	Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (120 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
diA05M420	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m	4.000 m2	29.45	117.80	
diA03M015	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	1.050 m3	86.30	90.62	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	120.000 kg	1.38	165.60	
diM13EA020	Tubo PVC diametro 22/26	0.617 m	0.46	0.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.743 %	2.00	7.49	
%CIND02	Costes Indirectos	3.818 %	2.00	7.64	
TOTAL PARTIDA .....					389.43
02.03.04	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA	m3			
diE02SA030	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.150 h	17.34	2.60	
diP01AF050	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	2.000 t	4.28	8.56	
diM08N020	Motoniveladora de 200 CV	0.020 h	48.27	0.97	
diM08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	0.020 h	19.97	0.40	
diM08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0.020 h	26.17	0.52	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.050 h	31.86	1.59	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.146 %	2.00	0.29	
%CIND02	Costes Indirectos	0.149 %	2.00	0.30	
TOTAL PARTIDA .....					15.23
02.03.05	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO	m2			
diU06CP060	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					20.16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.06	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6+ECH.15/PULIDO CUARZO	m2			
diE04SA051	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, con pp de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2., i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.				
diO01OA030	Oficial primera	0.072 h	20.40	1.47	
diO01OA070	Peón ordinario	0.072 h	17.34	1.25	
diP01HA010	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	0.155 m3	70.78	10.97	
diA00E020	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1.000 m2	4.97	4.97	
diA03C020	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1.000 m2	3.27	3.27	
diM11HF020	Fratasadora eléctrica d=90 cm	0.250 h	1.75	0.44	
diP08C010	Pavimento continuo cuarzo gris	4.000 kg	0.64	2.56	
diP08C050	Líquido de curado 130	0.150 kg	1.84	0.28	
diP08FR050	Sellado de juntas 4 mm.	0.300 m	4.61	1.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.266 %	2.00	0.53	
%CIND02	Costes Indirectos	0.271 %	2.00	0.54	
TOTAL PARTIDA .....					27.66
02.03.07	PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE HORMIGÓN PULIDO	m2			
diE28PH030	Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, i/solera de hormigón de 9 cm. de espesor y relleno de gravilla de nivelación.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					24.35
02.03.08	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6	m2			
diE04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					15.54
02.03.09	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.	m			
diE07WP010	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0.350 h	20.40	7.14	
diO01OA060	Peón especializado	0.175 h	17.46	3.06	
diP01LH040	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0.019 mud	55.68	1.06	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.015 m3	69.16	1.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.123 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.126 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.80
02.03.10	BORDILLO GRANITICO RECTO 20x22 cm.	m			
diU06A050	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					29.48
02.03.11	JUNTA RETRACCIÓN SOLERA	m			
diE04SJ010	Junta de retracción de solera con profundidad 1/3 del espesor de la solera, incluso sellante.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA070	Peón ordinario	0.040 h	17.34	0.69	
diP01FJ130	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	1.000 m	1.89	1.89	
diM11HC020	Corte c/sierra disco hormig.fresco	1.000 m	3.86	3.86	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.064 %	2.00	0.13	
%CIND02	Costes Indirectos	0.066 %	2.00	0.13	

TOTAL PARTIDA ..... 6.70

02.03.12 ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS m2

diU06B110 Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris.

diO01OA090	Cuadrilla A	0.288 h	47.23	13.60	
diM08RB010	Bandeja vibrante de 300 kg.	0.050 h	4.14	0.21	
diP08XVA020	Adoquín horm.8cm gris	1.000 m2	6.70	6.70	
diP01AA060	Arena de miga sin clasif.	0.060 m3	3.27	0.20	
diP01AA190	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0.500 kg	0.21	0.11	
diP01DA130	Agua	0.005 m3	1.14	0.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.208 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.213 %	2.00	0.43	

TOTAL PARTIDA ..... 21.68

02.04 SANEAMIENTO

02.04.01 CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO ud

diE03M020 Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación.

diO01OA030	Oficial primera	3.000 h	20.40	61.20	
diO01OA070	Peón ordinario	4.500 h	17.34	78.03	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.065 m3	55.72	3.62	
diM06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	1.006 h	9.24	9.30	
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	2.020 h	2.32	4.69	
diP02CH100	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	1.000 ud	11.46	11.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.683 %	2.00	3.37	
%CIND02	Costes Indirectos	1.717 %	2.00	3.43	

TOTAL PARTIDA ..... 175.10

02.04.02 TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm m

diE03OEP010 Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.235 m3	14.52	3.41	
diP02TVO110	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1.050 m	4.48	4.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.119 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.121 %	2.00	0.24	

TOTAL PARTIDA ..... 12.38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.03	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm	m			
diE03OEP020	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.237 m3	14.52	3.44	
diP02TVO120	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	1.050 m	4.91	5.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.124 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.126 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.89
02.04.04	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm	m			
diE03OEP040	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.389 m3	14.52	5.65	
diP02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0.200 ud	16.25	3.25	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.005 kg	3.59	0.02	
diP02TVO020	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	1.050 m	7.74	8.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.208 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.213 %	2.00	0.43	
TOTAL PARTIDA .....					21.69
02.04.05	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm	m			
diE03OEP071	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.244 m3	14.52	3.54	
diP02CVM035	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	0.330 ud	19.98	6.59	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0.004 kg	3.59	0.01	
diP02TVO051	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	1.050 m	12.40	13.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.270 %	2.00	0.54	
%CIND02	Costes Indirectos	0.275 %	2.00	0.55	
TOTAL PARTIDA .....					28.04
02.04.06	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.	ud			
diE03ALR160	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA030	Oficial primera	2.390 h	20.40	48.76	
diO01OA060	Peón especializado	2.390 h	17.46	41.73	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0.036 m3	61.87	2.23	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.082 mud	62.33	5.11	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.040 m3	55.72	2.23	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.025 m3	57.40	1.44	
diP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1.000 ud	11.21	11.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.127 %	2.00	2.25	
%CIND02	Costes Indirectos	1.150 %	2.00	2.30	

TOTAL PARTIDA..... 117.26

02.04.07 ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. ud

diE03ALR162 Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	2.690 h	20.40	54.88	
diO01OA060	Peón especializado	2.690 h	17.46	46.97	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0.036 m3	61.87	2.23	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.114 mud	62.33	7.11	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.046 m3	55.72	2.56	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.028 m3	57.40	1.61	
diP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1.000 ud	11.21	11.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.266 %	2.00	2.53	
%CIND02	Costes Indirectos	1.291 %	2.00	2.58	

TOTAL PARTIDA..... 131.68

02.04.08 ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm. ud

diE03ALR172 Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	3.080 h	20.40	62.83	
diO01OA060	Peón especializado	3.080 h	17.46	53.78	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0.049 m3	61.87	3.03	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.152 mud	62.33	9.47	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.055 m3	55.72	3.06	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.030 m3	57.40	1.72	
diP02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1.000 ud	11.52	11.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.454 %	2.00	2.91	
%CIND02	Costes Indirectos	1.483 %	2.00	2.97	

TOTAL PARTIDA..... 151.29

02.04.09 ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x100 cm. ud

diE03ALR191 Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	4.400 h	20.40	89.76	
diO01OA060	Peón especializado	4.400 h	17.46	76.82	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0.100 m3	61.87	6.19	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.270 mud	62.33	16.83	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.101 m3	55.72	5.63	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.036 m3	57.40	2.07	
diP02EAT060	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	1.000 ud	13.59	13.59	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.109 %	2.00	4.22	
%CIND02	Costes Indirectos	2.151 %	2.00	4.30	

TOTAL PARTIDA..... 219.41

02.04.10 ARQ.LADR.SUMIDERO 70x70x80 cm. ud

diE03ALU172 Arqueta sumidero de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa rejilla de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	3.080 h	20.40	62.83	
------------	-----------------	---------	-------	-------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA060	Peón especializado	3.080 h	17.46	53.78	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0.049 m3	61.87	3.03	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.152 mud	62.33	9.47	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.055 m3	55.72	3.06	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.030 m3	57.40	1.72	
diP02EAT230	Cerco y tapa rejilla HA 70x70	1.000 ud	11.67	11.67	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.456 %	2.00	2.91	
%CIND02	Costes Indirectos	1.485 %	2.00	2.97	

TOTAL PARTIDA ..... 151.44

02.04.11 POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m. ud

diE03ZLR030 Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	13.040 h	20.40	266.02	
diO01OA060	Peón especializado	6.520 h	17.46	113.84	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0.344 m3	61.74	21.24	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1.810 m2	1.39	2.52	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.636 mud	62.33	39.64	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.309 m3	55.72	17.22	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.126 m3	57.40	7.23	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	6.000 ud	2.73	16.38	
diP02EPT015	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	1.000 ud	75.42	75.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	5.595 %	2.00	11.19	
%CIND02	Costes Indirectos	5.707 %	2.00	11.41	

TOTAL PARTIDA ..... 582.11

02.04.12 POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. ud

diE03ZLR040 Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	15.600 h	20.40	318.24	
diO01OA060	Peón especializado	7.800 h	17.46	136.19	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0.344 m3	61.74	21.24	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1.810 m2	1.39	2.52	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.814 mud	62.33	50.74	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.580 m3	55.72	32.32	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.157 m3	57.40	9.01	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	8.000 ud	2.73	21.84	
diP02EPT015	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	1.000 ud	75.42	75.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	6.675 %	2.00	13.35	
%CIND02	Costes Indirectos	6.809 %	2.00	13.62	

TOTAL PARTIDA ..... 694.49

02.04.13 TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm m

diE03ODC040 Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	0.247 h	20.40	5.04	
------------	-----------------	---------	-------	------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA060	Peón especializado	0.389 h	17.46	6.79	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.066 m3	14.52	0.96	
diP01AG090	Grava machaqueo 40/80 mm.	0.250 m3	13.78	3.45	
diP02RV060	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	1.000 m	2.66	2.66	
diP06BG090	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	2.470 m2	0.60	1.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.204 %	2.00	0.41	
%CIND02	Costes Indirectos	0.208 %	2.00	0.42	
TOTAL PARTIDA .....					21.21

02.05 JARDINERÍA

02.05.01	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS	m3			
diU14A170	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras ve- getales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simple- mente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vege- tal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos ( piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.200 h	17.34	3.47	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.050 h	31.86	1.59	
diP28DA030	Tierra vegetal cribada fertiliz.	1.000 m3	23.09	23.09	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.282 %	2.00	0.56	
%CIND02	Costes Indirectos	0.287 %	2.00	0.57	
TOTAL PARTIDA .....					29.28

02.05.02	COT. HORIZONTALIS DE 0.20-0.40 M CONTENEDOR	ud			
diU14G300	ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y pri- mer riego, en contenedor.				
diO01OB360	Oficial 1ª jardinería	0.050 h	19.40	0.97	
diO01OB380	Peón jardinería	0.100 h	17.06	1.71	
diP28DA080	Substrato vegetal fertilizado	0.450 kg	0.61	0.27	
diP01DA130	Agua	0.040 m3	1.14	0.05	
diP28EF310	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont	1.000 ud	4.39	4.39	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.074 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.075 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.69

02.05.03	CORTEZA PINO GRUESA TRATADA	m2			
diU14A360	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, ex- tendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,				
diO01OB360	Oficial 1ª jardinería	0.025 h	19.40	0.49	
diO01OB380	Peón jardinería	0.050 h	17.06	0.85	
diP28DS010	Corteza de pino seleccionada	0.100 m3	32.32	3.23	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.046 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.047 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.75

02.05.04	AESCULUS HIPPOCASTANUM 6/18, CONTENEDOR	ud			
#diU14G3000	Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum 16/18, incluso apertu- ra de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.				
diO01OB360	Oficial 1ª jardinería	0.050 h	19.40	0.97	
diO01OB380	Peón jardinería	0.050 h	17.06	0.85	
#diP28EE500	Aesculus hippocastanum 16/18	1.000	57.00	57.00	
diP28DA080	Substrato vegetal fertilizado	0.450 kg	0.61	0.27	
diP01DA130	Agua	0.040 m3	1.14	0.05	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.591 %	2.00	1.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.603 %	2.00	1.21	
TOTAL PARTIDA .....					61.53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.05	ARQUETA 40X40X50 1/2P. E=10CM	ud			
diU10C050	Arqueta de registro de 40 x 40 x 50 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
diO01OA030	Oficial primera	1.200 h	20.40	24.48	
diO01OA070	Peón ordinario	1.200 h	17.34	20.81	
diM05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0.060 h	23.28	1.40	
diM06MR040	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0.020 h	9.15	0.18	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.070 mud	62.33	4.36	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0.060 m3	57.40	3.44	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.020 m3	55.72	1.11	
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	0.042 m3	61.87	2.60	
diP26Q030	Rgtró.acomet.acera fund.40x40 cm	1.000 ud	21.92	21.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.803 %	2.00	1.61	
%CIND02	Costes Indirectos	0.819 %	2.00	1.64	
TOTAL PARTIDA .....					83.55
02.05.06	TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,6at.	m			
diU10APA040	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 40 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)				
diO01OA030	Oficial primera	0.040 h	20.40	0.82	
diP26TPA040	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=40mm	1.000 m	1.27	1.27	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.021 %	2.00	0.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.021 %	2.00	0.04	
TOTAL PARTIDA .....					2.17
02.05.07	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M	m			
diU10DF170	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompe-sante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.040 h	17.34	0.69	
diP26TPI030	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	1.000 m	0.37	0.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.011 %	2.00	0.02	
%CIND02	Costes Indirectos	0.011 %	2.00	0.02	
TOTAL PARTIDA .....					1.10
02.05.08	ELECTROVÁLVULA Ø 1"	ud			
diU10DE010	Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y ma-nual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de fun-cionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.				
diO01OA030	Oficial primera	0.540 h	20.40	11.02	
diO01OA070	Peón ordinario	0.540 h	17.34	9.36	
diP26SV030	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	1.000 ud	26.27	26.27	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.467 %	2.00	0.93	
%CIND02	Costes Indirectos	0.476 %	2.00	0.95	
TOTAL PARTIDA .....					48.53
02.05.09	CABLE CONTROL 2X2,5 mm2	m			
diU10DE070	Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.				
diO01OA030	Oficial primera	0.005 h	20.40	0.10	
diO01OA070	Peón ordinario	0.005 h	17.34	0.09	
diP26SL010	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1.000 m	1.20	1.20	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.014 %	2.00	0.03	
%CIND02	Costes Indirectos	0.014 %	2.00	0.03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					1.45
02.05.10	PROGRAMADOR ELECT.6 ESTACIONES	ud			
diU10DP030	Suministro e instalación de programador electrónico de 6 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	3.750 h	19.77	74.14	
diO01OB260	Ayudante electricista	3.750 h	18.50	69.38	
diP26SP030	Program.electrónico 6 estaciones	1.000 ud	92.66	92.66	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.362 %	2.00	4.72	
%CIND02	Costes Indirectos	2.409 %	2.00	4.82	
TOTAL PARTIDA .....					245.72
02.05.11	ULMUS PUMILA DE 16-18 CM EN CEPELLÓN	ud			
diU14EE670	Suministro y plantación de Ulmus pumila de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón.				
diO01OB360	Oficial 1ª jardinería	0.200 h	19.40	3.88	
diO01OB380	Peón jardinería	0.500 h	17.06	8.53	
diM05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0.050 h	38.89	1.94	
diP28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2.000 kg	0.61	1.22	
diP01DA130	Agua	0.050 m3	1.14	0.06	
diP28EC359	Ulmus pumilla 16-18 cm cep.	1.000 ud	36.93	36.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.526 %	2.00	1.05	
%CIND02	Costes Indirectos	0.536 %	2.00	1.07	
TOTAL PARTIDA .....					54.68
02.06	MOBILIARIO URBANO				
02.06.01	BANCO L=3.50m	ud			
diU16D040	Suministro y colocación de banco de 3,50 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.				
diO01OA040	Oficial segunda	0.300 h	18.82	5.65	
diM07CG020	Camión con grúa 9 t	0.100 h	42.91	4.29	
diP29MAA040	Banco de L=3,5 m	1.000 ud	854.66	854.66	
%MAUX002	Medios Auxiliares	8.646 %	2.00	17.29	
%CIND02	Costes Indirectos	8.819 %	2.00	17.64	
TOTAL PARTIDA .....					899.53
02.06.02	BANCO L=5.00m	ud			
diU16D070	Suministro y colocación de banco de 5,00 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.				
diO01OA040	Oficial segunda	0.500 h	18.82	9.41	
diM07CG020	Camión con grúa 9 t	0.100 h	42.91	4.29	
diP29MAA070	Banco de L=5m	1.000 ud	1,089.51	1,089.51	
%MAUX002	Medios Auxiliares	11.032 %	2.00	22.06	
%CIND02	Costes Indirectos	11.253 %	2.00	22.51	
TOTAL PARTIDA .....					1,147.78
02.07.07	BARANDILLA CHAPA TROQ. RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm T.50/6 h=90 cm	m			
#diE15DBA070	Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 cm de altura, construida en chapa troquelada lacada, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y pasamanos tubular de 50x4 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.250 h	19.47	4.87	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.250 h	18.31	4.58	
diP13BH030	Barandilla escalera chapa troquelada	1.050 m.	61.63	64.71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP01U237	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	4.000 ud	1.43	5.72	
diP13BP050	Pasamanos acero inox. D= 50 mm	2.100 m	49.22	103.36	
%PM1	Pequeño material	1.832 %	1.00	1.83	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.851 %	2.00	3.70	
%CIND02	Costes Indirectos	1.888 %	2.00	3.78	

TOTAL PARTIDA ..... 192.55

02.07.08 BARANDILLA CHAPA TROQ.PASAMANOS TUBO m.

diE15DBH030 Suministro y colocación de barandilla de escalera de 90 hasta 110 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío 40x40 mm. y pletina maciza de e=10 mm. en formación de bastidor y pilas-tras para anclaje y celosía de chapa troquelada lacada en color a elegir, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm. y 1 mm. de espe-sor unido al bastidor mediante pletinas 40x5 mm., pilastras con prolonga-ción a la losa de escalera. Incluso uniones y cambios de dirección realiza-dos a inglete o con piezas especiales curvas en desarrollo de pasamanos. Medida la unidad totalmente terminada según planos de cerrajería, incluso p.p. de recibidos de albañilería. Elaborada en taller y montaje en obra me-diante anclajes mecánicos D=10.

diP13BH030	Barandilla escalera chapa troquelada	1.050 m.	61.63	64.71	
diP01U237	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	4.000 ud	1.43	5.72	
%PM1	Pequeño material	0.704 %	1.00	0.70	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.300 h	18.31	5.49	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.825 %	2.00	1.65	
%CIND02	Costes Indirectos	0.841 %	2.00	1.68	

TOTAL PARTIDA ..... 85.79

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>03.01</b>	<b>RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>				
<b>03.01.01</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA&gt;20 km CARGA MECÁNICA</b>	<b>m3</b>			
diG02A120	Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia superior a 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.				
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0.100 h	44.33	4.43	
diM07CB050	Camión basculante 6x4 20 t.	0.250 h	26.70	6.68	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.111 %	2.00	0.22	
%CIND02	Costes Indirectos	0.113 %	2.00	0.23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11.56</b>
<b>03.01.02</b>	<b>CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS</b>	<b>m3</b>			
diG02B030	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM07N035	Canon de tierra a vertedero	1.000 m3	2.90	2.90	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.029 %	2.00	0.06	
%CIND02	Costes Indirectos	0.030 %	2.00	0.06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.02</b>
<b>03.02</b>	<b>RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>				
<b>03.02.01</b>	<b>NATURALEZA PETREA</b>				
<b>03.02.01.05.05</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA&gt;20 km MEC</b>	<b>m3</b>			
diG03BA090	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.				
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0.120 h	44.33	5.32	
diM07CB050	Camión basculante 6x4 20 t.	0.270 h	26.70	7.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.125 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.128 %	2.00	0.26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13.04</b>
<b>03.02.01.05.06</b>	<b>CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO</b>	<b>m3</b>			
diG03BB020	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM07N105	Canon escombros mixto a planta RCD	1.000 m3	10.04	10.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.100 %	2.00	0.20	
%CIND02	Costes Indirectos	0.102 %	2.00	0.20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10.44</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02.02</b>	<b>NATURALEZ NO PETREA</b>				
<b>03.02.02.01</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE</b>				
<b>03.02.02.01.01</b>	<b>CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA &lt;20 km</b>	<b>m3</b>			
diG03CA010	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.160 h	17.34	2.77	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0.016 h	31.86	0.51	
diM07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	0.240 h	23.90	5.74	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.090 %	2.00	0.18	
%CIND02	Costes Indirectos	0.092 %	2.00	0.18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9.38</b>
<b>03.02.02.01.02</b>	<b>CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA &lt;20 km</b>	<b>t</b>			
diG03CA020	Carga de residuos no peligrosos valorables (cobre, acero, aluminio, plomo...) sobre camión medio-grande, con pluma con pulpo, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.250 h	17.34	4.34	
diM07CG010	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	0.250 h	43.35	10.84	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.152 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.155 %	2.00	0.31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.79</b>
<b>03.02.02.02</b>	<b>CONTENEDORES</b>				
<b>03.02.02.02.01</b>	<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3</b>	<b>mes</b>			
diG03CB015	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.				
diM13O095	Alq.conten. chatarra 6m3	1.000 ud	93.59	93.59	
diM07N285	Canon residuo metales a planta valorizacion	6.000 m3	13.08	78.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.721 %	2.00	3.44	
%CIND02	Costes Indirectos	1.755 %	2.00	3.51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>179.02</b>
<b>03.02.02.02.02</b>	<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3</b>	<b>mes</b>			
diG03CB045	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.				
diM13O125	Alq.conten. plásticos 6m3	1.000 ud	93.59	93.59	
diM07N290	Canon residuo plástico a planta valorizacion	6.000 m3	22.91	137.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.311 %	2.00	4.62	
%CIND02	Costes Indirectos	2.357 %	2.00	4.71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>240.38</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02.03	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3	mes			
diG03CB075	Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.				
diM13O155	Alq.conten. cartones 6m3	1.000 ud	93.59	93.59	
diM07N295	Canon residuo cartón a planta valorizacion	6.000 m3	13.08	78.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.721 %	2.00	3.44	
%CIND02	Costes Indirectos	1.755 %	2.00	3.51	
TOTAL PARTIDA .....					179.02
03.02.02.04	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3	mes			
diG03CB105	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.				
diM13O185	Alq.conten. madera 6m3	1.000 ud	93.59	93.59	
diM07N300	Canon residuo madera a planta valorizacion	6.000 m3	13.08	78.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.721 %	2.00	3.44	
%CIND02	Costes Indirectos	1.755 %	2.00	3.51	
TOTAL PARTIDA .....					179.02
03.02.03.03	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	m3			
diG03A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diO01OA070	Peón ordinario	1.000 h	17.34	17.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.173 %	2.00	0.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.177 %	2.00	0.35	
TOTAL PARTIDA .....					18.04
03.03	RESIDUOS PELIGROSOS (RP)				
03.03.01	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	u			
diG04B040	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.				
diP35BT070	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	1.000 u	79.89	79.89	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.799 %	2.00	1.60	
%CIND02	Costes Indirectos	0.815 %	2.00	1.63	
TOTAL PARTIDA .....					83.12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	SEGURIDAD Y SALUD				
04.01	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	ud			
diS01A010	Casco de seguridad homologado.				
diP311A010	Casco seguridad básico	1.000 ud	4.96	4.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.050 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.051 %	2.00	0.10	
	TOTAL PARTIDA .....				5.16
04.02	MONO DE TRABAJO	ud			
diS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP311C020	Mono de trabajo poliéster-algodón	1.000 ud	21.04	21.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.210 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.215 %	2.00	0.43	
	TOTAL PARTIDA .....				21.89
04.03	IMPERMEABLE	ud			
diS01A040	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP311C040	Impermeable 3/4 plástico	1.000 ud	11.01	11.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.110 %	2.00	0.22	
%CIND02	Costes Indirectos	0.112 %	2.00	0.22	
	TOTAL PARTIDA .....				11.45
04.04	TRAJE COMPLETO SOLDADOR	ud			
diS01A060	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP311C060	Traje completo soldador	1.000 ud	24.29	24.29	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.243 %	2.00	0.49	
%CIND02	Costes Indirectos	0.248 %	2.00	0.50	
	TOTAL PARTIDA .....				25.28
04.05	CHALECO REFLECTANTE	ud			
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP311C070	Peto reflectante amarillo/rojo	1.000 ud	13.75	13.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.138 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.140 %	2.00	0.28	
	TOTAL PARTIDA .....				14.31
04.06	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	ud			
diS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP311A040	Semi-mascarilla 2 filtros	0.333 ud	40.96	13.64	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.136 %	2.00	0.27	
%CIND02	Costes Indirectos	0.139 %	2.00	0.28	
	TOTAL PARTIDA .....				14.19
04.07	PAR DE BOTAS AISLANTES	ud			
diS01A140	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP311P010	Par botas aislantes 5.000 V	0.333 ud	38.84	12.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.129 %	2.00	0.26	
%CIND02	Costes Indirectos	0.132 %	2.00	0.26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					13.45
04.08	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.	ud			
diS01D020	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.				
diP311A180	Gafas vinilo visor policarb.	1.000 ud	12.16	12.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.122 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.124 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.65
04.09	OREJERAS ANTIRUIDO	ud			
diS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.				
diP311A250	Orejas antiruido	1.000 ud	12.14	12.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.121 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.124 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.63
04.10	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	ud			
diS01E050	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.				
diP311A290	Par tapones antiruido silic.	1.000 ud	12.51	12.51	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.125 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.128 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA .....					13.02
04.11	CINTURÓN SEG.CAÍDA	ud			
diS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.				
diP311S010	Cinturón amarre lateral anillas inox.	1.000 ud	37.90	37.90	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.379 %	2.00	0.76	
%CIND02	Costes Indirectos	0.387 %	2.00	0.77	
TOTAL PARTIDA .....					39.43
04.12	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO	ud			
diS01F060	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.				
diP311S060	Cinturón antivibratorio	1.000 ud	21.51	21.51	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.215 %	2.00	0.43	
%CIND02	Costes Indirectos	0.219 %	2.00	0.44	
TOTAL PARTIDA .....					22.38
04.13	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m	m			
diS01F090	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.				
diP311S090	Cuerda seg. poliamida l<50 m	1.000 ud	15.03	15.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.150 %	2.00	0.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.153 %	2.00	0.31	
TOTAL PARTIDA .....					15.64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.14</b>	<b>PAR GUANTES NITRIL/VINILO</b>	ud			
diS01G010	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.				
diP31IM030	Par guantes nitrilo/vinilo	1.000 ud	4.94	4.94	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.049 %	2.00	0.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.050 %	2.00	0.10	
TOTAL PARTIDA .....					5.14
<b>04.15</b>	<b>PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12</b>	ud			
diS01G050	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.				
diP31IM060	Par guantes serraje manga 12	1.000 ud	2.93	2.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.029 %	2.00	0.06	
%CIND02	Costes Indirectos	0.030 %	2.00	0.06	
TOTAL PARTIDA .....					3.05
<b>04.16</b>	<b>PAR DE BOTAS GOMA</b>	ud			
diS01H010	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.				
diP31IP030	Par botas goma	1.000 ud	14.44	14.44	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.144 %	2.00	0.29	
%CIND02	Costes Indirectos	0.147 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA .....					15.02
<b>04.17</b>	<b>PAR DE BOTAS SERRAJE</b>	ud			
diS01H070	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.				
diP31IP090	Par de botas serraje	1.000 ud	16.75	16.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.168 %	2.00	0.34	
%CIND02	Costes Indirectos	0.171 %	2.00	0.34	
TOTAL PARTIDA .....					17.43
<b>04.18</b>	<b>SEÑAL PELIGRO 1,35 m</b>	ud			
diS02A010	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV010	Señal peligro 1,35 m.	1.000 ud	34.84	34.84	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.348 %	2.00	0.70	
%CIND02	Costes Indirectos	0.355 %	2.00	0.71	
TOTAL PARTIDA .....					36.25
<b>04.19</b>	<b>SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m</b>	ud			
diS02A040	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV040	Señal preceptiva 1,20 m.	1.000 ud	37.41	37.41	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.374 %	2.00	0.75	
%CIND02	Costes Indirectos	0.382 %	2.00	0.76	
TOTAL PARTIDA .....					38.92

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.20</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45</b>	<b>ud</b>			
diS02A070	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV070	Panel direccional 1,50x0,45	1.000 ud	21.24	21.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.212 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.217 %	2.00	0.43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22.09</b>
<b>04.21</b>	<b>SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE</b>	<b>ud</b>			
diS02A100	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV100	Señal obligación con soporte	1.000 ud	12.25	12.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.123 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.125 %	2.00	0.25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.75</b>
<b>04.22</b>	<b>SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE</b>	<b>ud</b>			
diS02A120	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV120	Señal prohibición con soporte	1.000 ud	12.25	12.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.123 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.125 %	2.00	0.25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.75</b>
<b>04.23</b>	<b>SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.</b>	<b>ud</b>			
diS02A160	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV160	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	1.000 ud	13.54	13.54	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.135 %	2.00	0.27	
%CIND02	Costes Indirectos	0.138 %	2.00	0.28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14.09</b>
<b>04.24</b>	<b>LÁMPARA INTERMITENTE</b>	<b>ud</b>			
diS02A210	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV200	Lampara intermitente	1.000 ud	11.76	11.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.118 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.120 %	2.00	0.24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.24</b>
<b>04.25</b>	<b>BARRERA NEW JERSEY</b>	<b>ud</b>			
diS02A250	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plástico hueco lastrable.				
diP31SB0100	Separador de vias (dimen. 100x80x40)	1.000 m	31.77	31.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.318 %	2.00	0.64	
%CIND02	Costes Indirectos	0.324 %	2.00	0.65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33.06</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.26</b>	<b>PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b>	<b>ud</b>			
diS02A270	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.				
diP31SV290	Paleta manual 2c. stop-d.obli	0.500 ud	10.69	5.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.054 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.055 %	2.00	0.11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.57</b>
<b>04.27</b>	<b>VALLA METALICA</b>	<b>m</b>			
diS02B010	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peato- nes formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CB070	Valla metálica	1.000 m	1.55	1.55	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.016 %	2.00	0.03	
%CIND02	Costes Indirectos	0.016 %	2.00	0.03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.61</b>
<b>04.28</b>	<b>PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA</b>	<b>m</b>			
diS02D030	Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de suje- ción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70),valorada en fun- ción del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.				
diP31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0.275 m2	1.11	0.31	
diP31CR040	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0.025 ud	131.86	3.30	
diP31CR050	Cuerda de atado redes de seguridad	0.800 m	0.41	0.33	
diO01OA030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diO01OA070	Peón ordinario	0.300 h	17.34	5.20	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.153 %	2.00	0.31	
%CIND02	Costes Indirectos	0.156 %	2.00	0.31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.88</b>
<b>04.29</b>	<b>PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.</b>	<b>m2</b>			
diS02D060	Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecu- ción de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, inclu- so p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.				
diP31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0.250 m2	1.11	0.28	
diO01OA030	Oficial primera	0.050 h	20.40	1.02	
diO01OA070	Peón ordinario	0.050 h	17.34	0.87	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.022 %	2.00	0.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.022 %	2.00	0.04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.25</b>
<b>04.30</b>	<b>BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO</b>	<b>m</b>			
diS02D120	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado ti- po "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valora- do en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CB120	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	0.100 ud	13.85	1.39	
diP31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm.	0.003 m3	224.55	0.67	
diP31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0.006 m3	224.55	1.35	
diO01OA030	Oficial primera	0.150 h	20.40	3.06	
diO01OA070	Peón ordinario	0.150 h	17.34	2.60	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.091 %	2.00	0.18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.093 %	2.00	0.19	
TOTAL PARTIDA .....					9.44
04.31	EXTINTOR CO2 6 KG	ud			
diS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recar-gas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CI040	Extintor CO2 6 kg	1.000 ud	78.52	78.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.785 %	2.00	1.57	
%CIND02	Costes Indirectos	0.801 %	2.00	1.60	
TOTAL PARTIDA .....					81.69
04.32	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA	ud			
diS02G010	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y elec-trodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléc-tricas, etc., incluso desmontaje.				
diP31CE030	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2.000 m	5.61	11.22	
diP31CE040	Grapa para pica	1.000 ud	2.59	2.59	
diP31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20.000 m	1.34	26.80	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	5.000 h	19.77	98.85	
diO01OB260	Ayudante electricista	6.000 h	18.50	111.00	
diP15AA030	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1.000 ud	16.28	16.28	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.667 %	2.00	5.33	
%CIND02	Costes Indirectos	2.721 %	2.00	5.44	
TOTAL PARTIDA .....					277.51
04.33	DIFERENCIAL 300 mA	ud			
diS02G020	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.500 h	19.77	9.89	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.500 h	18.50	9.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.191 %	2.00	0.38	
%CIND02	Costes Indirectos	0.195 %	2.00	0.39	
TOTAL PARTIDA .....					19.91
04.34	DIFERENCIAL 30 mA	ud			
diS02G030	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de al-ta sensibilidad de 30 Ma.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.500 h	19.77	9.89	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.500 h	18.50	9.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.191 %	2.00	0.38	
%CIND02	Costes Indirectos	0.195 %	2.00	0.39	
TOTAL PARTIDA .....					19.91
04.35	CUADRO ELÉCTRICO	ud			
diS02G040	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.				
diP15FB030	Arm. puerta 500x400x150	1.000 ud	75.49	75.49	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.500 h	19.77	9.89	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.500 h	18.50	9.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.946 %	2.00	1.89	
%CIND02	Costes Indirectos	0.965 %	2.00	1.93	
TOTAL PARTIDA .....					98.45
04.36	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w	ud			
diS02G050	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.				
diP31CE050	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	1.000 ud	140.19	140.19	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.402 %	2.00	2.80	
%CIND02	Costes Indirectos	1.430 %	2.00	2.86	
TOTAL PARTIDA .....					145.85
<b>04.37</b>	<b>CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m</b>	ud			
diS03C030	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31BC020	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	1.000 ud	3,371.70	3,371.70	
diP18LU010	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	0.250 ud	48.68	12.17	
diP18D110	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	0.250 ud	54.50	13.63	
diP20AE122	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	0.250 ud	140.91	35.23	
diO01OA040	Oficial segunda	2.000 h	18.82	37.64	
diO01OA070	Peón ordinario	2.000 h	17.34	34.68	
%MAUX002	Medios Auxiliares	35.051 %	2.00	70.10	
%CIND02	Costes Indirectos	35.752 %	2.00	71.50	
TOTAL PARTIDA .....					3,646.65
<b>04.38</b>	<b>CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m</b>	ud			
diS03C130	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31BC040	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	1.000 ud	3,325.51	3,325.51	
diO01OA040	Oficial segunda	1.000 h	18.82	18.82	
diO01OA070	Peón ordinario	1.000 h	17.34	17.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	33.617 %	2.00	67.23	
%CIND02	Costes Indirectos	34.289 %	2.00	68.58	
TOTAL PARTIDA .....					3,497.48



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.39	CASETA COMED.20,50m² 12-18 m	ud			
diS03C230	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31BC060	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	1.150 ud	2,956.02	3,399.42	
diO01OA040	Oficial segunda	1.000 h	18.82	18.82	
diO01OA070	Peón ordinario	1.000 h	17.34	17.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	34.356 %	2.00	68.71	
%CIND02	Costes Indirectos	35.043 %	2.00	70.09	
TOTAL PARTIDA .....					3,574.38
04.40	RECONOCIMIENTO MEDICO	ud			
diS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.				
diP31W020	Reconocimiento médico básico I	1.000 ud	64.77	64.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.648 %	2.00	1.30	
%CIND02	Costes Indirectos	0.661 %	2.00	1.32	
TOTAL PARTIDA .....					67.39
04.41	MATERIAL SANITARIO	ud			
diS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.				
diP31BM180	Material sanitario	1.000 ud	183.32	183.32	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.833 %	2.00	3.67	
%CIND02	Costes Indirectos	1.870 %	2.00	3.74	
TOTAL PARTIDA .....					190.73
04.42	HORA TECNICO GRADO MEDIO	ud			
diS03E040	Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.				
diO01OC050	Técnico grado medio med.prevenición	1.000 h	31.48	31.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.315 %	2.00	0.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.321 %	2.00	0.64	
TOTAL PARTIDA .....					32.75
04.43	REUNION MENSUAL COMITE	ud			
diS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)				
diP31W010	Costo mensual Comité seguridad	1.000 ud	126.91	126.91	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.269 %	2.00	2.54	
%CIND02	Costes Indirectos	1.295 %	2.00	2.59	
TOTAL PARTIDA .....					132.04
04.44	HORA BRIGADA SEGURIDAD	ud			
diS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)				
diO01OB490	Brigada seguridad	1.000 h	28.67	28.67	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.287 %	2.00	0.57	
%CIND02	Costes Indirectos	0.292 %	2.00	0.58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					29.82
04.45	HORA MANTENIMIENTO LOCALES	ud			
diS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e ins- talaciones para el personal (Peón)				
diO010A070	Peón ordinario	1.000 h	17.34	17.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.173 %	2.00	0.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.177 %	2.00	0.35	
TOTAL PARTIDA .....					18.04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	ACTUACIONES EDIFICIO SECUNDARIA				
05.01	ACTUACIONES PREVIAS				
05.01.01	APERTURA DE HUECO EN FCA.L.MACIZO	m3			
diR03AA020	Apertura de hueco de paso en fábrica de ladrillo macizo, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-9.				
diO01OA060	Peón especializado	11.080 h	17.46	193.46	
diO01OA070	Peón ordinario	11.080 h	17.34	192.13	
diP01EB020	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	0.042 m3	140.99	5.92	
diP01ET100	Cuña pequeña madera de pino	4.000 ud	0.32	1.28	
diM13CP030	Puntal telesc. normal 1,40m	1.800 ud	10.76	19.37	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.122 %	2.00	8.24	
%CIND02	Costes Indirectos	4.204 %	2.00	8.41	
TOTAL PARTIDA .....					428.81
05.01.02	DESMONTAR VENTANA	m2			
#diR03M035	Desmontaje de hojas de ventana, cercos y tapajuntas de carpinterías de cualquier material. Retirada de escombros a pie de carga				
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.500 h	18.50	9.25	
diP01U370	Clavo pucelado 15 cm. carp.armar	6.000 ud	0.46	2.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.120 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.123 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.50
05.01.03	DESMON/INSTAL DE CARPINTERÍAS DE MADERA	m2			
#diR03M031	Desmontaje y posterior instalación de carpinterías de madera, ajuste de herrajes, complementos de madera para dejarlas en uso y funcionamiento.				
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.500 h	18.50	9.25	
diP01U370	Clavo pucelado 15 cm. carp.armar	6.000 ud	0.46	2.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.120 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.123 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.50
05.01.04	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.	m2			
diE01DPS020	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA060	Peón especializado	0.480 h	17.46	8.38	
diO01OA070	Peón ordinario	0.480 h	17.34	8.32	
diM06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0.300 h	9.24	2.77	
diM06MP020	Martillo manual perforador neumát.20 kg	0.300 h	2.30	0.69	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.202 %	2.00	0.40	
%CIND02	Costes Indirectos	0.206 %	2.00	0.41	
TOTAL PARTIDA .....					20.97
05.01.05	DESMON/INSTAL DE HOJAS DE VENTANA DE MADERA	m2			
diR03M030	Desmontaje y posterior instalación de hojas de ventana de madera, ajuste de herrajes, complementos de madera para dejarlas en uso y funcionamiento.				
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.500 h	18.50	9.25	
diP01U370	Clavo pucelado 15 cm. carp.armar	6.000 ud	0.46	2.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.120 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.123 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.06	TRANSP.ANDAMIO Y CAMB.POSICION OBRA	ud			
diR01ATW100	Transporte de andamio europeo para entrega y recogida desde instalaciones del alquilador a obra, en camión pequeño de 2 ejes, de 200 m2 de capacidad, incluso trasiego interior de material a través de las instalaciones de la obra.				
diM13AM320	Tr. ent/recog. camión pequeño dos ejes 200 m2	0.900 ud	568.63	511.77	
diO01OA050	Ayudante	16.000 h	18.16	290.56	
diO01OA070	Peón ordinario	16.000 h	17.34	277.44	
%MAUX002	Medios Auxiliares	10.798 %	2.00	21.60	
%CIND02	Costes Indirectos	11.014 %	2.00	22.03	
TOTAL PARTIDA .....					1,123.40
05.01.07	ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.15m<h>20m.	m2			
diR01ATA040	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 15 y 20 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.				
diM13AM010	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanizado	27.002 d	0.05	1.35	
diM13AM040	Montaje andamio modular h=15-20 m	1.000 m2	5.38	5.38	
diM13AM045	Desmontaje andamio modular h=15-20 m	1.000 m2	3.81	3.81	
diM13AM082	Alquiler diario red mosquitera andamio tubular	27.002 m2	0.01	0.27	
diM13AM080	Montaje red mosquitera / cubierta / lona en andamio tubular	1.000 m2	0.60	0.60	
diM13AM085	Desmontaje red mosquitera / cubierta / lona en andamio tubular	1.000 m2	0.34	0.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.118 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.120 %	2.00	0.24	
TOTAL PARTIDA .....					12.23
05.01.08	LEVANT.HOJAS CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO	m2			
#diE01DKM011	Levantado de la hoja de carpintería de cualquier tipo en tabiques, sin retirar cercos ni molduras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada al de lugar de almacenaje o a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA050	Ayudante	0.320 h	18.16	5.81	
diO01OA070	Peón ordinario	0.320 h	17.34	5.55	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.114 %	2.00	0.23	
%CIND02	Costes Indirectos	0.116 %	2.00	0.23	
TOTAL PARTIDA .....					11.82
05.01.09	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO	m2			
diE01DKM010	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA050	Ayudante	0.320 h	18.16	5.81	
diO01OA070	Peón ordinario	0.320 h	17.34	5.55	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.114 %	2.00	0.23	
%CIND02	Costes Indirectos	0.116 %	2.00	0.23	
TOTAL PARTIDA .....					11.82
05.01.10	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO	m2			
diE01DKA020	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA050	Ayudante	0.240 h	18.16	4.36	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA070	Peón ordinario	0.240 h	17.34	4.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.085 %	2.00	0.17	
%CIND02	Costes Indirectos	0.087 %	2.00	0.17	
TOTAL PARTIDA .....					8.86
<b>05.01.11</b>	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.</b>	<b>m</b>			
diE01DPW010	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA060	Peón especializado	0.385 h	17.46	6.72	
diO01OA070	Peón ordinario	0.385 h	17.34	6.68	
diM06MR010	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0.200 h	3.99	0.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.142 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.145 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA .....					14.77
<b>05.01.12</b>	<b>LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSAS GRANITO</b>	<b>m2</b>			
diE01DPP030	Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-10.				
diO01OA060	Peón especializado	0.600 h	17.46	10.48	
diO01OA070	Peón ordinario	0.300 h	17.34	5.20	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.157 %	2.00	0.31	
%CIND02	Costes Indirectos	0.160 %	2.00	0.32	
TOTAL PARTIDA .....					16.31
<b>05.01.13</b>	<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b>	<b>m2</b>			
diE01DEA020	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.500 h	17.34	8.67	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.087 %	2.00	0.17	
%CIND02	Costes Indirectos	0.088 %	2.00	0.18	
TOTAL PARTIDA .....					9.02
<b>05.01.14</b>	<b>LEVANTADO AP.SANITARIOS</b>	<b>ud</b>			
diE01DIF010	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.495 h	18.76	9.29	
diO01OA070	Peón ordinario	0.495 h	17.34	8.58	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.179 %	2.00	0.36	
%CIND02	Costes Indirectos	0.182 %	2.00	0.36	
TOTAL PARTIDA .....					18.59
<b>05.01.15</b>	<b>ANULACIÓN PUNTO DE AGUA</b>	<b>ud</b>			
diE01DIF030	Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.160 h	18.76	3.00	
diO01OA070	Peón ordinario	0.160 h	17.34	2.77	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.058 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.059 %	2.00	0.12	
TOTAL PARTIDA .....					6.01

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.01.16</b>	<b>ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE</b>	<b>ud</b>			
diE01DIF040	Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.168 h	18.76	3.15	
diO01OA070	Peón ordinario	0.168 h	17.34	2.91	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.061 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.062 %	2.00	0.12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6.30</b>
<b>05.01.17</b>	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS A MANO</b>	<b>m</b>			
diE01DPW020	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA040	Oficial segunda	0.440 h	18.82	8.28	
diO01OA070	Peón ordinario	0.440 h	17.34	7.63	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.159 %	2.00	0.32	
%CIND02	Costes Indirectos	0.162 %	2.00	0.32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16.55</b>
<b>05.01.18</b>	<b>DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO</b>	<b>m2</b>			
diE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.960 h	17.34	16.65	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.167 %	2.00	0.33	
%CIND02	Costes Indirectos	0.170 %	2.00	0.34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17.32</b>
<b>05.01.19</b>	<b>LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS</b>	<b>ud</b>			
diE01DIE010	Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.200 h	18.50	3.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.037 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.038 %	2.00	0.08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.85</b>
<b>05.01.20</b>	<b>LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN</b>	<b>ud</b>			
diE01DIE020	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0.200 h	18.50	3.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.037 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.038 %	2.00	0.08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.85</b>
<b>05.01.21</b>	<b>DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCAJA/CARTON YESO/ETC...</b>	<b>m2</b>			
diR11RT020	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.345 h	17.34	5.98	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA00T010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0.027 m3	9.24	0.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.062 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.064 %	2.00	0.13	
TOTAL PARTIDA .....					6.48
<b>05.01.22</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b>	<b>m2</b>			
diE01DPP040	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.600 h	17.34	10.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.104 %	2.00	0.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.106 %	2.00	0.21	
TOTAL PARTIDA .....					10.82
<b>05.01.23</b>	<b>SERRADO DE HORMIGÓN IMPRESO</b>	<b>m</b>			
#diU01BF070	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón impreso mediante máquina cortadora. Incluso alquiler y traslado de maquinaria				
diO01OA070	Peón ordinario	1.000 h	17.34	17.34	
diM09F010	Cortadora de pavimentos	1.000 h	7.02	7.02	
diM07CG060	Camión grúa con cesta	2.000 h	42.22	84.44	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.088 %	2.00	2.18	
%CIND02	Costes Indirectos	1.110 %	2.00	2.22	
TOTAL PARTIDA .....					113.20
<b>05.01.24</b>	<b>REBAJE A MANO COTA SUELO ACTUAL</b>	<b>m3</b>			
diE02CA070	Rebaje y cajeado manual de suelos para alojamiento de soleras y enchachados, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA030	Oficial primera	1.100 h	20.40	22.44	
diO01OA070	Peón ordinario	1.296 h	17.34	22.47	
diO01OA060	Peón especializado	1.296 h	17.46	22.63	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.675 %	2.00	1.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.689 %	2.00	1.38	
TOTAL PARTIDA .....					70.27
<b>05.02</b>	<b>CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>				
<b>05.02.01</b>	<b>EXC.POZOS C/MART.ROMP.ROCA DURA</b>	<b>m3</b>			
diE02PM060	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en terrenos de roca dura, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0.950 h	17.34	16.47	
diM05EN050	Retroexcavac.c/martillo rompedor	0.610 h	50.95	31.08	
diM05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0.305 h	27.09	8.26	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.558 %	2.00	1.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.569 %	2.00	1.14	
TOTAL PARTIDA .....					58.07
<b>05.02.02</b>	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/P/20 VERT. MANUAL</b>	<b>m3</b>			
diE04CML005	Hormigón en masa HL-20/P/20, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.200 h	17.34	3.47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	1.000 m3	61.87	61.87	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.674 %	2.00	1.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.687 %	2.00	1.37	
TOTAL PARTIDA .....					70.10
05.02.03	H.ARM. LOSA CIM. HA-25/P/20/XC2 +75kg/m3 ACERO - V.MANUAL	m3			
#diE04LA036	Hormigón HA-25/P/20/XC2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., elabo- rado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M043	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 V.GRÚA	1.000 m3	84.21	84.21	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	75.000 kg	1.38	103.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.877 %	2.00	3.75	
%CIND02	Costes Indirectos	1.915 %	2.00	3.83	
TOTAL PARTIDA .....					195.29
05.02.04	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M	m3			
diE04MA010	Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elabo- rado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M012	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	1.150 m3	83.40	95.91	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	60.000 kg	1.38	82.80	
diA05M370	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.	4.000 m2	26.91	107.64	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.864 %	2.00	5.73	
%CIND02	Costes Indirectos	2.921 %	2.00	5.84	
TOTAL PARTIDA .....					297.92
05.02.05	PLACA APOYO S275 25x25x1,5cm.	ud			
#diE05AP046	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro perforaciones para HILTI 4 HVU M16+HAS o cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diá- metro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, coloca- da. Según CTE-DB-SE-A.				
diO01OA030	Oficial primera	0.240 h	20.40	4.90	
diO01OA070	Peón ordinario	0.240 h	17.34	4.16	
diP13TP020	Palastro 15 mm.	7.125 kg	0.63	4.49	
diP03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	1.600 kg	0.90	1.44	
%PM0150	Pequeño material	0.150 %	1.50	0.23	
diM12O010	Equipo oxicrote	0.050 h	3.84	0.19	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.154 %	2.00	0.31	
%CIND02	Costes Indirectos	0.157 %	2.00	0.31	
TOTAL PARTIDA .....					16.03
05.02.06	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	kg			
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de sol- daduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprí- mación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.010 h	19.47	0.19	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.010 h	18.31	0.18	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	1.050 kg	1.35	1.42	
diP25OU080	Minio electrolítico	0.010 l	5.71	0.06	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0.010 h	14.85	0.15	
%PM0150	Pequeño material	0.020 %	1.50	0.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.020 %	2.00	0.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.021 %	2.00	0.04	
TOTAL PARTIDA .....					2.11



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.07	ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL	m2			
diE27HE020	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/ras-cado de los óxidos y limpieza manual.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.230 h	19.30	4.44	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.230 h	17.69	4.07	
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.200 l	6.78	1.36	
diP25J010	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	0.200 l	10.16	2.03	
%PM0200	Pequeño Material	0.119 %	2.00	0.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.121 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.124 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.63
05.02.08	FOR.CHAPA COLAB. e=10cm/Chap.=0,70mm	m2			
diE05HC010	Forjado colaborante, canto 10 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 0,70 mm de espesor, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/X0 fabricado en central, y vertido con cu-bilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m², y malla electrosol-dada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080.				
diO01OA030	Oficial primera	0.350 h	20.40	7.14	
diO01OA050	Ayudante	0.350 h	18.16	6.36	
diP05CG011	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,75 mm greca	1.050 m2	8.56	8.99	
diP03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	10.000 kg	0.90	9.00	
diP03AM140	Malla 20x20x6 / 2,096 kg/m2	1.050 m2	2.01	2.11	
diP01HA011	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	0.062 m3	64.02	3.97	
diP03W090	Conector ac.galv. forj.colaborante	10.000 ud	1.14	11.40	
diP03W100	Clavo ac.galvanizado	20.000 ud	0.14	2.80	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.518 %	2.00	1.04	
%CIND02	Costes Indirectos	0.528 %	2.00	1.06	
TOTAL PARTIDA .....					53.87
05.03	CERRAMIENTOS, DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA				
05.03.01	TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW)	m2			
diE07TNS020	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múl-tiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de ace-ro galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y mon-tantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornille-ría, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0.500 h	20.40	10.20	
diO01OA050	Ayudante	0.500 h	18.16	9.08	
diP04PY050	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4.200 m2	4.27	17.93	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1.050 m2	3.82	4.01	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.000 m	0.44	0.44	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.900 m	0.87	0.78	
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	3.330 m	1.37	4.56	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	1.250 kg	0.88	1.10	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6.300 m	0.04	0.25	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20.000 ud	0.01	0.20	
diP04PW150	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40.000 ud	0.01	0.40	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4.000 ud	0.02	0.08	
%PM0050	Pequeño Material	0.490 %	0.50	0.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.493 %	2.00	0.99	
%CIND02	Costes Indirectos	0.503 %	2.00	1.01	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51.28</b>
05.03.02	TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (13H1+13A)+70+(2x13A) c/400 mm (MW)	m2			
diE07TNS040	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p>				
diO01OA030	Oficial primera	0.500 h	20.40	10.20	
diO01OA050	Ayudante	0.500 h	18.16	9.08	
diP04PY035	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1.050 m2	6.27	6.58	
diP04PY030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.150 m2	3.74	11.78	
diP07TW087	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1.050 m2	3.82	4.01	
diP04PW375	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1.000 m	0.44	0.44	
diP04PW280	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.900 m	0.87	0.78	
diP04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	3.330 m	1.37	4.56	
diP04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	0.875 kg	0.88	0.77	
diP04PW065	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0.375 kg	1.25	0.47	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6.300 m	0.04	0.25	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20.000 ud	0.01	0.20	
diP04PW150	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40.000 ud	0.01	0.40	
diP04PW110	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	4.000 ud	0.02	0.08	
%PM0050	Pequeño Material	0.496 %	0.50	0.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.499 %	2.00	1.00	
%CIND02	Costes Indirectos	0.509 %	2.00	1.02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51.87</b>
05.03.03	FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	m2			
diE07LD020	<p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
diO01OA030	Oficial primera	0.500 h	20.40	10.20	
diO01OA070	Peón ordinario	0.500 h	17.34	8.67	
diP01LH020	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	0.052 mud	42.91	2.23	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.025 m3	55.72	1.39	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.225 %	2.00	0.45	
%CIND02	Costes Indirectos	0.229 %	2.00	0.46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23.40</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.03.04</b>	<b>FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 5 cm MORTERO M-5</b>	<b>m2</b>			
diE07LD010	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0.500 h	20.40	10.20	
diO01OA070	Peón ordinario	0.500 h	17.34	8.67	
diP01LH017	Ladrillo hueco doble 24x11,5x5 cm	0.052 mud	40.87	2.13	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.025 m3	55.72	1.39	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.224 %	2.00	0.45	
%CIND02	Costes Indirectos	0.228 %	2.00	0.46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23.30</b>
<b>05.03.05</b>	<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5</b>	<b>m2</b>			
diE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0.460 h	20.40	9.38	
diO01OA070	Peón ordinario	0.460 h	17.34	7.98	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.038 mud	62.33	2.37	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0.026 m3	55.72	1.45	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.212 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.216 %	2.00	0.43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22.03</b>
<b>05.03.06</b>	<b>RECRECIDO 50cm.TAB.+D.RASILLÓN 50x20x4</b>	<b>m2</b>			
diE07WT020	Recrecido de 50 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., separados 0,5 m. y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.				
diO01OA030	Oficial primera	0.720 h	20.40	14.69	
diO01OA070	Peón ordinario	0.720 h	17.34	12.48	
diP01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0.037 mud	47.20	1.75	
diP01LG040	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	8.500 ud	0.24	2.04	
diP03AM090	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1.150 m2	1.90	2.19	
diA02S040	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	0.031 m3	66.75	2.07	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0.010 m3	76.76	0.77	
diA03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0.020 m3	60.88	1.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.372 %	2.00	0.74	
%CIND02	Costes Indirectos	0.380 %	2.00	0.76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38.71</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.07	RECRECIDO 35cm.TAB.+D.RASILLÓN 50x20x4	m2			
#diE07WT022	Recrecido de 35 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., separados 0,5 m. y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.				
diO010A030	Oficial primera	0.720 h	20.40	14.69	
diO010A070	Peón ordinario	0.720 h	17.34	12.48	
diP01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0.037 mud	47.20	1.75	
diP01LG040	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	8.500 ud	0.24	2.04	
diP03AM090	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1.150 m2	1.90	2.19	
diA02S040	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	0.031 m3	66.75	2.07	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0.010 m3	76.76	0.77	
diA03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0.020 m3	60.88	1.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.372 %	2.00	0.74	
%CIND02	Costes Indirectos	0.380 %	2.00	0.76	
TOTAL PARTIDA .....					38.71
05.03.08	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.	m2			
diE07RC030	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.				
diO010A030	Oficial primera	0.320 h	20.40	6.53	
diO010A050	Ayudante	0.160 h	18.16	2.91	
diP01U070	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0.090 kg	1.99	0.18	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0.040 m3	77.12	3.08	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.127 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.130 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA .....					13.21
05.03.09	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO	m			
diE07RE080	ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.				
diO010A030	Oficial primera	0.250 h	20.40	5.10	
diO010A060	Peón especializado	0.125 h	17.46	2.18	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0.007 m3	76.76	0.54	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.078 %	2.00	0.16	
%CIND02	Costes Indirectos	0.080 %	2.00	0.16	
TOTAL PARTIDA .....					8.14
05.03.10	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.	m			
diE07RE010	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.				
diO010A030	Oficial primera	0.300 h	20.40	6.12	
diO010A060	Peón especializado	0.150 h	17.46	2.62	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0.050 m3	77.12	3.86	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.126 %	2.00	0.25	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.129 %	2.00	0.26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13.11</b>
<b>05.03.11</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO</b>	<b>m2</b>			
diE07RC020	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0.320 h	20.40	6.53	
diO01OA050	Ayudante	0.160 h	18.16	2.91	
diP01U070	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0.135 kg	1.99	0.27	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0.030 m3	76.76	2.30	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.120 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.123 %	2.00	0.25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12.50</b>
<b>05.03.12</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b>	<b>ud</b>			
diE07WA010	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA030	Oficial primera	3.900 h	20.40	79.56	
diO01OA070	Peón ordinario	9.600 h	17.34	166.46	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.460 %	2.00	4.92	
%CIND02	Costes Indirectos	2.509 %	2.00	5.02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>255.96</b>
<b>05.03.13</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)</b>	<b>ud</b>			
diE07WA020	Repercusión por m <sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1.950 h	18.82	36.70	
diO01OA070	Peón ordinario	4.950 h	17.34	85.83	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.225 %	2.00	2.45	
%CIND02	Costes Indirectos	1.250 %	2.00	2.50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>127.48</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	REVESTIMIENTOS Y ACABADOS				
05.04.01	GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT	m2			
diE08PEM060	Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.260 h	19.47	5.06	
diO01OA070	Peón ordinario	0.260 h	17.34	4.51	
diM11V090	Mezcladora-bombearadora yeso/cem.proy.3 m³/h	0.200 h	8.12	1.62	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0.015 m3	76.76	1.15	
diA01A035	PASTA DE YESO BLANCO	0.003 m3	78.93	0.24	
diP04RW061	Guardavivos PVC para yeso	0.215 m	0.21	0.05	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.126 %	2.00	0.25	
%CIND02	Costes Indirectos	0.129 %	2.00	0.26	
TOTAL PARTIDA.....					13.14
05.04.02	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6	m2			
diE04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					15.54
05.04.03	PAV.CONTINUO PINTURA EPOXI	m2			
diE11CS110	Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.100 h	17.34	1.73	
diP08FR060	Recubrimiento epoxi en base acuosa	1.000 kg	10.30	10.30	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.141 %	2.00	0.28	
%CIND02	Costes Indirectos	0.144 %	2.00	0.29	
TOTAL PARTIDA.....					14.64
05.04.04	SOLADO DE MÁRMOL NACIONAL e=2 cm CON MORTERO	m2			
#diE11PMM080	Solado de baldosas de mármol nacional abujardado, de espesor 2 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.350 h	19.47	6.81	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.350 h	18.31	6.41	
#diP01SZP170	Baldosa mármol nacional abujardado espesor 2 cm	1.050 m2	24.07	25.27	
diP01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0.150 kg	25.44	3.82	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.030 m3	69.16	2.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.444 %	2.00	0.89	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CIND02	Costes Indirectos	0.453 %	2.00	0.91	
TOTAL PARTIDA .....					46.18
05.04.05	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.	m			
diE11W010	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.050 h	17.34	0.87	
diP08WB010	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	1.040 m	3.03	3.15	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0.100 kg	0.27	0.03	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.061 %	2.00	0.12	
%CIND02	Costes Indirectos	0.062 %	2.00	0.12	
TOTAL PARTIDA .....					6.33
05.04.06	RODAPIÉ MÁRMOL NACIONAL 7x2 cm CON ADHESIVO	m			
diE06PRM020	Rodapié de mármol nacional de 7x2 cm, cara y cantos pulidos, recibido con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Longitud medida según documentación gráfica de proyecto sin incluir huecos de puertas. s/NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diP01SZR190	Rodapié mármol nacional 7x2 cm	1.050 m	2.89	3.03	
diP01SX040	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0.580 kg	0.61	0.35	
diP01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0.080 kg	25.44	2.04	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.103 %	2.00	0.21	
%CIND02	Costes Indirectos	0.105 %	2.00	0.21	
TOTAL PARTIDA .....					10.71
05.04.07	PELDAÑO GRANITO NACIONAL PULIDO	m			
diE11PEG010	Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de 1 m de ancho, con montaje de huella y tabica de granito nacional pulido. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Incluso doble ranurado longitudinal de la huella. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.500 h	19.47	9.74	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.500 h	18.31	9.16	
diO01OA070	Peón ordinario	0.500 h	17.34	8.67	
diP01SGR010	Peldaño granito nacional pulido huella/tabica	1.050 m	35.25	37.01	
diP01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0.150 kg	25.44	3.82	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.020 m3	69.16	1.38	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.698 %	2.00	1.40	
%CIND02	Costes Indirectos	0.712 %	2.00	1.42	
TOTAL PARTIDA .....					72.60

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.04.08</b>	<b>SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO/FLAMEADO GRIS VILLA e=3 cm CON MORT</b>	<b>m2</b>			
diE11PMG040	Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de espesor 3 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.350 h	19.47	6.81	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.350 h	18.31	6.41	
diP01SGP090	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa espesor 3 cm	1.050 m2	34.21	35.92	
diP01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0.150 kg	25.44	3.82	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0.030 m3	69.16	2.07	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.550 %	2.00	1.10	
%CIND02	Costes Indirectos	0.561 %	2.00	1.12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57.25</b>
<b>05.04.09</b>	<b>ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo</b>	<b>m2</b>			
diE12AC070	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0.250 h	18.31	4.58	
diP09ABC041	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	1.050 m2	8.40	8.82	
diP01FA100	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	1.000 kg	0.19	0.19	
diP01FJ040	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0.320 kg	0.62	0.20	
diP09ABC150	Cantonera PVC	0.250 m	0.96	0.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.189 %	2.00	0.38	
%CIND02	Costes Indirectos	0.193 %	2.00	0.39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19.67</b>
<b>05.04.10</b>	<b>ENFOSC. M. CS III-W0 MAEST. FRATASADO VERT.</b>	<b>m2</b>			
diE08PFI080	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales en interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.				
diO01OA030	Oficial primera	0.360 h	20.40	7.34	
diO01OA060	Peón especializado	0.360 h	17.46	6.29	
diP04RW040	Malla refuerzo	0.200 m2	1.70	0.34	
diP04RW110	Guardavivos enfoscado	0.150 m	0.93	0.14	
diA02A210	MORTERO CEMENTO CS III-W0	0.020 m3	65.16	1.30	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.154 %	2.00	0.31	
%CIND02	Costes Indirectos	0.157 %	2.00	0.31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16.03</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.11	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)	m2			
diE11EP020	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento				
diO010B100	Oficial solador, alicatador	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B110	Ayudante solador, alicatador	0.250 h	18.31	4.58	
diP08EP0020	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	1.050 m2	20.11	21.12	
diP01FA130	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	4.000 kg	0.28	1.12	
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0.300 kg	0.51	0.15	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.318 %	2.00	0.64	
%CIND02	Costes Indirectos	0.325 %	2.00	0.65	
TOTAL PARTIDA .....					33.13
05.04.12	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1	m2			
diE08TAK040	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO010B140	Oficial yesero o escayolista	0.250 h	19.47	4.87	
diO010B150	Ayudante yesero o escayolista	0.250 h	18.50	4.63	
diP04PY090	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1.050 m2	6.95	7.30	
diP04PW365	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0.400 m	0.19	0.08	
diP04PW340	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0.400 m	0.80	0.32	
diP04PW350	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3.200 m	1.21	3.87	
diP04PW400	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1.200 ud	0.83	1.00	
diP04PW410	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1.200 ud	0.48	0.58	
diP04PW310	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0.600 u	0.23	0.14	
diP04PW315	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2.300 u	0.42	0.97	
diP04PW140	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17.000 ud	0.01	0.17	
diP04PW065	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0.400 kg	1.25	0.50	
diP04PW050	Pasta de agarre PYL estándar	0.100 kg	0.48	0.05	
diP04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1.500 m	0.04	0.06	
%PM0100	Pequeño Material	0.245 %	1.00	0.25	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.248 %	2.00	0.50	
%CIND02	Costes Indirectos	0.253 %	2.00	0.51	
TOTAL PARTIDA .....					25.80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.13	PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA	m2			
diCPP030	Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	1.875 h	19.30	36.19	
diO01OA050	Ayudante	1.600 h	18.16	29.06	
diO01OA060	Peón especializado	1.600 h	17.46	27.94	
diP25W130	Resina de metraquilato de secado extra rápido	3.333 kg	10.97	36.56	
diP25W140	Catalizador para resina de metraquilato	0.347 kg	87.68	30.42	
diP25W160	Encintado contención de producto	2.500 m	10.97	27.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.876 %	2.00	3.75	
%CIND02	Costes Indirectos	1.914 %	2.00	3.83	
TOTAL PARTIDA .....					195.18
05.04.14	FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO LISO 600x600 mm PERFIL VISTO	m2			
diE08TAK090	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm, con placa de yeso laminado lisa con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilaría vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.240 h	19.47	4.67	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.240 h	18.50	4.44	
diP04TK060	Placa falso techo regist. PYL acúst. lisa 600x600x10 mm perfil v	1.050 m2	25.33	26.60	
diP04TW005	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.400 m	0.81	0.32	
diP04TW015	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0.840 m	0.97	0.81	
diP04TW025	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1.670 m	0.97	1.62	
diP04TW027	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0.840 m	0.97	0.81	
diP04TW160	Varilla roscada cuelgue falso techo	0.700 m	0.89	0.62	
diP04TW180	Pieza de cuelgue falso techo	0.700 ud	0.16	0.11	
%PM0100	Pequeño Material	0.400 %	1.00	0.40	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.404 %	2.00	0.81	
%CIND02	Costes Indirectos	0.412 %	2.00	0.82	
TOTAL PARTIDA .....					42.03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.15	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V	m2			
diE08TAK120	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas rosca-das y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de ele-mentos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excep-to elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso la-minado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0.240 h	19.47	4.67	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0.240 h	18.50	4.44	
diP04TK050	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	1.050 m2	6.65	6.98	
diP04TW005	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.750 m	0.81	0.61	
diP04TW015	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0.900 m	0.97	0.87	
diP04TW025	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1.800 m	0.97	1.75	
diP04TW027	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0.900 m	0.97	0.87	
diP04TW160	Varilla roscada cuelgue falso techo	0.750 m	0.89	0.67	
diP04TW180	Pieza de cuelgue falso techo	0.750 ud	0.16	0.12	
%PM0100	Pequeño Material	0.210 %	1.00	0.21	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.212 %	2.00	0.42	
%CIND02	Costes Indirectos	0.216 %	2.00	0.43	
TOTAL PARTIDA .....					22.04

05.05 CARPINTERÍA DE MADERA

05.05.01	PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA	m2			
diE13EZ120	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de particu-las (DM), recubierto con laminado de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminate HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada com-compacta de alta presión (HPL), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precer-co de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Lamina-te HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con re-chapado de Formica Laminate HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería. Carril supe-rior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas in-yectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, he-rrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o simi-lar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guia, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas ca-ras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0.900 h	20.46	18.41	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0.900 h	18.50	16.65	
diP11C270	P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL	1.000 m2	83.76	83.76	
diA12M025	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0.625 ud	38.88	24.30	
diP11PD170	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	3.000 m	4.69	14.07	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0.625 ud	23.39	14.62	
diP11RW030	Juego accesorios puerta corredera	1.000 ud	14.42	14.42	
diP11RW040	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1.700 m	2.79	4.74	
diP11RW025	Cierre interior + desbloqueo exterior	1.000 ud	3.57	3.57	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0.600 m2	26.41	15.85	
diP11RW150	Kit chapa galv. embutir pta. pared	1.000 ud	5.59	5.59	
diP11C300	Armazón 1H puerta corredera tabique	0.500 ud	179.81	89.91	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.059 %	2.00	6.12	
%CIND02	Costes Indirectos	3.120 %	2.00	6.24	
TOTAL PARTIDA .....					318.25

05.06 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA

05.06.01 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PRACTICABLE RPT >2 m2 <3 m2 m2

diE14ALH020 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, calidad de referencia sistema Cor-60 Canal Europeo de CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según diseño de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.150 h	18.31	2.75	
diP12AW010	Premarco aluminio	4.000 m	4.91	19.64	
diP12ALH020	Ventana aluminio lacado color practicable RPT >2m2 <3m2	1.000 m2	175.54	175.54	
diP12AAA060	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	3.000 m	6.39	19.17	
%PM0100	Pequeño Material	2.229 %	1.00	2.23	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.252 %	2.00	4.50	
%CIND02	Costes Indirectos	2.297 %	2.00	4.59	
TOTAL PARTIDA .....					234.26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06.02	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR	m2			
diE14ALF010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm. y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.600 h	19.47	11.68	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.600 h	18.31	10.99	
diP12AW010	Premarco aluminio	4.000 m	4.91	19.64	
diP12ALF040	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	1.000 m2	84.60	84.60	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP12AAA060	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000 m	6.39	12.78	
%PM0100	Pequeño Material	1.424 %	1.00	1.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.438 %	2.00	2.88	
%CIND02	Costes Indirectos	1.467 %	2.00	2.93	
TOTAL PARTIDA .....					149.60
05.06.03	DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/16/4+4	m2			
diE16EL020	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar de 3+3 incoloro y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0.750 h	18.77	14.08	
diP14EL020	Doble acristalamiento laminar 3+3/16/4+4	1.006 m2	45.10	45.37	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
%PM0150	Pequeño material	0.621 %	1.50	0.93	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.631 %	2.00	1.26	
%CIND02	Costes Indirectos	0.643 %	2.00	1.29	
TOTAL PARTIDA .....					65.61
05.06.04	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm	m			
diE15DBP020	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.195 h	19.47	3.80	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.195 h	18.31	3.57	
diP13BP020	Pasamanos tubo D=50 mm.	1.050 m	19.33	20.30	
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.050 l	6.78	0.34	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.280 %	2.00	0.56	
%CIND02	Costes Indirectos	0.286 %	2.00	0.57	
TOTAL PARTIDA .....					29.14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06.05	PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 2 HOJAS	m2			
diE15CPF006	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos ho- jas pivotantes, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara interme- dia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fi- jación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.300 h	19.47	5.84	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.300 h	18.31	5.49	
diP23FM006	P. cortaf. EI2-45-C5 2H.	1.000 m2	96.03	96.03	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0.530 ud	55.08	29.19	
diP23FM410	Select. de cierre puertas dos hojas	1.000 u	64.49	64.49	
%PM0100	Pequeño Material	2.010 %	1.00	2.01	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.031 %	2.00	4.06	
%CIND02	Costes Indirectos	2.071 %	2.00	4.14	
TOTAL PARTIDA .....					211.25
05.06.06	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.	ud			
diE15CPF090	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad insta- lada.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.200 h	19.47	3.89	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.200 h	18.31	3.66	
diP23FM090	Cierre antipánico. 2H.	1.000 ud	194.64	194.64	
%PM0100	Pequeño Material	2.022 %	1.00	2.02	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.042 %	2.00	4.08	
%CIND02	Costes Indirectos	2.083 %	2.00	4.17	
TOTAL PARTIDA .....					212.46
05.06.07	BARANDILLA ACERO TUBOS VERT. 20x20x1 h=90 cm	m			
diE15DBA080	Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.350 h	19.47	6.81	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.350 h	18.31	6.41	
diP13BT080	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 20x20x1	1.050 m	42.89	45.03	
diA10A040	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	1.000 m	12.60	12.60	
%PM0100	Pequeño Material	0.709 %	1.00	0.71	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.716 %	2.00	1.43	
%CIND02	Costes Indirectos	0.730 %	2.00	1.46	
TOTAL PARTIDA .....					74.45

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06.08	FIJO CIEGO ALUMINIO LACADO COLOR	m2			
#diE14ALF010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo ciego, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm. y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0.600 h	19.47	11.68	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0.600 h	18.31	10.99	
diP12AW010	Premarco aluminio	4.000 m	4.91	19.64	
diP12ALF040	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	1.000 m2	84.60	84.60	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4.000 m	0.67	2.68	
diP12AAA060	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	2.000 m	6.39	12.78	
%PM0100	Pequeño Material	1.424 %	1.00	1.42	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.438 %	2.00	2.88	
%CIND02	Costes Indirectos	1.467 %	2.00	2.93	
TOTAL PARTIDA .....					149.60
05.07	INST. DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO				
05.07.01	Canalización PE ret ø20	m			
diE20TX020	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.150 h	20.59	3.09	
diP17PR040	Tb PE reticulado ø 20	1.300 m	1.87	2.43	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.055 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.056 %	2.00	0.11	
TOTAL PARTIDA .....					5.74
05.07.02	COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.	m			
diE10AKEF050	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0.225 h	18.16	4.09	
diP07CE040	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1.050 m	1.27	1.33	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0.020 l	11.23	0.22	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.056 %	2.00	0.11	
%CIND02	Costes Indirectos	0.058 %	2.00	0.12	
TOTAL PARTIDA .....					5.87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07.03	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	m			
diE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1.100 m	1.59	1.75	
diP17VP030	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	0.300 ud	1.42	0.43	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0.100 ud	1.28	0.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.044 %	2.00	0.09	
%CIND02	Costes Indirectos	0.045 %	2.00	0.09	
TOTAL PARTIDA .....					4.55
05.07.04	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.	ud			
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100 h	20.59	2.06	
diP17XE020	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1.000 ud	4.97	4.97	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.070 %	2.00	0.14	
%CIND02	Costes Indirectos	0.072 %	2.00	0.14	
TOTAL PARTIDA .....					7.31
05.07.05	DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA	ud			
diE20WGC020	Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	12.000 h	20.59	247.08	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	7.000 m	1.59	11.13	
diP17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3.000 m	3.92	11.76	
diP17VP030	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	14.000 ud	1.42	19.88	
diP17VP060	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	8.000 ud	2.61	20.88	
diP17VP100	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	8.000 ud	5.66	45.28	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	14.000 ud	1.28	17.92	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.739 %	2.00	7.48	
%CIND02	Costes Indirectos	3.814 %	2.00	7.63	
TOTAL PARTIDA .....					389.04
05.07.06	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm	ud			
diE21AAL100	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100 h	20.59	22.65	
diP18LX100	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	1.000 ud	143.11	143.11	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000 ud	4.74	9.48	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1.000 ud	3.46	3.46	
diP18LX040	Sifón flexible p/lavabo discap.	1.000 ud	12.91	12.91	
diP18GS010	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1.000 ud	149.90	149.90	
%MAUX002	Medios Auxiliares	3.415 %	2.00	6.83	
%CIND02	Costes Indirectos	3.483 %	2.00	6.97	
TOTAL PARTIDA .....					355.31



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07.07	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm	ud			
diE21ANS100	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.300 h	20.59	26.77	
diP18IE100	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	1.000 u	265.02	265.02	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1.000 ud	4.74	4.74	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1.000 ud	1.75	1.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.983 %	2.00	5.97	
%CIND02	Costes Indirectos	3.043 %	2.00	6.09	
TOTAL PARTIDA .....					310.34
05.07.08	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO MATE 800 mm	ud			
diE21AAB140	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado mate, 100% libre de bacterias y dotada de portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OA030	Oficial primera	0.400 h	20.40	8.16	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.400 h	1.14	0.46	
diP18CB330	Barra doble abatible acero mate 800 mm	1.000 ud	72.94	72.94	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.816 %	2.00	1.63	
%CIND02	Costes Indirectos	0.832 %	2.00	1.66	
TOTAL PARTIDA .....					84.85
05.07.09	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm	m			
diE03OEP010	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA060	Peón especializado	0.100 h	17.46	1.75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0.235 m3	14.52	3.41	
diP02TVO110	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	1.050 m	4.48	4.70	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.119 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.121 %	2.00	0.24	
TOTAL PARTIDA .....					12.38
05.07.10	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm	ud			
diE21AAJ010	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.				
diO01OA030	Oficial primera	0.250 h	20.40	5.10	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.250 h	1.14	0.29	
diP18CB012	Espejo reclin. marco acero blanco 700x500 mm	1.000 ud	159.13	159.13	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.645 %	2.00	3.29	
%CIND02	Costes Indirectos	1.678 %	2.00	3.36	
TOTAL PARTIDA .....					171.17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				
05.08.01	CGP AMPLIADO	ud			
#diE17A110	Cuadro de protección ampliado para el suministro del ascensor. Totalmente montado e instalado incluyendo el carril DIN, repartidores, conjuntos de fijación interruptores, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protecctor. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, un interruptor general de 4x40 a 300m A, con magnetotérmicos de 40A y un diferencial de 4x25A con dos de 10/15 A , construido s/ REBT Y NTE/IEB-43, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. Se incluye pequeño material y accesorios, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	5.000 h	19.77	98.85	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	5.000 h	18.50	92.50	
diP15FD190	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	1.000 ud	197.61	197.61	
diP15FD150	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	1.000 ud	170.98	170.98	
diP15FE774	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 10 kA	2.000 ud	34.23	68.46	
diP15FE769	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	2.000 ud	24.00	48.00	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	6.764 %	10.00	67.64	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.440 %	2.00	14.88	
%CIND02	Costes Indirectos	7.589 %	2.00	15.18	
TOTAL PARTIDA .....					774.10
05.08.02	Línea eléctrica 3x6 mm2 H07Z1-K bajo tubo	m			
diE17CIT025	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE040	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²	3.000 m	1.09	3.27	
diP15GB260	Corrugado M25 Libre de halogenos	1.000 m	1.00	1.00	
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1.000 m	0.23	0.23	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.065 %	2.00	0.13	
%CIND02	Costes Indirectos	0.066 %	2.00	0.13	
TOTAL PARTIDA .....					6.74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08.03	CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR TRIFÁSICO	ud			
diE25O060	Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación trifásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte onnipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/4P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multiconductor de hilos de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para conexión a armario de ascensor. Conforme a REBT.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	8.000 h	19.77	158.16	
diO01OB260	Ayudante electricista	8.000 h	18.50	148.00	
diP15FB005	Caja de superficie con puerta opaca 8 ele.	1.000 ud	20.34	20.34	
diP15FD150	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	1.000 ud	170.98	170.98	
diP15FH272	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	1.000 ud	70.42	70.42	
diA07E010	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2	25.000 m	9.35	233.75	
%MAUX002	Medios Auxiliares	8.017 %	2.00	16.03	
%CIND02	Costes Indirectos	8.177 %	2.00	16.35	
TOTAL PARTIDA .....					834.03
05.08.04	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido	m			
diE17CIR015	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	3.150 m	0.48	1.51	
diP15GD200	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	1.000 m	2.44	2.44	
diP15GD270	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	1.000 m	0.33	0.33	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.063 %	2.00	0.13	
%CIND02	Costes Indirectos	0.064 %	2.00	0.13	
TOTAL PARTIDA .....					6.52
05.08.05	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2	ud			
diE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	30.000 m	0.30	9.00	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	10.000 m	1.00	10.00	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000 m	0.19	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.244 %	2.00	0.49	
%CIND02	Costes Indirectos	0.248 %	2.00	0.50	
TOTAL PARTIDA .....					25.34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08.06	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE LED 27 W 2700 lm	ud			
diE181AC1101	Suministro y montaje luminaria adosable led de 27 W y 2700 lm. con cuerpo de acero precapada en blanco y óptica de policarbonato, con protección IP 20 clase . equipo electrónico fijo y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.400 h	19.77	7.91	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	0.400 h	18.50	7.40	
diP16BD421	Lum.lineal adosable led 27 W y 2700 lm	1.000 ud	91.05	91.05	
%PM0100	Pequeño Material	1.064 %	1.00	1.06	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.074 %	2.00	2.15	
%CIND02	Costes Indirectos	1.096 %	2.00	2.19	
TOTAL PARTIDA .....					111.76
05.08.07	Red equipotencia ascensor	ud			
#diE17V140	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.750 h	19.77	14.83	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.750 h	18.50	13.88	
diP15AE030	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	10.000 m	0.78	7.80	
%PM0150	Pequeño material	0.365 %	1.50	0.55	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.371 %	2.00	0.74	
%CIND02	Costes Indirectos	0.378 %	2.00	0.76	
TOTAL PARTIDA .....					38.56
05.08.08	LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR	ud			
diE25O050	Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canalera plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor.				
diA07T010	CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm	25.000 m	8.38	209.50	
diA07T020	CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH)	25.000 m	1.66	41.50	
%MAUX002	Medios Auxiliares	2.510 %	2.00	5.02	
%CIND02	Costes Indirectos	2.560 %	2.00	5.12	
TOTAL PARTIDA .....					261.14
05.08.09	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2	ud			
diE17MS150	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	30.000 m	0.48	14.40	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	10.000 m	1.00	10.00	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000 m	0.19	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.298 %	2.00	0.60	
%CIND02	Costes Indirectos	0.304 %	2.00	0.61	
TOTAL PARTIDA .....					30.96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.08.10</b>	<b>PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b>	<b>ud</b>			
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	36.000 m	0.48	17.28	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	12.000 m	1.00	12.00	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8.000 m	0.19	1.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.346 %	2.00	0.69	
%CIND02	Costes Indirectos	0.353 %	2.00	0.71	
TOTAL PARTIDA .....					<b>36.03</b>
<b>05.08.11</b>	<b>TOMA CORRIENTE</b>	<b>ud</b>			
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriidar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0.100 h	18.50	1.85	
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1.000 ud	0.19	0.19	
diP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	1.000 ud	2.11	2.11	
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1.000 ud	0.18	0.18	
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1.000 ud	0.98	0.98	
%PM0150	Pequeño material	0.073 %	1.50	0.11	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.074 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.076 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					<b>7.70</b>
<b>05.08.12</b>	<b>DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC</b>	<b>ud</b>			
diE181MW290	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diP16BI461	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	1.000 ud	110.34	110.34	
%PM0100	Pequeño Material	1.163 %	1.00	1.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	1.174 %	2.00	2.35	
%CIND02	Costes Indirectos	1.198 %	2.00	2.40	
TOTAL PARTIDA .....					<b>122.18</b>
<b>05.08.13</b>	<b>DETECTOR DE PRESENCIA TECHO</b>	<b>ud</b>			
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.100 h	19.77	1.98	
diP15MW160	Detector de presencia en techo	1.000 ud	37.07	37.07	
%PM0150	Pequeño material	0.391 %	1.50	0.59	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.396 %	2.00	0.79	
%CIND02	Costes Indirectos	0.404 %	2.00	0.81	
TOTAL PARTIDA .....					<b>41.24</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.08.14</b>	<b>SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO</b>	<b>ud</b>			
diE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	3.000 h	19.77	59.31	
diO01OB260	Ayudante electricista	3.000 h	18.50	55.50	
diP15AZ010	Transformador	1.000 ud	44.04	44.04	
diP15AZ020	Unidad de control con alarma	1.000 ud	88.77	88.77	
diP15AZ030	Pulsador tirador y botón de señal	1.000 ud	48.18	48.18	
diP15AZ040	Botón de cancelación alarma	1.000 ud	38.40	38.40	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halógenos	95.000 m	1.00	95.00	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	95.000 m	0.30	28.50	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	95.000 m	0.19	18.05	
%PM0150	Pequeño material	4.758 %	1.50	7.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	4.829 %	2.00	9.66	
%CIND02	Costes Indirectos	4.926 %	2.00	9.85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>502.40</b>
<b>05.08.15</b>	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED</b>	<b>ud</b>			
diE18G062	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor 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. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0.300 h	19.77	5.93	
diP16E229	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED	1.000 ud	27.40	27.40	
diP16E281	Sistema autotest	1.000 ud	14.30	14.30	
%PM0100	Pequeño Material	0.476 %	1.00	0.48	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.481 %	2.00	0.96	
%CIND02	Costes Indirectos	0.491 %	2.00	0.98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50.05</b>
<b>05.09</b>	<b>ASCENSOR</b>				
<b>05.09.01</b>	<b>DRENAJE MUROS HORM. 2 GEOTEXTILES</b>	<b>m2</b>			
diE10INX090	Suministro y colocación de geomembrana para la impermeabilización de estructuras horizontales o verticales en el caso de hormigonado directo, formada por una base BPA (bentonita y polímeros) y un geotextil no tejido, con una permeabilidad < 1x10 elevado a -11 cm/s., incluso p.p. de solapes entre paños (5 cm. mín).				
diO01OA030	Oficial primera	0.100 h	20.40	2.04	
diO01OA070	Peón ordinario	0.100 h	17.34	1.73	
diP06BG410	Geomembrana muros 2 geotext.	1.100 m2	12.02	13.22	
diP06WA140	Accesorios imperme.	5.000 ud	0.07	0.35	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.173 %	2.00	0.35	
%CIND02	Costes Indirectos	0.177 %	2.00	0.35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18.04</b>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09.02	TRATAMIENTO FOSO DE ASCENSOR 1,7mx1,7mx1,2m	ud			
diE10INX030	Impermeabilización de fosos de ascensor de 1,70x1,70x1,20 m. comprendiendo: obturación de vías de agua con mortero especial de fraguado rápido, formación de escocia realizada con mortero impermeable de reparación de hormigones, aditivado con compuesto que mejora la resistencia y la adhesividad, en encuentros de paramentos verticales con paramentos horizontales y/o verticales, con una carga de 2,5 kg/m, y acabado a base de dos manos de impermeabilizante cementosa, aditivado, con una carga de 2 kg/m2 (incluso recrecido de suelo).				
diO01OA090	Cuadrilla A	8.000 h	47.23	377.84	
diP06SR110	Mortero obturador de vías	40.000 kg	2.37	94.80	
diP06SR120	Mortero repar. impermeable s/retracción	75.000 kg	2.15	161.25	
diP06SR060	Impermeab. hidráulico cementoso	25.000 kg	2.56	64.00	
diP06SR070	Producto mejora adherencia y resist.	3.000 l	3.39	10.17	
%MAUX002	Medios Auxiliares	7.081 %	2.00	14.16	
%CIND02	Costes Indirectos	7.222 %	2.00	14.44	
TOTAL PARTIDA .....					736.66
05.09.03	ASCENSOR ELEC. S/C MÁQ. 4 PAR. 6 PER. 450kg.	ud			
diE25TA404	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 PARADAS, 450 KG de carga nominal, con capacidad para 6 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio).				
diO01OB420	Montador especializado	65.000 h	22.38	1,454.70	
diO01OB430	Ayudante montador especializado	65.000 h	18.50	1,202.50	
diP24AE228	Ascensor elec. s/c máq. 4 par. 6 pers. 450 kg	1.000 ud	17,040.89	17,040.89	
diP24AE330	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	1.000 ud	939.41	939.41	
%MAUX002	Medios Auxiliares	206.375 %	2.00	412.75	
%CIND02	Costes Indirectos	210.503 %	2.00	421.01	
TOTAL PARTIDA .....					21,471.26
05.09.04	CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm.	m			
diE20WNA020	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.s/ DB HS5				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.350 h	20.59	7.21	
diP17NA020	Canalón alum.red. 280 mm. p.p.piezas	1.250 m	11.00	13.75	
diP17NA080	Soporte canalón aluminio	2.000 ud	1.98	3.96	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.249 %	2.00	0.50	
%CIND02	Costes Indirectos	0.254 %	2.00	0.51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					25.93
05.09.05	BAJANTE ALUMINIO LACADO D80 mm.	m			
diE20WJA010	Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 80 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200 h	20.59	4.12	
diP17JA010	Bajante aluminio D80 mm. p.p.piezas	1.100 m	9.71	10.68	
diP17JA050	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	0.333 ud	11.28	3.76	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.186 %	2.00	0.37	
%CIND02	Costes Indirectos	0.189 %	2.00	0.38	
TOTAL PARTIDA .....					19.31
05.09.06	PLATAFORMA SALVAESCALERA 2 m VERTICAL	ud			
diCAP060	Plataforma salvaescaleras vertical de plataforma de 900x1200 mm y hueco de 1200x1240 mm para una altura máxima de 2,00 m, velocidad 0,09 m/s, motor de 0,60 kW, alimentación 220 V, carga máxima 250 kg. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta, dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo. Instalada con pruebas y ajustes.				
diP24VI095	Plataforma salvaescalera 2 m vertical	1.000 ud	7,345.52	7,345.52	
%MAUX002	Medios Auxiliares	73.455 %	2.00	146.91	
%CIND02	Costes Indirectos	74.924 %	2.00	149.85	
TOTAL PARTIDA .....					7,642.28
05.09.07	PLAT.SALVAESCALERA 5m TRAMO RECTO	ud			
diCAP010	Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramo recto, para una inclinación máxima de 55 º, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, raíl formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x800 mm., instalado, con pruebas y ajustes.				
diP24VI040	Plat.salvaescalera 5 m tramo recto	1.000 ud	7,425.12	7,425.12	
%MAUX002	Medios Auxiliares	74.251 %	2.00	148.50	
%CIND02	Costes Indirectos	75.736 %	2.00	151.47	
TOTAL PARTIDA .....					7,725.09
05.09.08	CERRAMIENTO DE RECINTO DE ASCENSOR	ud			
#diE16KDB015	FACHADA SÁNDWICH IN SITU C/MANTA MW REFORZADA C/VELO VIDRIO e=60	1.000 m2	3,002.37	3,002.37	
#diE07HC040	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 12 mm.	1.000 m2	8,124.16	8,124.16	
%MAUX002	Medios Auxiliares	111.265 %	2.00	222.53	
%CIND02	Costes Indirectos	113.491 %	2.00	226.98	
TOTAL PARTIDA .....					11,576.04



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pabellón Ramiro de Maeztu

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	PINTURA				
05.10.01	PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert.	m2			
diE27EPS020	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.140 h	19.30	2.70	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.140 h	17.69	2.48	
diP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0.060 kg	1.04	0.06	
diP25ET020	P. plástica vinil. ext/int satinada color	0.300 l	5.31	1.59	
%PM0200	Pequeño Material	0.068 %	2.00	0.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.070 %	2.00	0.14	
%CIND02	Costes Indirectos	0.071 %	2.00	0.14	
TOTAL PARTIDA .....					7.25
05.10.02	PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.horiz.	m2			
diE27EPS030	Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.155 h	19.30	2.99	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.155 h	17.69	2.74	
diP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0.060 kg	1.04	0.06	
diP25ET030	P. plástica vinil. ext/int satinada blanca	0.330 l	4.38	1.45	
%PM0200	Pequeño Material	0.072 %	2.00	0.14	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.074 %	2.00	0.15	
%CIND02	Costes Indirectos	0.075 %	2.00	0.15	
TOTAL PARTIDA .....					7.68
05.10.03	P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.	m			
diE27HE070	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.100 h	19.30	1.93	
diP25OU050	Imp. antioxidante+cat amb.+C	0.080 l	9.38	0.75	
diP25J010	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0.050 l	10.16	0.51	
%PM0200	Pequeño Material	0.032 %	2.00	0.06	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.033 %	2.00	0.07	
%CIND02	Costes Indirectos	0.033 %	2.00	0.07	
TOTAL PARTIDA .....					3.39
05.10.04	ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL	m2			
diE27HE020	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasado de los óxidos y limpieza manual.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0.230 h	19.30	4.44	
diO01OB310	Ayudante pintura	0.230 h	17.69	4.07	
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0.200 l	6.78	1.36	
diP25J010	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0.200 l	10.16	2.03	
%PM0200	Pequeño Material	0.119 %	2.00	0.24	
%MAUX002	Medios Auxiliares	0.121 %	2.00	0.24	
%CIND02	Costes Indirectos	0.124 %	2.00	0.25	
TOTAL PARTIDA .....					12.63

