

V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

V.1 Listado de mediciones y presupuesto detallado

PROYECTO EJECUCIÓN DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL CIPF AS MERCEDES _ FASE 1

EMPLAZAMIENTO_ LUGO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									
01.01	Ud	INSTALACIONES NECESARIAS							
	Ud. Partida alzada para la anulación y/o traslado y/o conexión de las instalaciones urbanas necesarias de abastecimiento de agua, evacuación de aguas residuales y pluviales, energía eléctrica..etc, incluidas comprobaciones previas, conexionado, permisos por parte de las empresas suministradores y trabajos necesarios.								
		1				1,00			
							1,00	400,00	400,00
01.02	M3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HA c/mart+compr							
	M3. Demolición de cimentación de hormigón armado con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros, carga y p.p. de costes indirectos.								
	Zapatas pilares afectados por la nueva construcción	3	2,00	2,00	0,60	7,20			
	Zapatas pilares afectados por la nueva vía talleres	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
							9,60	17,06	163,78
01.03	M2	DEMOL. SOLERA HA. 15/20 CM. C/COM.							
	M2. Demolición solera o pavimento de hormigón armado, de 15/20 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Zona pista polideportiva afectada por la nueva edificación	1	23,52	14,28		335,87			
	Taludes para excavación de sótano 1V/1H	1	23,52	3,50		82,32			
		1	14,28	3,50		49,98			
	Zona pista polideportiva afectada por la nueva vía servicio	1	14,28	4,40		62,83			
							531,00	5,35	2.840,85
01.04	M2	DEMOL. ACERA S/MORT. C/COMPR.							
	M2. Demolición, con martillo compresor de 2000 l/min., de acera de baldosa hidráulica estriada (incluida solera), i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Acera polideportivo	1	43,45	2,43		105,58			
	Acera acceso edificio existente	1	15,54	1,25		19,43			
	Acera fachada oeste talleres	1	25,32	4,85		122,80			
							247,81	3,95	978,85
01.05	MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA								
	MI. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Acera polideportivo	1	43,45			43,45			
	Acera acceso edificio existente	1	15,54			15,54			
	Acera fachada oeste talleres	1	25,32			25,32			
							84,31	2,22	187,17
01.06	M2	LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.							
	M2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Vía entre edificio existente y polideportivo	1	43,45	6,73		292,42			
							292,42	1,72	502,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	M3	LEVANTADO COMPRES. ESCALERAS HORM.							
	M3. Levantado con compresor de escalinata de acceso edificio actual y graderío de hormigón de pista polideportiva, medido sobre perfil, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Zona graderío afectada por la nueva edificación	8	23,52	0,90	0,25	42,34			
	Talud para excavación de semisótano	8	3,50	0,90	0,25	6,30			
	Zona graderío afectado por la nueva vía servicio y patio inglés	8	4,40	0,90	0,25	7,92			
	Escaleras acceso a edificio existente	1	15,32	0,25	0,15	0,57			
		1	15,92	0,25	0,15	0,60			
		2	3,02	0,25	0,15	0,23			
							57,96	22,08	1.279,76
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES								6.353,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO					
M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, i/ ayuda manual en zonas de difícil acceso, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado,i/ acopio de tierras dentro del recinto de la obra que se consideren que puedan ser utilizadas posteriormente, incluso transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado,en camión volquete de 10 Tm., considerando ida y vuelta, i/canon de vertedero y permisos necesarios, carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.							
	Semisótano desde cota -2.40m	1	23,52	14,28	3,30	1.108,36	
	Taludes correspondientes	1	23,52	3,50	1,75	144,06	
		1	14,28	3,50	1,75	87,47	
	Patio ingés salida semisótano	1	14,28	1,25	3,30	58,91	
	Taludes correspondientes	1	14,28	3,50	1,75	87,47	
		2	1,25	3,50	1,75	15,31	
	Semisótano desde zona de graderío	1	23,52	2,47	3,75	217,85	
		1	6,86	4,95	4,40	149,41	
	Taludes correspondientes	1	16,66	4,00	2,00	133,28	
		1	4,95	4,00	2,00	39,60	
		1	6,86	4,00	2,00	54,88	
		1	7,42	4,00	2,00	59,36	
	Forjado sanitario en Planta Baja	1	10,63	6,61	1,10	77,29	
		1	15,90	2,95	1,10	51,60	
	Solera en Planta Baja (talleres) i/ murete sur en solera	1	15,90	13,46	0,40	85,61	
					2.370,46	4,36	10.335,21
02.02	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN					
M3. Formación de terraplén (1V/1H) a expensas de la ejecución del muro, con tierras procedentes de la excavación que se consideren apropiadas y siempre autorizado por la D.F. y atestigüen los ensayos, incluso extensión, humectación, compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio, perfilado de los taludes, rasanteo de la superficie de coronación, totalmente consolidado y con p.p de medios auxiliares. Incluido el relleno y compactado con la tierra acopiada del trasdosado del muro de hormigón una vez ejecutado y correctamente impermeabilizado y aislado.							
	Semisótano desde cota -2.40m						
	Taludes correspondientes	1	23,52	3,50	1,75	144,06	
		1	14,28	3,50	1,75	87,47	
	Patio ingés salida semisótano				3,30		
	Taludes correspondientes	1	14,28	3,50	1,75	87,47	
		2	1,25	3,50	1,75	15,31	
	Semisótano desde zona de graderío						
	Taludes correspondientes	1	16,66	4,00	2,00	133,28	
		1	4,95	4,00	2,00	39,60	
		1	6,86	4,00	2,00	54,88	
		1	7,42	4,00	2,00	59,36	
					621,43	3,92	2.436,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, i/ ayuda manual en zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, compactación de la tierra resultante por medios mecánicos hasta alcanzar el 95% según el ensayo Próctor Modificado, i/ acopio de tierras dentro del recinto de la obra que se consideren que puedan ser utilizadas posteriormente, incluso transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado, en camión volquete de 10 Tm., considerando ida y vuelta, i/canon de vertedero y permisos necesarios, carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
	Planta baja								
	Zapatas sobre pozos de cimentación								
	Z-A6	1	3,00	3,00	3,00	27,00			
	Z-A7	1	3,20	3,20	3,00	30,72			
	Z-B6	1	3,60	3,60	3,00	38,88			
	Z-B7	1	3,40	3,40	3,00	34,68			
	Z-C5	1	3,60	3,60	3,00	38,88			
	Z-C6	1	3,80	3,80	3,00	43,32			
	Z-C7	1	3,80	3,80	3,00	43,32			
	Z-D5	1	3,20	3,20	3,00	30,72			
	Z-D6	1	3,20	3,20	3,00	30,72			
	Z-D7	1	3,20	3,20	3,00	30,72			
							348,96	8,27	2.885,90
02.04	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas para zapatas aisladas y de muros, i/ ayuda manual en zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, compactación de la tierra resultante por medios mecánicos hasta alcanzar el 95% según el ensayo Próctor Modificado, i/ acopio de tierras dentro del recinto de la obra que se consideren que puedan ser utilizadas posteriormente, incluso transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado, en camión volquete de 10 Tm., considerando ida y vuelta, i/canon de vertedero y permisos necesarios, carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
	Planta semisótano								
	Zapatas semisótano								
	Z-B1	1	1,80	1,80	0,70	2,27			
	Z-B2	1	2,80	2,80	0,70	5,49			
	Z-B3	1	2,80	2,80	0,70	5,49			
	Z-C1	1	2,00	2,00	0,70	2,80			
	Z-C2	1	3,00	3,00	0,70	6,30			
	Z-C3	1	2,60	2,60	0,70	4,73			
	Z-C4	1	2,60	2,60	0,70	4,73			
	Z-D1	1	1,60	1,60	0,70	1,79			
	Z-D2	1	2,20	2,20	0,70	3,39			
	Z-D3	1	2,20	2,20	0,70	3,39			
	Z-D4	1	2,00	2,00	0,70	2,80			
	Zapatas corridas muros								
	Muro A	1	21,75	0,90	0,70	13,70			
	Muro 1	1	4,80	0,60	0,70	2,02			
		1	1,20	0,60	0,70	0,50			
		1	11,60	0,60	0,70	4,87			
		1	0,35	1,10	0,70	0,27			
	Muro contención patio inglés	1	8,40	1,90	0,70	11,17			
		1	8,40	2,30	0,70	13,52			
	Muro 3	1	0,45	1,00	0,70	0,32			
		1	11,05	1,00	0,70	7,74			
	Muro 4	1	1,25	0,60	0,70	0,53			
		1	11,20	0,60	0,70	4,70			
	Muro 5	1	3,25	0,60	0,70	1,37			
	Zapata núcleo ascensores	1	5,55	2,93	0,70	11,38			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muretes escalera	1	1,28	0,60	0,70	0,54			
		1	6,00	0,60	0,70	2,52			
		1	1,05	0,60	0,70	0,44			
	Muretes forjado sanitario semisótano								
	Muretes B	1	3,10	0,60	0,70	1,30			
		1	2,60	0,60	0,70	1,09			
		1	3,70	0,60	0,70	1,55			
	Muretes C	1	3,10	0,60	0,70	1,30			
		1	2,60	0,60	0,70	1,09			
		1	2,80	0,60	0,70	1,18			
	Muretes intermedios	2	10,00	0,60	0,70	8,40			
		2	4,60	0,60	0,70	3,86			
	Muretes D	1	3,50	0,60	0,70	1,47			
		1	3,20	0,60	0,70	1,34			
		1	3,30	0,60	0,70	1,39			
	Vigas de atado								
	Muro A-B2	1	4,20	0,30	0,50	0,63			
	Muro A-B3	1	4,20	0,30	0,50	0,63			
	C2-Murete	1	2,70	0,30	0,50	0,41			
	Murete-D2	1	3,05	0,30	0,50	0,46			
	Planta baja								
	Zapatillas corridas muros								
	Muretes A	1	4,70	0,60	0,70	1,97			
		1	3,15	0,60	0,70	1,32			
	Muretes B	1	4,25	0,60	0,70	1,79			
		1	2,75	0,60	0,70	1,16			
	Muretes C	1	2,80	0,60	0,70	1,18			
		1	2,70	0,60	0,70	1,13			
		1	2,45	0,60	0,70	1,03			
	Muretes D	1	3,30	0,60	0,70	1,39			
		1	3,20	0,60	0,70	1,34			
		1	3,05	0,60	0,70	1,28			
	Murete 7	1	3,86	0,60	0,70	1,62			
	Vigas de atado								
	A6-B6	1	3,75	0,30	0,50	0,56			
	C5-D5/C6-D6/C7-D7	3	11,10	0,60	0,70	13,99			
							174,63	8,95	1.562,94
02.05	M2								
	COMPACTADO PISÓN COMPACTADOR								
	M2. Compactación de tierras, con pisón compactador de gasolina, en una tongada de hasta 20 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Solera en Planta Baja (talleres)	1	15,90	13,20		209,88			
							209,88	2,64	554,08
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								17.774,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y MUROS									
03.01	M3 HORM. CICLÓPEO HM-20 CIM. V. M. M3. Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm2, Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., en zanjas y pozos de cimentación, elaborado, transportado y puesto en obra mediante vertido por medios manuales y colocación, i/ p.p. de achique, picado y compactado, i/p.p. de armadura recta de diámetro 16mm en las esquinas de la zapata/cajón de hormigón ciclópeo.								
	Zapatas sobre pozos de cimentación								
	Z-A6	1	3,00	3,00	2,30	20,70			
	Z-A7	1	3,20	3,20	2,30	23,55			
	Z-B6	1	3,60	3,60	2,30	29,81			
	Z-B7	1	3,40	3,40	2,30	26,59			
	Z-C5	1	3,60	3,60	2,30	29,81			
	Z-C6	1	3,80	3,80	2,30	33,21			
	Z-C7	1	3,80	3,80	2,30	33,21			
	Z-D5	1	3,20	3,20	2,30	23,55			
	Z-D6	1	3,20	3,20	2,30	23,55			
	Z-D7	1	3,20	3,20	2,30	23,55			
							267,53	73,07	19.548,42
03.02	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapatas sobre pozos de cimentación								
	Z-A6	1	2,00	2,00	0,10	0,40			
	Z-A7	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
	Z-B6	1	2,60	2,60	0,10	0,68			
	Z-B7	1	2,40	2,40	0,10	0,58			
	Z-C5	1	2,60	2,60	0,10	0,68			
	Z-C6	1	2,80	2,80	0,10	0,78			
	Z-C7	1	2,80	2,80	0,10	0,78			
	Z-D5	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
	Z-D6	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
	Z-D7	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
	Planta semisótano								
	Zapatas semisótano								
	Z-B1	1	1,80	1,80	0,10	0,32			
	Z-B2	1	2,80	2,80	0,10	0,78			
	Z-B3	1	2,80	2,80	0,10	0,78			
	Z-C1	1	2,00	2,00	0,10	0,40			
	Z-C2	1	3,00	3,00	0,10	0,90			
	Z-C3	1	2,60	2,60	0,10	0,68			
	Z-C4	1	2,60	2,60	0,10	0,68			
	Z-D1	1	1,60	1,60	0,10	0,26			
	Z-D2	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
	Z-D3	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
	Z-D4	1	2,00	2,00	0,10	0,40			
	Zapatas corridas muros								
	Muro A	1	21,75	0,90	0,10	1,96			
	Muro 1	1	4,80	0,60	0,10	0,29			
		1	1,20	0,60	0,10	0,07			
		1	11,60	0,60	0,10	0,70			
		1	0,35	1,10	0,10	0,04			
	Muro contención patio inglés	1	8,40	1,90	0,10	1,60			
		1	8,40	2,30	0,10	1,93			
	Muro 3	1	0,45	1,00	0,10	0,05			
		1	11,05	1,00	0,10	1,11			
	Muro 4	1	1,25	0,60	0,10	0,08			
		1	11,20	0,60	0,10	0,67			
	Muro 5	1	3,25	0,60	0,10	0,20			
	Zapata núcleo ascensores	1	5,55	2,93	0,10	1,63			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muretes escalera	1	1,28	0,60	0,10	0,08			
		1	6,00	0,60	0,10	0,36			
		1	1,05	0,60	0,10	0,06			
	Muretes forjado sanitario semisótano								
	Muretes B	1	3,10	0,60	0,10	0,19			
		1	2,60	0,60	0,10	0,16			
		1	3,70	0,60	0,10	0,22			
	Muretes C	1	3,10	0,60	0,10	0,19			
		1	2,60	0,60	0,10	0,16			
		1	2,80	0,60	0,10	0,17			
	Muretes intermedios	2	10,00	0,60	0,10	1,20			
		2	4,60	0,60	0,10	0,55			
	Muretes D	1	3,50	0,60	0,10	0,21			
		1	3,20	0,60	0,10	0,19			
		1	3,30	0,60	0,10	0,20			
	Vigas de atado								
	Muro A-B2	1	4,20	0,30	0,10	0,13			
	Muro A-B3	1	4,20	0,30	0,10	0,13			
	C2-Murete	1	2,70	0,30	0,10	0,08			
	Murete-D2	1	3,05	0,30	0,10	0,09			
	Planta baja								
	Zapatas corridas muros								
	Muretes A	1	4,70	0,60	0,10	0,28			
		1	3,15	0,60	0,10	0,19			
	Muretes B	1	4,25	0,60	0,10	0,26			
		1	2,75	0,60	0,10	0,17			
	Muretes C	1	2,80	0,60	0,10	0,17			
		1	2,70	0,60	0,10	0,16			
		1	2,45	0,60	0,10	0,15			
	Muretes D	1	3,30	0,60	0,10	0,20			
		1	3,20	0,60	0,10	0,19			
		1	3,05	0,60	0,10	0,18			
	Murete 7	1	3,86	0,60	0,10	0,23			
	Vigas de atado								
	A6-B6	1	3,75	0,30	0,10	0,11			
	C5-D5/C6-D6/C7-D7	3	11,10	0,60	0,10	2,00			
							30,97	63,83	1.976,82
03.03	M3								
	HORM. HA-25/B/40/ Ila ZAP. V. BOMBA								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., consistencia blanda, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S, cuantía según planos, separadores de hormigón de 50 mm, vertido por medio de camión-bomba, i/ p.p. de vibrado, nivelado, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapatas sobre pozos de cimentación								
	Z-A6	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
	Z-A7	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
	Z-B6	1	2,60	2,60	0,60	4,06			
	Z-B7	1	2,40	2,40	0,60	3,46			
	Z-C5	1	2,60	2,60	0,60	4,06			
	Z-C6	1	2,80	2,80	0,60	4,70			
	Z-C7	1	2,80	2,80	0,60	4,70			
	Z-D5	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
	Z-D6	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
	Z-D7	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
	Planta semisótano								
	Zapatas semisótano								
	Z-B1	1	1,80	1,80	0,60	1,94			
	Z-B2	1	2,80	2,80	0,60	4,70			
	Z-B3	1	2,80	2,80	0,60	4,70			
	Z-C1	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
	Z-C2	1	3,00	3,00	0,60	5,40			
	Z-C3	1	2,60	2,60	0,60	4,06			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Z-C4	1	2,60	2,60	0,60	4,06			
	Z-D1	1	1,60	1,60	0,60	1,54			
	Z-D2	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
	Z-D3	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
	Z-D4	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
	Zapatillas corridas muros								
	Muro A	1	21,75	0,90	0,60	11,75			
	Muro 1	1	4,80	0,60	0,60	1,73			
		1	1,20	0,60	0,60	0,43			
		1	11,60	0,60	0,60	4,18			
		1	0,35	1,10	0,60	0,23			
	Muro contención patio inglés	1	8,40	1,90	0,60	9,58			
		1	8,40	2,30	0,60	11,59			
	Muro 3	1	0,45	1,00	0,60	0,27			
		1	11,05	1,00	0,60	6,63			
	Muro 4	1	1,25	0,60	0,60	0,45			
		1	11,20	0,60	0,60	4,03			
	Muro 5	1	3,25	0,60	0,60	1,17			
	Zapata núcleo ascensores	1	5,55	2,93	0,60	9,76			
	Muretes escalera	1	1,28	0,60	0,60	0,46			
		1	6,00	0,60	0,60	2,16			
		1	1,05	0,60	0,60	0,38			
	Muretes forjado sanitario semisótano								
	Muretes B	1	3,10	0,60	0,60	1,12			
		1	2,60	0,60	0,60	0,94			
		1	3,70	0,60	0,60	1,33			
	Muretes C	1	3,10	0,60	0,60	1,12			
		1	2,60	0,60	0,60	0,94			
		1	2,80	0,60	0,60	1,01			
	Muretes intermedios	2	10,00	0,60	0,60	7,20			
		2	4,60	0,60	0,60	3,31			
	Muretes D	1	3,50	0,60	0,60	1,26			
		1	3,20	0,60	0,60	1,15			
		1	3,30	0,60	0,60	1,19			
	Vigas de atado								
	Muro A-B2	1	4,20	0,30	0,40	0,50			
	Muro A-B3	1	4,20	0,30	0,40	0,50			
	C2-Murete	1	2,70	0,30	0,40	0,32			
	Murete-D2	1	3,05	0,30	0,40	0,37			
	Planta baja								
	Zapatillas corridas muros								
	Muretes A	1	4,70	0,60	0,60	1,69			
		1	3,15	0,60	0,60	1,13			
	Muretes B	1	4,25	0,60	0,60	1,53			
		1	2,75	0,60	0,60	0,99			
	Muretes C	1	2,80	0,60	0,60	1,01			
		1	2,70	0,60	0,60	0,97			
		1	2,45	0,60	0,60	0,88			
	Muretes D	1	3,30	0,60	0,60	1,19			
		1	3,20	0,60	0,60	1,15			
		1	3,05	0,60	0,60	1,10			
	Murete 7	1	3,86	0,60	0,60	1,39			
	Vigas de atado								
	A6-B6	1	3,75	0,30	0,40	0,45			
	C5-D5/C6-D6/C7-D7	3	11,10	0,60	0,60	11,99			
							184,51	132,87	24.515,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	M3								
	H. A. HA-25/B/40/Ila MURO 2C. V. MET.								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en muros de contención y muros de cierre perimetral de forjado sanitario, incluso armadura B-500 S, cuantía según planos, encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Muro A	1	21,45	0,30	5,30			34,11	
	A deducir en Muro A	-1	1,88	0,30	1,70			-0,96	
		-1	0,98	0,30	1,70			-0,50	
	Muro 1	1	23,02	0,30	5,30			36,60	
	A deducir en Muro 1_Huecos	-3	1,88	0,30	1,70			-2,88	
		-1	0,98	0,30	1,70			-0,50	
	A deducir en Muro 1_Pilares embebidos en muro								
	B1	-1	0,30	0,30	5,30			-0,48	
	C1	-1	0,30	0,40	5,30			-0,64	
	D1	-1	0,30	0,40	5,30			-0,64	
	Muro contención patio inglés (altura media)	1	1,45	0,30	3,50			1,52	
		1	16,50	0,35	4,60			26,57	
		1	1,45	0,30	5,70			2,48	
	Muro 3	1	16,56	0,30	5,30			26,33	
	A deducir en Muro 3_ Pilar embebido en muro C3	-1	0,30	0,60	5,30			-0,95	
	Muro 4	1	16,41	0,30	5,30			26,09	
	A deducir en Muro 4_ Pilares embebidos en muro								
	C4	-1	0,30	0,60	5,30			-0,95	
	D4	-1	0,30	0,40	5,30			-0,64	
	Muro 5	1	3,68	0,30	5,30			5,85	
	Muro núcleo ascensores	2	5,25	0,30	14,20			44,73	
		3	2,03	0,30	14,20			25,94	
	A deducir en núcleo de ascensores								
	En planta semisótano	-1	2,03	0,30	2,10			-1,28	
		-1	1,65	0,30	2,10			-1,04	
	En planta baja	-1	2,70	0,30	2,10			-1,70	
		-1	1,65	0,30	2,10			-1,04	
	En planta primera	-1	2,70	0,30	2,10			-1,70	
		-1	1,65	0,30	2,10			-1,04	
	Muretes para forjado sanitario en Planta semisótano								
	Murete B	1	5,10	0,30	1,10			1,68	
		1	5,10	0,30	1,10			1,68	
		1	5,10	0,30	1,10			1,68	
	Murete C	2	5,00	0,30	1,10			3,30	
		1	5,10	0,30	1,10			1,68	
	Muretes intermedios entre C-D	2	10,50	0,30	1,10			6,93	
		2	5,10	0,30	1,10			3,37	
	Murete D	3	5,10	0,30	1,10			5,05	
	Muretes escalera	3	1,58	0,30	1,10			1,56	
		1	6,15	0,30	1,10			2,03	
	Muretes para forjado sanitario en Planta baja								
	Murete A	1	5,50	0,30	1,10			1,82	
		1	4,73	0,30	1,10			1,56	
	Murete B	1	5,55	0,30	1,10			1,83	
		1	4,78	0,30	1,10			1,58	
	Murete C	2	5,10	0,30	1,10			3,37	
		1	4,78	0,30	1,10			1,58	
	Murete D	2	5,10	0,30	0,60			1,84	
		1	4,78	0,30	0,60			0,86	
	Murete 7	1	5,86	0,30	1,10			1,93	
		1	2,80	0,30	1,10			0,92	
							259,53	258,51	67.091,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	M2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm. M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	Patio inglés de salida desde semisótano	1	15,90	1,45		23,06			
	Solera zona talleres	1	15,90	13,15		209,09			
							232,15	9,06	2.103,28
03.06	M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 20 CM+PVC+ARENA M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/40/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, tope lateral de poliestireno extruido colocado en perímetro de solera de espesor 3 cm, aserrado de las mismas y fratasado, con lámina intermedia de PVC Dano-pol H de 1,5 mm. de Danosa con geotextil adherido, sobre cama de arena tamizada de espesor 10cm. Según EHE-08.								
	Solera zona talleres	1	15,90	13,20		209,88			
							209,88	33,67	7.066,66
03.07	M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM+PVC+ARENA M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/40/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, tope lateral de poliestireno extruido colocado en perímetro de solera de espesor 3 cm, aserrado de las mismas y fratasado, con lámina intermedia de PVC Dano-pol H de 1,5 mm. de Danosa con geotextil adherido, sobre cama de arena tamizada de espesor 10cm. Según EHE-08.								
	Patio inglés de salida desde semisótano	1	15,90	1,45		23,06			
							23,06	22,78	525,31
03.08	M2 IMP. MURO LÁM. ASF+LÁM. DRENA+GEO. M2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 3 kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 160 gr/m2, ESTERDAN 30 P ELAST (Tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANO-DREN H 15 Plus; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1.								
	Muro A	1	12,75		3,70	47,18			
	Muro A en graderío	1	8,70		4,80	41,76			
	Muro 1	1	23,02		3,70	85,17			
	Muro 4	1	16,41		5,30	86,97			
	Muro 5	1	3,98		5,30	21,09			
	Muro núcleo ascensores	1	4,95		5,30	26,24			
		1	2,63		5,30	13,94			
	Muretes para forjado sanitario en Planta semisótano								
	Murete D	1	16,50		1,70	28,05			
	Muretes para forjado o solera sanitario en Planta baja								
	Murete A para forjado sanitario	1	10,90		1,40	15,26			
	Murete D para solera	1	15,88		1,00	15,88			
	Murete 7	1	9,56		1,40	13,38			
							394,92	16,44	6.492,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	M2 AISL XPS 80mm 0.034W/mK MUROS M2. Aislamiento térmico de fachadas con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 80 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.80m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes.								
	Muro A	1	12,75		3,50	44,63			
	Muro A en graderío	1	8,70		4,60	40,02			
	Muro 1	1	23,02		3,50	80,57			
	Muro 4	1	16,41		5,30	86,97			
	Muro 5	1	3,98		5,30	21,09			
	Muro núcleo ascensores	1	4,95		5,30	26,24			
		1	2,63		5,30	13,94			
							313,46	21,45	6.723,72
03.10	M3 RELLENO GRAVA FILTR. CON CAMIÓN M3. Relleno de grava filtrante de color gris de 40/80 mm. tamaño máximo, vertido directamente del camión que transporta la grava a la obra, con posibilidad de aproximación al lugar de vertido, según CTE/DB-HS 1.								
	Drenaje perimetral fachadas								
	Fachada norte	1	13,00	0,35	0,35	1,59			
		1	8,60	0,45	0,35	1,35			
	Fachada este	1	23,62	0,35	0,35	2,89			
	Fachada sur	1	2,51	0,45	0,35	0,40			
		1	2,69	0,45	0,35	0,42			
		1	7,52	0,45	0,35	1,18			
							7,83	35,57	278,51
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES Y MUROS									136.322,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO									
04.01	Ud	CÁMARA SEPARADORA HIDROCARBUROS 100x80							
	Ud. Cámara separadora de grasas de muro aparejado de ladrillo macizo de 20 cm de espesor, de dimensiones 100x80 cm, 150 cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; instalación enterrada en apertura de zanja ejecutada, i/enfoscado interior con mortero de cemento y bruñido, tapa, tubos sifónicos y piezas especiales, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51.								
	Cámara separadora	1					1,00		
								1,00	213,94
04.02	m	DRENAJE TUBO PVC RANURADO Ø160mm							
	Ml.Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado flexible de 160 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/ excavación y el tapado y apisonado posterior de las zanjas, con un incremento sobre el precio del tubo del 80% en concepto de uniones y accesorios. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Tubo drenaje semisotano	1	93,11			93,11			
	Tubo drenaje hasta pozo	1	17,35			17,35			
	Tubo drenaje planta baja	1	25,45			25,45			
								135,91	20,37
04.03	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 60x60x50 cm.							
	Ud. Arqueta a pie de bajante de 60x60x50 cm. cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51.Medido según planos de saneamiento.								
	Pluviales fachada norte	4				4,00			
	Pluviales fachada oeste	1				1,00			
	Pluviales interior	1				1,00			
								6,00	81,56
04.04	Ud	ARQUE. REGISTRO 60x60x50 cm. VENT. FORJ. SANIT.							
	Ud. Arqueta de registro 60x60x50 cm. para ventilación de forjado sanitario, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa perforada de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51.Medido según planos de saneamiento.								
	Ventilación FS semisotano	2				2,00			
	Ventilación FS planta baja	1				1,00			
								3,00	81,56
04.05	Ud	ARQUETA REGISTRO 60x60x80 cm.							
	Ud. Arqueta de registro de 60x60x80cm. (profundidad indicada en planos) realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51.Medido según planos de saneamiento.								
	Pluviales	2				2,00			
	Fecales	5				5,00			
	Tubo drenante	9				9,00			
								16,00	98,30
									1.572,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	Ud ARQUETA REGISTRO 70x70x90 cm. Ud. Arqueta de registro de 70x70x90 cm. (profundidad indicada en planos), realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51. Medido según planos de saneamiento.								
	Fecales	3				3,00			
							3,00	113,97	341,91
04.07	Ud ARQUETA REGISTRO 80x80x100 cm. Ud. Arqueta de registro de 80x80x100 cm. (profundidad indicada en planos), realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51. Medido según planos de saneamiento.								
	Fecales	1				1,00			
							1,00	129,59	129,59
04.08	Ud ARQUETA REGISTRO 100x100xprofund. variable Ud. Arqueta de registro de 100x100 cm. (profundidad variable indicada en planos), realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51. Medido según planos de saneamiento.								
	Pluviales	5				5,00			
	fecales	4				4,00			
							9,00	193,60	1.742,40
04.09	Ud ARQUETA CON 2 BOMBAS DE 1 CV. Ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de 1x1x1 mts. medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo macizo colocado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada con mortero de cemento y arena de río M 5 y bruñida con mortero de cemento y arena de río 1/2 en su interior, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 y colocación de 2 bombas sumergibles de impulsión para fecales, una de ellas de reserva, de 1 CV. y un caudal de 12/18 m3/h., hasta una altura de 6 mts., i/cerco y tapa de hormigón, según CTE/DB-HS 5. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, según ISS-51. Medido según planos de saneamiento.								
	Arqueta de bombeo	2				2,00			
							2,00	797,40	1.594,80
04.10	MI TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales, excavación, tapado y apisonado posterior de las zanjas, según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Pluviales	1	41,60			41,60			
		1	11,25			11,25			
		1	0,50			0,50			
		1	0,66			0,66			
		1	2,65			2,65			
		1	1,60			1,60			
		1	0,81			0,81			
		1	0,95			0,95			
		1	1,30			1,30			
		1	5,54			5,54			
		1	7,70			7,70			
		1	11,27			11,27			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,57			1,57			
		1	0,60			0,60			
	Fecales	1	15,75			15,75			
		1	9,00			9,00			
		1	6,80			6,80			
		1	6,00			6,00			
		1	2,10			2,10			
		1	1,40			1,40			
	Ventilación Forj. San. semisótano	1	3,40			3,40			
		1	1,60			1,60			
	Ventilación Forj. San. pta. baja	1	1,60			1,60			
							135,65	17,84	2.420,00
04.11	MI TUBERÍA PVC 250 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 250 mm de diámetro, y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales, excavación, tapado y apisonado posterior de las zanjas, según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Fecales	1	67,00			67,00			
							67,00	25,33	1.697,11
04.12	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales, excavación, tapado y apisonado posterior de las zanjas, según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Pluviales	1	63,00			63,00			
							63,00	31,65	1.993,95
04.13	Ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=75 mm. Ud. Sumidero sifónico de PVC de diámetro 75mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.								
	Talleres	7				7,00			
	Cuartos limpieza	3				3,00			
							10,00	13,22	132,20
04.14	MI CANAL PP REJILLA ACERO GALV. 1000x130x98 mm MI. Canal de polopropileno de 1000x130x98 mm, con una rejilla pasarela de acero galvanizado. Totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Patio inglés	1	1,20			1,20			
	Talleres	1	12,80			12,80			
							14,00	36,14	505,96
04.15	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 75 mm. 2 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 suministro de agua. Totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares.								
	Bombeo fecales	1	6,75			6,75			
	Bombeo pluviales	1	3,70			3,70			
							10,45	11,05	115,47
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO								15.962,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA									
05.01	Kg ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT. Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo según detalle de planos de estructura, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	usando tablas: Número Longitud								
	Kg/ml								
	A6 (2 UPN 220 =58,80 Kg/ml)	1	3,20	58,80			188,16		
	2 Placas base 300x240x20mm (=22,60Kg)	2	22,60				45,20		
							233,36	1,60	373,38
05.02	M2 PINTURA INTUMESCENTE s/ESTRUCT. EI 90 m2.Preparación y protección de elementos metálicos mediante la aplicación de revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, aplicado con pistola de alta presión o con brocha, hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor mínimo de 1780 micras. Incluso p/p de raspado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resina epoxi y fosfato de zinc, color gris, aplicada con brocha, rodillo o pistola, con un rendimiento no menor de 0.125 l/m2 (para un espesor mínimo de película seca de 100 micras).Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.								
	usando tablas: Número Longitud								
	Perímetro a pintar								
	A6 (2 UPN 220 =0,76 ml perímetro)	1	3,20	0,76			2,43		
							2,43	13,75	33,41
05.03	M3 H. A. HA-25/B/20/ I E. METAL. PILAR M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en pilares de dimensiones según planos de estructura. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía según planos y encofrado metálico, vertido con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	De cimentación a planta baja								
	B1	1	0,30	0,30	5,60		0,50		
	B2	1	0,30	0,50	5,60		0,84		
	B3	1	0,35	0,50	5,60		0,98		
	C1	1	0,30	0,40	5,60		0,67		
	C2	1	0,40	0,50	5,60		1,12		
	C3	1	0,30	0,60	5,60		1,01		
	C4	1	0,30	0,60	5,60		1,01		
	D1	1	0,30	0,40	5,60		0,67		
	D2	1	0,30	0,40	5,60		0,67		
	D3	1	0,30	0,40	5,60		0,67		
	D4	1	0,30	0,40	5,60		0,67		
	De planta baja a planta primera								
	A1	1	0,30	0,30	4,90		0,44		
	A2	1	0,40	0,30	4,90		0,59		
	A3	1	0,40	0,30	4,90		0,59		
	A4	1	0,40	0,30	4,90		0,59		
	A5	1	0,40	0,30	4,90		0,59		
	A7	1	0,30	0,30	4,90		0,44		
	B1	1	0,30	0,30	4,90		0,44		
	B2	1	0,30	0,40	4,90		0,59		
	B3	1	0,30	0,40	4,90		0,59		
	B6	1	0,30	0,50	4,90		0,74		
	B7	1	0,30	0,30	4,90		0,44		
	C1	1	0,30	0,40	4,90		0,59		
	C2	1	0,50	0,40	4,90		0,98		
	C3	1	0,50	0,40	4,90		0,98		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C4	1	0,50	0,40	4,90	0,98			
	C5	1	0,50	0,40	4,90	0,98			
	C6	1	0,50	0,40	4,90	0,98			
	C7	1	0,30	0,40	4,90	0,59			
	D1	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	D2	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	D3	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	D4	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	D5	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	D6	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	D7	1	0,30	0,40	3,90	0,47			
	De planta primera a planta cubierta								
	A1	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	A2	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	A3	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	A4	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	A5	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	A6	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	A7	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	B1	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	B2	1	0,30	0,40	3,87	0,46			
	B3	1	0,30	0,40	3,87	0,46			
	B6	1	0,30	0,40	3,87	0,46			
	B7	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C1	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C2	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C3	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C4	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C5	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C6	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
	C7	1	0,30	0,30	3,87	0,35			
							31,20	330,52	10.312,22
05.04	M3								
	H. A. HA-25/B/20/ I E. MADERA JÁCENA								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en jácenas, de diemnsiones según planos de estructura, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía según planos y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Forjado planta baja								
	B3-A3	1	5,65	0,30	0,50	0,85			
	B3-Muro ascensor	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	Brochal B-A	1	5,76	0,30	0,50	0,86			
	Brochal B	1	3,60	0,30	0,50	0,54			
	Viga V	4	10,50	0,30	0,55	6,93			
		4	5,10	0,30	0,55	3,37			
	Viga D1-D2	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	Viga D2-D3	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	Viga D3-D4	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	Forjado planta primera								
	A1-A2	1	5,00	0,30	0,50	0,75			
	A2-A3	1	5,00	0,30	0,50	0,75			
	A3-A4	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	A4-A5	1	4,45	0,30	0,50	0,67			
	A5-A7	1	10,62	0,30	0,70	2,23			
	B3-A3	1	5,46	0,30	0,50	0,82			
	B3-Muro ascensor	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	Brochal B-A	1	5,86	0,30	0,50	0,88			
	C1-C2	1	5,00	0,30	1,00	1,50			
	C2-C3	1	4,90	0,30	1,00	1,47			
	C3-C4	1	4,90	0,30	1,00	1,47			
	C4-C5	1	4,90	0,30	1,00	1,47			
	C5-C6	1	4,90	0,30	1,00	1,47			
	C6-C7	1	4,68	0,30	1,00	1,40			
	Vigas D-C de cubierta de lucernario	13	13,46	0,30	1,00	52,49			
	Tacón	13	12,30	0,25	0,20	8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vigas D-D	11	2,40	0,30	1,00	7,92			
		1	2,08	0,30	1,00	0,62			
	Forjado de cubierta								
	A1-A2	1	5,06	0,30	0,50	0,76			
	A2-A3	1	5,14	0,30	0,50	0,77			
	A3-A4	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	A4-A5	1	4,65	0,30	0,50	0,70			
	A5-A6	1	5,55	0,30	0,50	0,83			
	A6-A7	1	4,78	0,30	0,50	0,72			
	C1-C2	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	C2-C3	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	C3-C4	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	C4-C5	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	C5-C6	1	5,10	0,30	0,50	0,77			
	C6-C7	1	4,78	0,30	0,50	0,72			
							110,20	396,91	43.739,48
05.05	M3	H. A. HA-25/B/20/I CENT. E. MAD. LOSA							
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en losas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (cuantía según planos) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Losa vertical e inclinada para formación de lucernario								
	Vigas D-C de cubierta de lucernario	13	12,59	2,03	0,20	66,45			
		13	12,59	0,40	0,20	13,09			
	Cierre vertical en extremos de lucernario								
	Medida la superficie trapezoidal del cierre vertical	24	2,30		0,20	11,04			
	Losa horizontal entre Vigas C y pared vertical de lucernarios	11	2,40	0,87	0,20	4,59			
		1	2,08	0,87	0,20	0,36			
	Losa horizontal cubierta núcleo ascensores	1	5,25	2,63	0,20	2,76			
							98,29	260,24	25.578,99
05.06	M3	H. A. HA-25/B/20/I E. MADERA VIGAS							
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en todo tipo de vigas de forjado y/o losas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía según planos y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Forjado planta baja								
	B1-B2	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	B2-B3	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	C1-C2	1	5,00	0,60	0,30	0,90			
	C2-C3	1	5,00	0,60	0,30	0,90			
	C3-C4	1	5,10	0,60	0,30	0,92			
	Forjado planta primera								
	B1-B2	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	B2-B3	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	Muro ascensor-B6	1	5,55	0,70	0,30	1,17			
	B6-B7	1	4,78	0,70	0,30	1,00			
	Viga muro-A4	1	3,68	0,30	0,30	0,33			
	Viga muro-A5	1	3,68	0,30	0,30	0,33			
	Z2	1	4,65	0,25	0,30	0,35			
	Forjado planta cubierta								
	B1-B2	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	B2-B3	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	B3-Muro	1	5,10	0,70	0,30	1,07			
	Muro-B6	1	5,55	0,70	0,30	1,17			
	B6-B7	1	4,78	0,70	0,30	1,00			
	B3-A3	1	5,76	0,30	0,30	0,52			
	Z1	1	3,60	0,30	0,30	0,32			
	Viga muro-A4	1	3,68	0,30	0,30	0,33			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viga muro-A5	1	3,68	0,30	0,30	0,33			
	Z2	1	4,65	0,25	0,30	0,35			
							17,41	310,31	5.402,50
05.07	M2								
	FORJADO SEMIVIG. 25+5, INTEREJE 70								
	M2. Forjado unidireccional 25+5 cm., formado a base de semiviguetas armadas, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/ar-madura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (cuantí según planos), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08.								
	Forjado sanitario planta semisótano	1	15,90	5,76		91,58			
		1	4,95	3,68		18,22			
		1	10,50	2,85		29,93			
		1	5,10	2,85		14,54			
		3	10,50	4,20		132,30			
		3	5,10	4,20		64,26			
	Forjado sanitario planta baja	1	10,62	5,86		62,23			
		1	10,62	2,80		29,74			
		1	4,95	2,65		13,12			
	Forjado planta baja	1	10,40	5,56		57,82			
		1	3,60	4,83		17,39			
		1	4,13	1,20		4,96			
		1	3,65	1,95		7,12			
		1	10,50	2,50		26,25			
		1	5,10	2,60		13,26			
		1	10,50	3,28		34,44			
		1	5,10	3,28		16,73			
		1	10,50	2,10		22,05			
		1	5,10	2,10		10,71			
		1	10,50	1,82		19,11			
		1	5,10	1,82		9,28			
		2	10,50	2,35		49,35			
		2	5,10	2,35		23,97			
	Forjado planta primera	1	10,80	5,66		61,13			
		1	1,20	5,86		7,03			
		1	1,60	4,65		7,44			
		1	10,75	5,65		60,74			
		1	32,38	2,70		87,43			
	Forjado de cubierta	1	32,38	2,70		87,43			
		1	10,75	5,66		60,85			
		1	3,72	4,76		17,71			
		1	2,50	1,38		3,45			
		1	1,38	1,70		2,35			
		1	4,65	1,60		7,44			
		1	5,65	10,75		60,74			
							1.232,10	39,71	48.926,69
05.08	M2								
	FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié								
	M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	Muretes para apoyo escalera semisótano	1	1,58		1,17	1,85			
		1	1,58		2,55	4,03			
		1	6,15		4,00	24,60			
	Muretes apoyo escalera 3 tramos entre p. baja y primera	1	1,50		2,00	3,00			
		1	1,50		2,50	3,75			
							37,23	19,39	721,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	M2	H. A. HA-25/B/20/I CENT. E. M. LOS. INC.							
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/ I N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas,para revestir, armadura con acero B-500S en cuantía según planos, de 25 o 20 cm de espesor, con formación de peldaños, i/p.p. de encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.								
	Escalera semisótano	1	10,82	1,60		17,31			
	Escalera general	2	3,48	1,50		10,44			
		1	3,60	1,50		5,40			
	Escalera exterior salida de semisótano	1	3,30	1,20		3,96			
							37,11	98,97	3.672,78
05.10	M2	TEND. MÁQUINA+ENLUC. YESO PV/PH 15mm							
	M2. Tendido realizado con yeso especial para proyección mecánica sobre malla, de 15 mm. de espesor, a buena vista sobre superficies horizontales y verticales, y enlucido con yeso fino YF de 1 mm. de espesor, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.								
	Cara inferior Forjado planta baja	1	10,40	5,56		57,82			
		1	3,60	4,83		17,39			
		1	4,13	1,20		4,96			
		1	3,65	1,95		7,12			
		1	10,50	2,50		26,25			
		1	5,10	2,60		13,26			
		1	10,50	3,28		34,44			
		1	5,10	3,28		16,73			
		1	10,50	2,10		22,05			
		1	5,10	2,10		10,71			
		1	10,50	1,82		19,11			
		1	5,10	1,82		9,28			
		2	10,50	2,35		49,35			
		2	5,10	2,35		23,97			
	Pilares planta baja a planta primera								
	A1	2	0,60		4,60	5,52			
	A2	2	0,70		4,60	6,44			
	A3	2	0,70		4,60	6,44			
	B1	2	0,60		4,60	5,52			
	B2	2	0,70		4,60	6,44			
	B3	2	0,70		4,60	6,44			
	C1	2	0,70		4,60	6,44			
	C2	2	0,90		4,60	8,28			
	C3	2	0,90		4,60	8,28			
	C4	2	0,90		4,60	8,28			
	C5	2	0,90		4,60	8,28			
	C6	2	0,90		4,60	8,28			
	C7	2	0,70		4,60	6,44			
	D1	2	0,70		3,90	5,46			
	D2	2	0,70		3,90	5,46			
	D3	2	0,70		3,90	5,46			
	D4	2	0,70		3,90	5,46			
	D5	2	0,70		3,90	5,46			
	D6	2	0,70		3,90	5,46			
	D7	2	0,70		3,90	5,46			
	De semisótano a planta baja								
	B2	2	0,80		4,00	6,40			
	B3	2	0,85		4,00	6,80			
	C2	2	0,90		4,00	7,20			
	D2	2	0,70		4,00	5,60			
	D3	2	0,70		4,00	5,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vigas de forjado de planta baja								
	Vigas de cuelgue de forjado planta baja								
	B3-A3	1	5,65	0,70		3,96			
	B3-Muro ascensor	1	5,10	0,70		3,57			
	Brochal B-A	1	5,76	0,70		4,03			
	Brochal B	1	3,60	0,70		2,52			
	Viga V	4	10,50	0,75		31,50			
		4	5,10	0,75		15,30			
	Viga D1-D2	1	5,10	0,70		3,57			
	Viga D2-D3	1	5,10	0,70		3,57			
	Viga D3-D4	1	5,10	0,70		3,57			
	Vigas planas de forjado planta baja								
	B1-B2	1	5,10	0,70		3,57			
	B2-B3	1	5,10	0,70		3,57			
	C1-C2	1	5,00	0,60		3,00			
	C2-C3	1	5,00	0,60		3,00			
	C3-C4	1	5,10	0,60		3,06			
							561,13	7,07	3.967,19
05.11	M2	TEND. MÁQUINA+ENLUC. YESO PV/PH 20mm							
	M2. Tendido realizado con yeso especial para proyección mecánica sobre malla, de 20 mm. de espesor, a buena vista sobre superficies horizontales y verticales, y enlucido con yeso fino YF de 1 mm. de espesor, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.								
	Cara inferior Forjado planta primera								
		1	10,80	5,66		61,13			
		1	11,20	2,70		30,24			
	Vigas de forjado de planta primera								
	Vigas de cuelgue de forjado planta primera								
	A1-A2	1	5,00	0,70		3,50			
	A2-A3	1	5,00	0,70		3,50			
	B3-A3	1	5,46	127,00		693,42			
	C1-C2	1	5,00	1,70		8,50			
	C2-C3	1	4,90	1,70		8,33			
	C3-C4	1	4,90	1,70		8,33			
	C4-C5	1	4,90	1,70		8,33			
	C5-C6	1	4,90	1,70		8,33			
	C6-C7	1	4,68	1,70		7,96			
	Vigas D-D en talleres	11	2,40	1,70		44,88			
		1	2,08	1,70		3,54			
	Vigas planas de forjado planta primera								
	B1-B2	1	5,10	0,70		3,57			
	B2-B3	1	5,10	0,70		3,57			
							897,13	7,72	6.925,84
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....									149.654,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA									
06.01	M2 CUBIERTA PLANA EXTENSIVA INVERTIDA BICAPA GRAVA								
	M2.Cubierta plana extensiva invertida bicapa de grava, sistema TEXSA ó equivalente formada por hormigón celular para formación de pendiente 3%, (las pendientes se darán con hormigón celular a partir de la zona del peto de fachada sur, formada con mortero y respetando los parámetros del CTE, el espesor mínimo del hormigón celular será de 5 cm y máximo de 35 cm y se terminará con una capa endurecida de dosificación 450 kg./m3. Los faldones de cubierta serán rectangulares o triangulares con pendiente del 1% mínimo; Membrana impermeabilizante bicapa NO ADHERIDA formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo MORTER-PLAS FV 3 kg. designación: LBM-30-FV o equivalente, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo MORTERPLAS FP 3 kg. designación: LBM-30-FP o equivalente, capa separadora antiadherente y antipunzonante, mediante un geotextil no tejido termosoldado de de polipropileno-polietileno con una resistencia a la perforación de 525 N tipo TERRAM 500 o equivalente, colocada flotante y con un solape de 10 cm.; Capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de espesor 100 mm tipo ROOFMATE SL, Conductividad Térmica declarada D = 0.035 W/m•K; según la norma UNE EN 13501-1 y Código de Designación XPS-EN13164-T1-CS(10Y)300-CC(2/1.5/50)130- WL(T)0.7-WD(V)3-FT2- DS(TH)-DLT(2)5, de acuerdo con las especificaciones de la Norma UNE EN 13164; Capa separadora de polipropileno-polietileno con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo TERRAM 1000, colocada flotante y con un solape de 10 cm. Acabado de grava blanca de canto rodado 16/32 mm con un espesor mínimo de 5 cm y 10 cm máximo; i/p.p. de juntas de dilatación, entrega con muros y formación de canalón con doble lámina impermeable autoprotegida sobre el aislamiento, según detalle constructivo y especificaciones concretas del fabricante, totalmente colocada, y medios auxiliares.								
	Cubierta plana Planta Primera	1	31,85	9,25			294,61		
	A deducir								
	Hueco instalaciones tras escalera	-1	3,90	0,95			-3,71		
	Hueco instalaciones tras ascensores	-1	5,25	2,00			-10,50		
							280,40	74,75	20.959,90
06.02	M2 BALDOSA AISLANTE CUBIERTA BLANCO								
	M2. Colocación de baldosa aislante con 40 mm. de poliestireno extruido y 35 mm de mortero, tipo Texlosa 40/35R o equivalente, de dimensiones 60x60 mm y color blanco, i/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada. La baldosa aislante se coloca directamente encima de la capa separadora (geotextil) que protege la impermeabilización, suelta, como aislamiento térmico y acabado de la cubierta. Se procederá a colocar la baldosa aislante, empezando por uno de los perímetros, poniendo a tope las baldosas unas con otras, hasta completar la primera fila; a continuación se colocará la segunda fila (en caso de existir) y así sucesivamente. Se recomienda replantar las baldosas previamente y en el caso que no entren baldosas enteras, éstas se cortarán con radial a la medida y forma que se requiera, o se dejarán bandas en los perímetros y éstos se acabarán con grava, evitando hacer cortes.								
	Cubierta plana Planta Primera	1	10,80	0,60			6,48		
		1	17,05	0,60			10,23		
							16,71	30,89	516,17
06.03	MI REMATE CHAPA PLEGADA ALUMINIO REM. CUB/FACH.1000mm								
	MI. Remate de chapa plegada de aluminio en formación de vierteaguas e:2mm y desarrollo 1000mm, color idem carpintería, en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.								
	Remate de cubierta plana Planta Primera								
	Fachada norte	1	32,63				32,63		
	Fachada sur	1	32,63				32,63		
	Fachada este	1	10,05				10,05		
	Fachada oeste	1	10,05				10,05		
							85,36	26,70	2.279,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	M2 PANEL SANDWICH CUBIERTA 40 mm M2. Panel sandwich de cubierta de 40 mm de espesor total formado por chapa de acero prelacada, de sección transversal nervada, en sus caras interior y exterior y núcleo de poliuretano, color Silvermetallic de Comegasas o equivalente, de anchura útil 1m. y longitud de hasta 13,50m; panel machihembrado anclado a la estructura de rastreles de perfiles tubulares de acero 80.60.4 mediante tornillos bimetálicos, i/p.p. de tapajuntas metálicos, juntas térmicas, remates y cumbreras (en encuentro de panel con paramentos verticales y canalón) de chapa plegada de acero galvanizado lacado de e:0,6mm y desarrollo de hasta 0,65m en remate de cumbrera en extremo libre y en encuentro con paramento vertical e inclinado, y desarrollo de 0,30m en entrega a canalón, incluidas fijaciones y i/p.p. de costes indirectos.								
	Cubierta talleres								
	Lucernarios	12	12,85	2,10		323,82			
		12	1,60	1,30		24,96			
	Hueco instalaciones tras escalera	1	3,90	0,95		3,71			
	Hueco instalaciones tras ascensores	1	5,25	2,00		10,50			
							362,99	42,94	15.586,79
06.05	M2 PANEL SANDWICH FACHADA 40 mm M2. Panel sandwich de fachada de 40 mm de espesor total formado por chapa de acero prelacada en sus caras interior y exterior y núcleo de poliuretano, color Silvermetallic de Comegasas o equivalente, de anchura útil 1m. y longitud de hasta 13,50m; panel machihembrado anclado a la estructura de rastreles de perfiles tubulares de acero 80.60.4 mediante tornillos bimetálicos, i/p.p. de tapajuntas metálicos, juntas térmicas y remates de esquinas exteriores de chapa plegada de acero galvanizado lacado de e:0,6mm y desarrollo de hasta 0,30m, incluidas fijaciones y i/p.p. de costes indirectos.								
	Remate vertical trapezoidal lucernarios en fachada norte								
	Área del trapecio	12	2,80			33,60			
	Hueco instalaciones tras escalera	1	3,90		0,60	2,34			
		2	0,95		0,65	1,24			
	Hueco instalaciones tras ascensores	1	5,25		1,65	8,66			
		1	5,25		1,45	7,61			
		2	2,00		1,55	6,20			
							59,65	36,26	2.162,91
06.06	Kg ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT. Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm ² , con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo según detalle de planos de estructura, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	usando tablas: Número Longitud Kg/ml								
	Rastreles para cubierta inclinada de chapa en lucernarios								
	Rastrel perfil tubular 80.60.4 para anclaje paneles cubierta	24	12,85	7,86		2.424,02			
		24	1,60	7,86		301,82			
		24	1,05	7,86		198,07			
	Rastreles para fachada de panel sandwich (hacia canalón general)	12	2,70	7,86		254,66			
		12	1,00	7,86		94,32			
	Cubierta hueco instalaciones tras escalera	2	3,90	7,86		61,31			
	Cubierta hueco instalaciones tras ascensores	2	5,25	7,86		82,53			
							3.416,73	1,60	5.466,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	M2 AISLAMIENTO LANA MINERAL 80mm tipo IBR ISOVER o equiv. M2. Instalación de aislamiento térmico en cubierta con manta ligera de lana de vidrio IBR Isover o equivalente de 80 mm de espesor, revestida por una de sus caras con un kraft que actua como barrera de vapor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W / (m•K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5. Cubierta talleres Lucernarios	12	12,85	1,85		285,27			
		12	1,60	1,15		22,08			
		12	11,25	0,30		40,50			
		12	0,25	1,00		3,00			
	Remate vertical trapezoidal lucernarios en fachada norte								
	Área del trapecio	12	2,80			33,60			
							384,45	7,20	2.768,04
06.08	MI REMATE CHAPA PLEGADA ALUMINIO REM. CUB/FACH. 0.75m MI. Remate de chapa plegada de aluminio en formación de vierteaguas e:2mm y desarrollo 750mm, color idem carpintería, en encuentro de cubierta con paramentos verticales y , i/p.p. de costes indirectos. Remate de cubierta de talleres Fachada este Fachada oeste	1	13,50			13,50			
		1	13,50			13,50			
							27,00	21,22	572,94
06.09	M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pie M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Murete sobre vigas de lucernarios para apoyo de carpintería Hueco instalaciones tras escalera Hueco instalaciones tras ascensores	12	12,85	0,50		77,10			
		1	3,90	0,90		3,51			
		2	0,85	0,95		1,62			
		1	5,25	2,00		10,50			
		1	5,25	1,80		9,45			
		2	1,75	1,90		6,65			
							108,83	19,39	2.110,21
06.10	MI CANALÓN CHAPA ACERO INOX. SOLDADA ENTRE LUCERNARIOS MI. Canalón de sección rectangular y 75 cm. de desarrollo, conformado en chapa de acero inoxidable soldado, e:1,5mm, de desarrollo máximo 1000 mm y plegado, según NTE/QTG-14. La formación del canalón se ejecutará según detalle constructivo en planos, que consta de (de interior a exterior): Lámina de polipropileno como barrera de vapor tipo Dupont Airguard SD5 o equivalente, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de espesor 80 mm tipo ROOFMATE SL, Conductividad Térmica declarada D = 0.035 W/m•K; según la norma UNE EN 13501-1 y Código de Designación XPS-EN13164-T1-CS(10Y)300-CC(2/1.5/50)130- WL(T)0.7-WD(V)3-FT2- DS(TH)-DLT(2)5, de acuerdo con las especificaciones de la Norma UNE EN 13164; mortero pobre para formación de pendiente 1% y espesor máximo de 250mm, doble lámina impermeable de betún plastomérico APP con armadura de film de polietileno (PE) tipo MORTERPLAS PE 3Kg o equivalente, chapa de acero inoxidable, e:1,5mm. Verticalmente, entre el mortero de pendiente y el murete de ladrillo o la losa de hormigón, se colocará una capa de aislamiento térmico y acústico reflexivo multicapa 6 elementos tipo TQ Tecnotermic A6 o equivalente; i/ recibido de soportes, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Medido en su longitud. Canalón entre lucernarios talleres	13	12,85			167,05			
							167,05	58,71	9.807,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	MI CANALÓN CHAPA ACERO INOX. SOLDADA GENERAL MI. Canalón de sección rectangular y 125 cm. de desarrollo, conformado en chapa de acero inoxidable soldado, e:1,5mm, de desarrollo máximo 1250 mm y plegado, según NTE/QTG-14. La formación del canalón se ejecutará según detalle constructivo en planos, que consta de (de interior a exterior): Lámina de polipropileno como barrera de vapor tipo Dupont Airguard SD5o equivalente, capa de aislamiento térmico y acústico reflexivo multicapa 6 elementos tipo TQ Tecnotermic A6 o equivalente, mortero pobre para formación de pendiente 1% y espesor máximo de 250mm, doble lámina impermeable de betún plastomérico APP con armadura de film de polietileno (PE) tipo MORTERPLAS PE 3Kg o equivalente, chapa de acero inoxidable soldado, e:1,5mm.o; i/recibido de soportes, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Medido en su longitud.								
	Canalón general cubierta talleres	1	32,50			32,50			
							32,50	79,59	2.586,68
06.12	MI PERFIL L 230.500.10 ACERO PARA FORMACIÓN CANALÓN FACHADA OESTE MI. Perfil en L 230.500.10 de chapa de acero galvanizado para formación y apoyo de de canalón en fachada oeste. Soldado y apoyado en perfil 130.130.12 anclado a viga de hormigón, i/recibido de soportes, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Medido en su longitud.								
	Apoyo canalón en fachada oeste	1	13,30			13,30			
							13,30	17,93	238,47
06.13	M2 TABLERO FIBRAS MADERA DM 19mm HIDRÓFUGO M2. Tablero de fibras de madera DM hidrófugo e. 19mm. Totalmente colocado.								
	Lucernarios	12	1,50	0,90		16,20			
							16,20	13,11	212,38
06.14	M2 PLACA YESO LAMINADO 15mm ATORNILLADA M2. Placa de yeso laminado PLADUR® tipo TEC de 15 mm. de espesor o equivalente atornillada a perfiles tubulares de acero. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, etc. Totalmente colocado.								
	Lucernarios	12	1,50	1,15		20,70			
							20,70	10,77	222,94
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA									65.490,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS									
07.01	M2	FÁB. BLOQ. TERMOARCILLA 30x19x14							
	M2. Fábrica de 14 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembreado (Termo-arcilla o equivalente) de medidas 30x19x14 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.								
	Planta semisótano								
	Fachada sur	3	5,10		3,70	56,61			
	A deducir								
	Pe03	-1		2,72	2,10	-5,71			
	Planta baja								
	Fachada sur	5	5,10		3,90	99,45			
		1	4,78		3,90	18,64			
	A deducir								
	Pe02	-2		2,72	3,00	-16,32			
	Fachada oeste	1	13,06		3,90	50,93			
		1	2,70		4,41	11,91			
		1	5,86		4,41	25,84			
	A deducir								
	V01	-2		1,82	3,06	-11,14			
	Fachada norte	2	5,00		4,41	44,10			
		1	5,10		4,41	22,49			
		1	4,45		4,41	19,62			
		1	0,45		3,20	1,44			
		1	1,13		3,20	3,62			
	A deducir								
	V01	-3		1,82	3,06	-16,71			
	Planta primera								
	Fachada sur	5	5,10		3,37	85,94			
		1	4,78		3,37	16,11			
	A deducir								
	V03	-8		1,82	1,61	-23,44			
	V04	-4		0,92	1,61	-5,92			
	Fachada oeste	1	2,80		3,37	9,44			
		1	5,86		3,37	19,75			
	A deducir								
	V08	-2		1,82	3,06	-11,14			
	V02	-1		0,92	3,06	-2,82			
	Fachada norte	1	5,06		3,37	17,05			
		1	5,14		3,37	17,32			
		1	5,10		3,37	17,19			
		1	4,65		3,37	15,67			
		1	5,55		3,37	18,70			
		1	4,78		3,37	16,11			
	A deducir								
	V08	-3		1,82	3,06	-16,71			
	V02	-3		0,92	3,06	-8,45			
	Petos de cubierta								
	Fachada sur y norte	2	32,11		0,88	56,51			
	Fachada oeste y este	2	9,26		0,88	16,30			
							542,38	20,72	11.238,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	M2 LÁM. POLIPROPILENO BARRERA VAPOR Dupont Airguard SD5 o equiv. M2. Lámina de polipropileno como barrera de vapor tipo Dupont Airguard SD5o equivalente. Totalmente instalada i/ accesorios y medios auxiliares.								
	Superficies totales								
	Fachada paneles prefabricados hormigón tipo A	1	322,87			322,87			
	Fachada paneles prefabricados hormigón tipo B	1	404,01			404,01			
	Fachada panel composite	1	71,23			71,23			
							798,11	3,56	2.841,27
07.03	M2 AISLAM. LANA MINERAL 100 mm ECOVENT VN032 de ISOVER o equiv. M2. Aislamiento térmico de paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm. de espesor, tipo Ecovent VN 032 de Isover o equivalente, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1 i/p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocado.								
	Superficies totales								
	Fachada paneles prefabricados hormigón tipo A	1	322,87			322,87			
	Fachada paneles prefabricados hormigón tipo B	1	404,01			404,01			
	Fachada panel composite	1	71,23			71,23			
							798,11	20,60	16.441,07
07.04	M2 PANEL AUTOPORT. PREFABRIC. HORMIGÓN LISO (ACAB. A) M2. Panel prefabricado autoportante de hormigón arquitectónico tipo Prehorquisa o equivalente, espesor 120mm en base cemento gris, árido gris ávila de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación liso salido de molde (acabado superficial A según memoria de despiece de paneles) y cara interior raseada para trasdosar, con tratamiento hidrofugante Chrysouflage E o equivalente incorporado en masa, biselado 10x10mm de todos los vértices vistos y con una resistencia al fuego de EI-90. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B500T, refuerzos perimetrales B500S, celosías de rigidización, etc.. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexiónado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluso protección posterior de los elementos metálicos inherentes a los paneles de pintura antioxidante. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece y detalles, que deberán ser entregados a la D.F. para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles así como memoria de cálculo de anclajes. Según NTE-FPP-FCH. Estos paneles cumplirán las normas UNE-EN 14992:2008, UNE-EN 13369:2006 y EHE-08. El sellado de bordes entre los paneles se realizará a una cara mediante limpieza con imprimación tipo Primer C-27 o equivalente, relleno de fondo de junta con cordón de polietileno tipo Roundex o equivalente de tamaño acorde a junta y sellado por extrusión a base de silicona neutra tipo Silicosello C-200 o equivalente, en color gris; i/p.p. descarga y montaje, elementos metálicos, estructuras auxiliares donde atar los prefabricados y medios auxiliares. Totalmente colocado.								
	Paneles prefabricados								
	268/465/A	3		2,68	4,65	37,39			
	268/485/A	4		2,68	4,85	51,99			
	268/216/A	3		2,68	2,16	17,37			
	268/426/A	3		2,68	4,26	34,25			
	268/220/A	1		2,68	2,20	5,90			
	268/ESC.1/A	1	1,57			1,57			
	268/ESC.2/A	1	4,76			4,76			
	268/ESC.3/A	1	8,97			8,97			
	178/465/A	5		1,78	4,65	41,39			
	178/485/A	4		1,78	4,85	34,53			
	178/143/A	5		1,78	1,43	12,73			
	178/426/B	1		1,78	4,26	7,58			
	178/ESC./A	1	2,09			2,09			
	88/465/A	8		0,88	4,65	32,74			
	88/216/A	1		0,88	2,16	1,90			
	88/143/A	3		0,88	1,43	3,78			
	237/485/A	1		2,37	4,85	11,49			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	209/216/A	1		2,09	2,16	4,51			
	113/465/A	1		1,13	4,65	5,25			
	113/ESC./A	1	2,58			2,58			
	68/ESC./A	1	0,10			0,10			
							322,87	90,99	29.377,94
07.05	M2								
	PANEL AUTOPORT. PREFABRIC. HORMIGÓN CHORRO ARENA (ACAB. B)								
	M2. Panel prefabricado autoportante de hormigón arquitectónico tipo Prehorquisa o equivalente, espesor 120mm en base cemento gris, árido gris ávila de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación acabado superficial al chorro de arena (acabado superficial B según memoria de despiece de paneles) y cara interior raseada para trasdosar, con tratamiento hidrofugante Chrysosfuge E o equivalente incorporado en masa, biselado 10x10mm de todos los vértices vistos y con una resistencia al fuego de EI-90. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B500T, refuerzos perimetrales B500S, celosías de rigidización, etc.. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluso protección posterior de los elementos metálicos inherentes a los paneles de pintura antioxidante. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece y detalles, que deberán ser entregados a la D.F. para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles así como memoria de cálculo de anclajes. Según NTE-FPP-FCH. Estos paneles cumplirán las normas UNE-EN 14992:2008, UNE-EN 13369:2006 y EHE-08. El sellado de bordes entre los paneles se realizará a una cara mediante limpieza con imprimación tipo Primer C-27 o equivalente, relleno de fondo de junta con cordón de polietileno tipo Roundex o equivalente de tamaño acorde a junta y sellado por extrusión a base de silicona neutra tipo Silicosello C-200 o equivalente, en color gris; i/p.p. descarga y montaje, elementos metálicos, estructuras auxiliares donde atar los prefabricados y medios auxiliares. Totalmente colocado.								
	Paneles prefabricados								
	268/658/B	10		2,68	6,58	176,34			
		-10	1,64			-16,40			
	268/360/B	2		2,68	3,60	19,30			
		-2	1,64			-3,28			
	268/465/B	3		2,68	4,65	37,39			
	268/485/B	4		2,68	4,85	51,99			
	268/216/B	4		2,65	2,16	22,90			
	268/181/B	2		2,68	1,81	9,70			
	178/465/B	2		1,78	4,65	16,55			
	178/485/B	4		1,78	4,85	34,53			
	178/216/B	2		1,78	2,16	7,69			
	178/143/B	3		1,78	1,43	7,64			
	178/181/B	2		1,78	1,81	6,44			
	88/465/B	5		0,88	4,65	20,46			
	88/216/B	1		0,88	2,16	1,90			
	88/143/B	1		0,88	1,43	1,26			
	123/465/B	1		1,23	4,65	5,72			
	57/465/B	1		0,57	4,65	2,65			
	57/216/B	1		0,57	2,16	1,23			
							404,01	93,53	37.787,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	M2	FACHADA PANEL COMPOSITE ALUMINIO							
	M2. Suministro e instalación de revestimiento para fachadas mediante módulos planos realizados con panel de aluminio LARSON PE de 4 mm de espesor o equivalente; compuesto por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm y aleación 5005-H22 Al-Mg, unidas a núcleo de polietileno de 3 mm de espesor. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura Bicapa en calidad PVdf Kynar 500 de 25+/-6 µ y color Anodic Brushed Mate, incluyendo film plástico de protección. Aluminio lacado en su cara interior con imprimación protectora. Estando contemplado el corte, fresado de las planchas de altura y largo, según despiece. La seguridad en caso de incendio de los materiales que forman la fachada, estará conforme con la normativa exigida por el C.T.E. Instalado, respetando unas entrecalles entre módulos de 8-15 mm y estando todo ello realizado con sistema reforzado compuesto por estructura auxiliar de soporte a base de perfil vertical al que irán pegados los paneles. Este sistema permite las dilataciones propias del material. Todo el sistema transmite las cargas debidas a las solicitaciones exteriores al cerramiento portante posterior según indicaciones del Documento extendido por Avis Technique donde se especifican las distancias mínimas exigibles y las dilataciones previstas para el correcto funcionamiento del Panel. Los anclajes y fijaciones de la subestructura al cerramiento base deben garantizar, que durante la vida útil del sistema no se sobrepasaran las tensiones límites. Totalmente instalado incluido las piezas especiales del sistema, piezas en L, necesarias para garantizar el correcto sellado de la unión entre los paneles composite y los paneles prefabricados de hormigón de fachada y medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.								
	Panel composite en huecos								
	V01	5	1,82	1,81		16,47			
	V02	4	0,92	1,61		5,92			
	V03	8	1,82	1,61		23,44			
	V04	4	0,92	1,61		5,92			
	V05	4	1,82	0,43		3,13			
		4	1,82	0,10		0,73			
	V06	2	0,92	0,43		0,79			
		2	0,92	0,10		0,18			
	V08	5	1,82	1,61		14,65			
							71,23	99,74	7.104,48
	TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS.....								104.789,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CAPÍTULO 08 PARTICIONES

08.01

M2

(P1) 1/2 pie LP+Aisl. Lana mineral+ tab. LHD

M2. Solución de partición interior tipo P1 (según plano de acabados) compuesta de dos hojas de fábrica asimétricas de tabicón de ladrillo hueco doble 80 mm en la capa interna (talleres), y 1/2 pie de ladrillo perforado de 115 mm en la otra cara, entre ambas aislamiento con una lámina aislante formada por lana mineral ISOVER ACUSTILAINA MD 50 o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca Roclaine de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1; a cada lado revestimiento interior que puede ser guarnecido o enlucido. La capa de ladrillo hueco y su revestimiento se apoyan sobre bandas elásticas, según UNE-EN 13162, U=0,50, CEC DB-HR: m=354 kg/m2, Ra=53 dBA., EI>180.

Planta baja					
Taller B05-B06	1	11,22		3,91	43,87
A deducir Pi05	-1		4,30	3,00	-12,90
	1	2,25		3,91	8,80
(Pico lucernario)	1	4,15			4,15
Taller B05-Vestibulo	1	2,10		3,91	8,21
A deducir Pi01	-1		1,95	2,10	-4,10
Taller B05-Zonas comunes	1	2,70		4,61	12,45
	1	5,76		4,61	26,55
Taller B06-Vestibulo	1	5,90		3,91	23,07
(Pico lucernario)	2	4,15			8,30
	1	2,10		3,91	8,21
A deducir Pi01	-1		1,95	2,10	-4,10
Taller B06-B08	1	13,06		3,91	51,06
Taller B06-Pasillo	1	4,90		3,91	19,16
Vestibulo-Pasillo	1	4,90		3,91	19,16
A deducir Pi01	-1		1,95	2,10	-4,10
Taller B08-Pasillo	1	4,90		3,91	19,16
	1	4,68		3,91	18,30
Cierre ext. provisional fachada este	1	13,06		3,91	51,06
	1	2,70		3,91	10,56
	1	5,86		3,91	22,91
A deducir Pi01	-2		1,95	2,10	-8,19
Planta primera					
Cierre provisional fachada este	1	2,80		3,35	9,38
	1	5,86		3,35	19,63

350,60

45,17

15.836,60

08.02

M2

(P2) TAB. AUTOPORT. PLACAS YESO 152/600 (46+e+46) 2LM 4N

M2.Solución de partición interior tipo P2 (según plano de acabados): Tabique formado por dos placas de yeso laminado tipo PLADUR® N de 15 mm. de espesor o equivalente, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm. de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable (espacio mínimo 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de Montantes de chapa de acero galvanizado (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm. y Canales de chapa de acero galvanizado (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 162 mm (152+10). Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral ISOVER ACUSTILAINA MD 50 o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca Roclaine de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo. M=44,54 kg/m2; Ra= 55 dbA.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.

Planta semisótano					
Cabina técnica	1	3,20		4,00	12,80
	1	2,63		4,00	10,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,30		4,00	13,20			
	A deducir								
	Pi07	-1		1,00	2,14	-2,14			
	Vi01	-1		2,42	1,08	-2,61			
	Salón actos-Vestíbulo	2	1,95		1,90	7,41			
	(horizontal)	1	1,95	0,90		1,76			
	Montacargas y ascensor-Pasillo	1	4,95		4,00	19,80			
	A deducir								
	Puerta ascensor	-1		1,65	2,10	-3,47			
	Planta baja								
	Escalera general-Hueco instalaciones	1	3,63		4,61	16,73			
	Escalera general-Escalera a semisótano	1	1,78		4,61	8,21			
	Escalera a semisótano-Recibidor ascensor	1	5,08		4,61	23,42			
	Hueco instalaciones-Recibidor ascensor	1	1,90		4,61	8,76			
	Pasillo-Almacén general	1	10,70		4,61	49,33			
	Almacén genral-Vestíbulo acceso	1	8,35		4,61	38,49			
		1	3,85		4,61	17,75			
	A deducir								
	Pi03	-1		1,89	2,10	-3,97			
	Pi04	-2		1,90	2,14	-8,13			
	Planta primera								
	Escalera general-Hueco instalaciones	1	3,60		3,35	12,06			
	Escalera general-almacén schneider	1	1,80		3,35	6,03			
	Escalera general-Aula B04	1	5,86		3,35	19,63			
	Aula B04-Corredor	1	2,80		3,35	9,38			
	A deducir								
	Pi06	-1		1,90	3,00	-5,70			
	Hueco instalaciones-Almacén aula schneider	1	5,00		3,35	16,75			
	Aula schneider- Almacén + Hueco instalaciones	1	3,68		3,35	12,33			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Aula schneider-Corredor	1	9,10		3,35	30,49			
		1	1,00		3,35	3,35			
		1	2,05		3,35	6,87			
	A deducir								
	Pi06	-1		1,90	3,00	-5,70			
							311,27	55,06	17.138,53

08.03

M2 (P3) TAB.AUTOPORT. PLACAS YESO HIDRÓF.152/600 (46+e+46) 2LM 4WA

M2. Solución de partición interior tipo P3 (según plano de acabados): Tabique formado por dos placas de yeso laminado hidrófugas tipo PLADUR® WA de 15 mm. de espesor o equivalente, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm. de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable (espacio mínimo 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de Montantes de chapa de acero galvanizado (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm. y Canales de chapa de acero galvanizado (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 162 mm (152+10). Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastres, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral ISOVER ACUSTILAINE MD 50 o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca Roclaire de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo. M=44,54 kg7m2; Ra= 55 dbA.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta semisótano								
	Vestíbulo-Aseos	1	5,22		4,00	20,88			
	A deducir								
	Pi09	-1		1,05	2,10	-2,21			
	Salón actos-Aseos	1	5,22		4,00	20,88			
	Aseos	2	2,38		4,00	19,04			
	A deducir								
	Pi11	-2		0,90	2,10	-3,78			
	Aseos-Cabina técnica	1	1,95		4,00	7,80			
	Aseo adaptado-salón actos	1	2,07		4,00	8,28			
	Aseo adaptado-Vestíbulo	1	2,20		4,00	8,80			
	A deducir								
	Pi09	-1		1,05	2,10	-2,21			
	Planta baja								
	Cuarto limpieza-Escalera	1	4,65		4,61	21,44			
	Cuarto limpieza-Escalera semisótano	1	1,45		4,61	6,68			
	Cuarto limpieza-Hueco instalaciones	1	1,90		4,61	8,76			
	Cuarto limpieza-Pasillo	1	1,45		4,61	6,68			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Planta primera								
	Cuarto limpieza-Escalera	1	4,93		3,35	16,52			
	Cuarto limpieza-Almacén schneider	1	1,45		3,35	4,86			
	Cuarto limpieza-Hueco instalaciones	1	1,90		3,35	6,37			
	Cuarto limpieza-Pasillo	1	1,75		3,35	5,86			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
							150,49	64,26	9.670,49
08.04	M2 (P4) TAB. AUTOPORT. PLACAS YESO FUEGO 152/600(46+e+46) 2LM 4FOC								
	M2. Solución de partición interior tipo P4 (según plano de acabados): Tabique formado por dos placas de yeso laminado con refuerzo de fibre de vidrio para aumentar la resistencia contra el fuego tipo PLADUR® FOC de 15 mm. de espesor o equivalente, a cada lado externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 46 mm. de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre sí una distancia variable (espacio mínimo 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de Montantes de chapa de acero galvanizado (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm. y Canales de chapa de acero galvanizado (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 162 mm (152+10). Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Ambas almas de la doble estructura con lana mineral ISOVER ACUSTILAINÉ MD 50 o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca Roclaine de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo. M=44,54 kg/m2; Ra= 55 dbA; EI>120.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.								
	Planta semisótano								
	Almacén general-Vestíbulo semisótano	1	5,10		4,00	20,40			
	Almacén general- Vestíbulo montacargas	1	5,10		4,00	20,40			
	Aseo adaptado-Vestíbulo montacargas	1	2,45		4,00	9,80			
	Vestíbulo montacargas-Vestíbulo general	1	2,95		4,00	11,80			
	A deducir								
	Pi13	-3		1,95	2,10	-12,29			
							50,11	58,73	2.942,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	M2 (P6) FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pie M2. Solución de partición interior tipo P6 (según plano de acabados): Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	Planta semisótano								
	Tabique escalera con vestíbulo (10.40m-6.15m)	1	4,25		4,00	17,00			
	Hueco escaleras general	2	0,50		8,26	8,26			
		2	3,20		8,26	52,86			
	Cierre del segundo tramo de escalera en corredor de P. baja	1	1,55		4,70	7,29			
							85,41	19,39	1.656,10
08.06	M2 (P7) TAB. AUTOPORT. PLACAS YESO HIDRÓF. 106/600 (46) LM 4WA M2. Solución de partición interior tipo P7 (según plano de acabados): Tabique formado por dos placas de yeso laminado hidrófugas tipo PLADUR® WA de 15 mm. de espesor o equivalente, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm. de ancho, a base de Montantes de chapa de acero galvanizado (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm. y Canales de chapa de acero galvanizado (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 106 mm. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.								
	Tabiques cabinas de agua en taller B06	2	10,20		2,20	44,88			
		1	4,25		2,20	9,35			
		12	1,10		2,20	29,04			
							83,27	41,79	3.479,85
08.07	M2 (P8) TAB. AUTOPORT. PLACAS YESO HIDRÓF. 76/600 (46) LM 2N M2. Solución de partición interior para trasdosado de muros en sótano: Tabique formado por dos placas de yeso laminado tipo PLADUR® N de 15 mm. de espesor o equivalente, a un lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm. de ancho, a base de Montantes de chapa de acero galvanizado (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm. y Canales de chapa de acero galvanizado (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 76 mm. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma de la estructura con lana mineral ISOVER ACUSTILAINÉ MD 50 o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca Roclaine de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.								
	Planta semisótano								
	Cabina técnica	1	0,75		4,00	3,00			
	Pasillo-Muro contención	1	1,82		4,00	7,28			
	Almacén-Muro contención	1	13,75		4,00	55,00			
	Vestíbulo semisótano-Muro contención	1	2,57		4,00	10,28			
	Salón actos-patio inglés	1	10,50		4,00	42,00			
	Revestimiento pilar salón actos	4	0,50		4,00	8,00			
	Planta primera								
	Aula schneider-Fachada este	1	1,10		3,35	3,69			
							129,25	27,92	3.608,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	<p>M2 (P9) TAB. AUTOPORT. PLACAS YESO HIDRÓF. 76/600 (46) LM 2WA</p> <p>M2. Solución de partición interior tipo P9 (según plano de acabados): Tabique formado por dos placas de yeso laminado hidrófugas tipo PLADUR® WA de 15 mm. de espesor o equivalente, a un lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm. de ancho, a base de Montantes de chapa de acero galvanizado (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm. y Canales de chapa de acero galvanizado (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 76 mm. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma de la estructura con lana mineral ISOVER ACUSTILAINE MD 50 o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca Roclaine de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Estructura sobre banda estanca y con barrera acústica a partir de la cota de falso techo.Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR.</p>								
	Planta semisótano								
	Cuarto limpieza-Muro contención	1	1,65		4,00	6,60			
	Aseo-Muro exterior en fachada oeste	1	2,60		4,00	10,40			
	Trasdosoado pilar en aseo adaptado	1	0,55		4,00	2,20			
	Planta baja								
	Tabiques cámaras frig. en taller B05	2	2,65		4,61	24,43			
		2	0,25		4,61	2,31			
		2	2,95		4,61	27,20			
		2	0,25		4,61	2,31			
		2	0,85		4,61	7,84			
		1	0,45		4,61	2,07			
							85,36	32,53	2.776,76
	TOTAL CAPÍTULO 08 PARTICIONES								57.109,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SUELOS									
09.01	M2 AI SLAM. FORJADO FLOORMATE 200-40 M2. Aislamiento térmico sobre forjados, mediante placa rígida de poliestireno extruido FLOORMATE 200 de 40 mm. de espesor, perfectamente colocada.								
	Planta semisótano								
	Bajo parquet industrial								
	Salón actos	1	171,63				171,63		
	Cabina técnica	1	7,78				7,78		
	Bajo terrazo								
	Vestíbulo salida semisótano	1	12,07				12,07		
	Almacén	1	68,57				68,57		
	Vestíbulo montacargas	1	6,77				6,77		
	Vestíbulo salón actos	1	56,48				56,48		
	Aseos	1	11,25				11,25		
	Aseo adaptado	1	4,90				4,90		
	Cuarto limpieza	1	6,80				6,80		
							346,25	11,94	4.134,23
09.02	M2 AI SLAM. FORJADO FLOORMATE 500-50 M2. Aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante planchas rígidas de poliestireno extruido FLOORMATE 500 de 50 mm. de espesor y corte perimetral escalonado, perfectamente colocado.								
	Planta baja								
	Bajo recrecido mortero autonivelante								
	Taller B05	1	212,50				212,50		
	Taller B06	1	160,03				160,03		
	Taller B08	1	137,70				137,70		
	Vestíbulo independencia	1	12,40				12,40		
	Bajo terrazo								
	Vestíbulo acceso	1	42,68				42,68		
	Almacén	1	30,75				30,75		
	Cuarto limpieza	1	5,65				5,65		
	Pasillo	1	52,75				52,75		
							654,46	18,43	12.061,70
09.03	M2 AI SLAMIENTO LANA MINERAL 20mm tipo ARENA PF o equiv. M2. Instalación en suelos de lana mineral constituido por un panel de lana mineral Arena de alta resistencia a la compresión tipo ARENA PF de ISOVER o equivalente de 20mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m· K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CP5-SD10; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta primera								
	Cuarto limpieza	1	6,10				6,10		
	Pasillo	1	58,20				58,20		
	Aula B04	1	102,25				102,25		
	Aula schneider	1	69,28				69,28		
	Almacén aula schneider	1	11,45				11,45		
							247,28	6,70	1.656,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	M2 RECRECIDO MORTERO M2,5 de espesor 4/5 cm M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 4/5 cm. de espesor, maestreado y alisado; i/ junta perimetral elástica formada por un taco de poliestireno expandido, e 2 cm, para permitir dilataciones/retracciones con sellado superior con mástico elástico. Medido en superficie realmente ejecutada. Bajo mortero nivelante Planta baja Taller B05 Taller B06 Taller B08 Vestibulo independencia Bajo parquet industrial Planta semisótano Salón actos Cabina técnica								
		1	212,50			212,50			
		1	160,03			160,03			
		1	137,70			137,70			
		1	12,40			12,40			
		1	171,63			171,63			
		1	7,78			7,78			
							702,04	7,14	5.012,57
09.05	M2 (S1) FELPUDO ENTRADA SOPORTES ALUM. NUWAY GRID de FORBO o equiv. M2. Felpudo de entrada, modelo NUWAY GRID de FORBO o equivalente, con soportes de aluminio extrusionado 100% reciclado y con perfiles de relleno textil color Black, unidos mediante conexiones de caucho; recibido sobre capa niveladora, totalmente colocado, para zona de acceso al edificio (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas interiores húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%, s/ CTE-DB SUA; medido en superficie realmente ejecutada. Planta baja								
		1	1,95	0,95		1,85			
							1,85	54,36	100,57
09.06	M2 (S2) SOLADO TERRAZO MICROCHINA 40x40 C1/2 i/RODAPIÉ M2. Solado de terrazo 40x40 cm. microchina, uniforme, pulido en fábrica, color gris perla mate, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena, espesor 3-4cm, p.p. rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SUA y NTE-RSP-6; i/ junta perimetral elástica formada por un taco de poliestireno expandido, e 2 cm, para permitir dilataciones/retracciones con sellado superior con mástico elástico; i/ rodapié de terrazo de 7 cm. microchina, delgado sin bisel, color gris perla mate, acabado idem pavimento, adherido recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16; medido en su longitud y con p.p. de medios auxiliares. Medido en superficie realmente ejecutada. Planta semisótano Vestibulo salida semisótano Almacén Vestibulo montacargas Vestibulo salón actos Aseos Aseo adaptado Cuarto limpieza Planta baja Vestibulo acceso Almacén Cuarto limpieza Pasillo Planta primera Cuarto limpieza Pasillo Aula B04 Aula schneider Almacén aula schneider								
		1	12,07			12,07			
		1	68,57			68,57			
		1	6,77			6,77			
		1	56,48			56,48			
		1	11,25			11,25			
		1	4,90			4,90			
		1	6,80			6,80			
		1	42,68			42,68			
		1	30,75			30,75			
		1	5,65			5,65			
		1	52,75			52,75			
		1	6,10			6,10			
		1	58,20			58,20			
		1	102,25			102,25			
		1	69,28			69,28			
		1	11,45			11,45			
							545,95	23,83	13.009,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	MI (S2) PELDAÑO TERRAZO MICROCH. C/ ZANQ. MI. Peldaño de terrazo microchina, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/p.p. de rellanos y de zanquín de 120cm de altura del mismo material, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SUA medido en su longitud y con p.p. de medios auxiliares.								
	Escalera general	28	1,50			42,00			
	Escalera a semisótano	25	1,60			40,00			
							82,00	52,78	4.327,96
09.08	M2 (S3) RECRECIDO MORTERO AUTONIVEL. + RESINA AUTONIVEL. M2. Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos de 10 mm. de espesor medio a base de una imprimación de resina autonivelante tipo SIKAFLOOR 156 o equivalente, capa base de mortero autonivelante tipo SIKAFLOOR 261-CO color ral 7030 o equivalente, extendido y eliminación de aire ocluido con rodillo de púas, capa de polvo de arena SIKADUR-501 o equivalente, sellado con una capa de SIKAFLOOR 261-CO o SIKAFLOOR 156 o equivalentes con rodillo de pelo corto. Sistema 1, acabado antideslizante, totalmente instalado. Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 3. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Taller B05	1	212,50			212,50			
	Taller B06	1	160,03			160,03			
	Taller B08	1	137,70			137,70			
	Vestíbulo independencia	1	12,40			12,40			
							522,63	30,51	15.945,44
09.09	M2 (S4) PARQUET INDUSTRIAL ROBLE 8x160 cm e:22mm i/ RODAPIE M2. Parquet industrial de roble 1ª calidad, de 22 mm de espesor y tablillas de dimensiones 8x160 mm, colocado con cola parquet poliuretano, con junta perimetral 10mm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/ rodapie de 7cm integrado en tabique de placas de cartón yeso y sin rodapié en contacto con muros de hormigón visto, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano mate P-6/8, s/ CTE-DB SUA y NTE-RSE-12M2; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta semisótano								
	Salón actos	1	171,63			171,63			
	Cabina técnica	1	7,78			7,78			
							179,41	35,62	6.390,58
TOTAL CAPÍTULO 09 SUELOS									62.639,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 TECHOS									
10.01	M2 (T1) TECHO MOD. 60x60x2.2cm PANEL L.ROCA tipo EKLA o equiv. M2. Techo suspendido modular registrable con perfilera oculta T24 de RockFon o equivalente, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada. Dicha estructura forma una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles de acero galvanizado primarios y secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán los paneles acústicos de lana de roca, provistos de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera, tipo RockFon Ekla o equivalente de 22mm de espesor y dimensiones 600x600mm, con cantos X. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR.								
	Planta semisótano								
	Salón actos	1	171,63				171,63		
	Cierre vertical fosa salón de actos	1	16,00		0,34		5,44		
	A deducir fosa salón actos	-1	8,00				-8,00		
	Cabina técnica	1	7,78				7,78		
	Pasillo ascensor	1	18,45				18,45		
	Cierre vertical pasillo-vestíbulo	1		1,78	0,86		1,53		
	Planta baja								
	Vestíbulo acceso	1	42,68				42,68		
	Techo escalera a semisótano	1	10,67				10,67		
							250,18	31,41	7.858,15
10.02	M2 (T2) TECHO REG. 60x60x1.2cm PANEL LANA ROCA tipo LOGIC o equiv. M2. Techo suspendido modular registrable con perfilera vista T15 de RockFon o equivalente, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en su cara vista. Dicha estructura forma una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles de acero galvanizado primarios y secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán los paneles acústicos de lana de roca volcánica con cara vista revestida por un velo mineral de color blanco, tipo RockFon Logic o equivalente de 12mm de espesor y dimensiones 600x600mm. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR.								
	Planta semisótano								
	Aseos	1	11,25				11,25		
	Aseo adaptado	1	4,90				4,90		
	Planta baja								
	Cuarto limpieza	1	5,65				5,65		
	Almacén general	1	30,75				30,75		
	Planta primera								
	Cuarto limpieza	1	6,10				6,10		
	Almacén aula schneider	1	11,45				11,45		
							70,10	20,21	1.416,72
10.03	M2 (T4) TECHO CONTINUO SEMIDIRECTO M-82x16/500 1xTEC-13 M2. Techo continuo formado por una estructura de chapa de acero galvanizada formado por Maestras de 82 mm. de ancho y 16 mm de alto, separadas entre ellas 500 mm. y ancladas directamente al forjado, a las cuales se atornilla una placa PLADUR® tipo TEC o equivalente de 13 mm. de espesor. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para fijar a forjado soporte, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta semisótano								
	Vestíbulo salón actos	1	43,50				43,50		
	Fosa salón actos	1	8,00				8,00		
							51,50	21,02	1.082,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	M2 (T5) TECHO CONTINUO SEMIDIRECTO M-70x30/500 1xTEC-13 LM M2. Techo continuo formado por una estructura de chapa de acero galvanizada formado por Maestras de 70 mm. de ancho y 30 mm de alto, separadas entre ellas 500 mm. y ancladas directamente al forjado, a las cuales se atornilla una placa PLADUR® tipo TEC de 13 mm. de espesor o equivalente. Parte proporcional de materiales: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para fijar a forjado soporte, etc. Incluso panel de lana mineral tipo ISOVER ARENA o equivalente de 30mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Revestimiento interior de cubierta inclinada (lucernarios) [Perímetro int. de revestimiento x longitud de cada lucernario] Lucernarios centrales 11 5,12 12,19 686,54 Lucernario extremo oeste 1 3,24 12,19 39,50 Lucernario extremo este 1 1,44 12,19 17,55 Testereros norte de lucernarios (área =2.05m2) 12 2,05 24,60 Parte horizontal bajo canalón general 1 31,96 1,03 32,92 Recubrimiento vigas de canto en pórtico C [Perímetro interior recubierto x longitud] en taller B05 1 1,94 10,30 19,98 en el resto del pórtico 1 1,07 21,37 22,87								
							843,96	24,40	20.592,62
10.05	M2 TEND. MÁQUINA+ENLUC. YESO PV/PH 15mm M2. Tendido realizado con yeso especial para proyección mecánica sobre malla, de 15 mm. de espesor, a buena vista sobre superficies horizontales y verticales, y enlucido con yeso fino YF de 1 mm. de espesor, /lrayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9. Planta baja Pasillo talleres 1 52,75 52,75 Planta primera Pasillo aulas 1 58,20 58,20 Techo escalera general 1 17,85 17,85 Fosas de aulas Fosas Aula schneider 2 0,15 0,30 2 0,30 0,60 Fosas Aula B04 3 0,15 0,45 6 0,30 1,80								
							131,95	7,07	932,89
10.06	M2 PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO LAVABLE M2. Pintura plástica, lavable, antimoho a base de latex y sustancias activas fungicidas y anticarcoma, dos manos, /l'imprimación al 20% con agua y terminación barniz mate, en paramentos verticales y horizontales interiores; medido en superficie realmente ejecutada. Pintado de T4 Planta semisótano Vestibulo salón actos 1 43,50 43,50 Fosa salón actos 1 8,00 8,00 Pintado de T5 Revestimiento interior de cubierta inclinada (lucernarios) [Perímetro int. de revestimiento x longitud de cada lucernario] Lucernarios centrales 11 5,12 12,19 686,54 Lucernario extremo oeste 1 3,24 12,19 39,50								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lucernario extremo este	1	1,44	12,19		17,55			
	Testeros norte de lucernarios (área =2.05m2)	12	2,05			24,60			
	Parte horizontal bajo canalón general	1	31,96	1,03		32,92			
	Recubrimiento vigas de canto en pórtico C								
	Perímetro interior recubierto x longitud	1	1,94	10,30		19,98			
	en taller B05	1	1,07	21,37		22,87			
	en el resto del pórtico								
	Pintado sobre guarnecido de yeso								
	Planta semisótano								
	Vestíbulo salida semisótano	1	12,07			12,07			
	Almacén	1	68,57			68,57			
	Vestíbulo montacargas	1	6,77			6,77			
	Cuarto limpieza	1	5,35			5,35			
	Planta baja								
	Pasillo talleres	1	52,75			52,75			
	Planta primera								
	Pasillo aulas	1	58,20			58,20			
	Techo escalera general	1	17,85			17,85			
	Fosas de aulas								
	Fosas Aula schneider	2	0,15			0,30			
		2	0,30			0,60			
	Fosas Aula B04	3	0,15			0,45			
		6	0,30			1,80			
							1.120,17	6,41	7.180,29
10.07	M2 (T6) TECHO VIRUTAS MADERA tipo HERAKLITH COMBI LANA1200x600x75mm								
	M2. Falso techo suspendido modular 600x1200x75 mm tipo HERAKLITH-Combi Lana de 1200x600x75 mm. o equivalente, color natural RAL1015, de panel a base de virutas de madera de diámetro 1,5mm. y cantos biselados, aglomeradas con cemento blanco + capa de lana mineral incorporada en el panel, con perfilera metálica en una única dirección en acabado acero natural, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado.								
	Planta baja								
	Techo horizontal de taller B05	1	91,55			91,55			
	Planta primera								
	Aula B04	1	102,25			102,25			
	A deducir fosas Aula B04	-3	0,15			-0,45			
		-6	0,30			-1,80			
	Aula schneider	1	69,28			69,28			
	A deducir fosas Aula schneider	-2	0,15			-0,30			
		-2	0,30			-0,60			
							259,93	33,21	8.632,28
10.08	m2 (T7) T. C. SUSPENDIDO T-60 (H)/400x400 4xFOC-15 LM								
	M2. Falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas al mismo nivel, de perfiles PLADUR® T-60 o equivalente en forma de "C" de 60x27 mm, ambas moduladas a 400 mm entre ejes, formando una retícula de 400x400 mm. mediante la CONEXIÓN H/ T-60 o equivalente y debidamente suspendida del forjado por medio de HORQUILLAS T-60 o equivalente y varilla roscada Ø 6 mm, cada 600 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR "L" A-30-TC o equivalente fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan cuatro placas PLADUR® tipo FOC o equivalente de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta semisótano								
	Zona protegida en almacén planta semisótano	1	13,70	2,10		28,77			
							28,77	107,65	3.097,09
	TOTAL CAPÍTULO 10 TECHOS.....								50.792,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ACABADOS PARAMENTOS VERTICALES									
11.01	MI LOSETAS TERRAZO 120 cm. MICROCHINA MI. Paramento vertical de terrazo microchina de 120 cm. de altura y dimensiones 40x40, pulido en fábrica, color gris mate, sin bisel, acabado idem pavimento, adherido recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16; medido en su longitud y con p.p. de medios auxiliares; medido en longitud realmente ejecutada y con p.p. de medios auxiliares.								
	Planta baja								
	Pasillo	1	23,93				23,93		
		1	8,75				8,75		
		1	4,00				4,00		
	A deducir puertas	-2	1,90				-3,80		
		-1	1,00				-1,00		
	Comunicación pasillo-vestíbulo acceso	1	4,14				4,14		
	Vestíbulo ascensor	1	5,75				5,75		
	Planta primera								
	Pasillo en fachada sur	1	22,60				22,60		
	Pasillo lado oeste	1	0,85				0,85		
	Tabique en hueco de escalera	1	0,58				0,58		
	Pasillo lado norte	1	3,15				3,15		
		1	9,30				9,30		
	A deducir puerta	-1	1,00				-1,00		
							77,25	15,88	1.226,73
11.02	M2 PINTURA EPOXI M2. Pintura epoxi de Procolor o similar dos manos, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Taller B05	1	13,27	1,20		15,92			
		1	1,92	1,20		2,30			
		1	3,45	1,20		4,14			
		1	15,00	1,20		18,00			
		1	13,30	1,20		15,96			
		1	7,90	1,20		9,48			
	Taller B06	1	3,40	1,20		4,08			
		1	12,30	1,20		14,76			
		1	13,33	1,20		16,00			
		1	18,80	1,20		22,56			
	Taller B08	1	17,05	1,20		20,46			
		1	26,65	1,20		31,98			
	Vestíbulo independencia talleres	1	2,13	1,20		2,56			
		1	2,00	1,20		2,40			
		1	5,70	1,20		6,84			
							187,44	14,22	2.665,40
11.03	M2 TEND. MÁQUINA+ENLUC. YESO PV/PH 15mm M2. Tendido realizado con yeso especial para proyección mecánica sobre malla, de 15 mm. de espesor, a buena vista sobre superficies horizontales y verticales, y enlucido con yeso fino YF de 1 mm. de espesor, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, S/NTE/RPG-8 y 9.								
	Bajo pintura epoxi								
	Planta baja								
	Taller B05	1	13,27	1,20		15,92			
		1	1,92	1,20		2,30			
		1	3,45	1,20		4,14			
		1	15,00	1,20		18,00			
		1	13,30	1,20		15,96			
		1	7,90	1,20		9,48			
	Taller B06	1	3,40	1,20		4,08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,30		1,20	14,76			
		1	13,33		1,20	16,00			
		1	18,80		1,20	22,56			
	Taller B08	1	17,05		1,20	20,46			
		1	26,65		1,20	31,98			
	Vestíbulo independencia talleres	1	2,13		1,20	2,56			
		1	2,00		1,20	2,40			
		1	5,70		1,20	6,84			
	Bajo pintura plástica								
	Planta semisótano								
	Vestíbulo salida semisótano	1	5,10		3,90	19,89			
	A deducir								
	Pi13	-1		2,72	2,10	-5,71			
	Pasillo ascensores	1	10,40		3,90	40,56			
	A deducir								
	Pi12	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Escalera a semisótano	1	10,40		2,15	22,36			
	Planta baja								
	Almacén	1	3,75		3,60	13,50			
	Vestíbulo acceso y escalera a semisótano	1	20,26		3,06	62,00			
	A deducir								
	V01	-1		1,82	3,06	-5,57			
	Pe01	-1		9,02	3,06	-27,60			
	Pasillo (a partir de 1,20m de altura)	1	26,41		3,28	86,62			
		1	2,08		3,28	6,82			
	Escalera general	1	13,25		2,45	32,46			
		1	7,55		2,45	18,50			
	Talleres (a partir de 1,20m de altura)								
	Taller B05	1	16,42		3,10	50,90			
		1	1,92		3,10	5,95			
		1	3,45		3,10	10,70			
		1	6,71		3,10	20,80			
	Zona sobre ventanas_ V01	3		1,82	1,25	6,83			
		1	8,30		2,60	21,58			
		1	13,30		2,60	34,58			
		1	7,90		2,60	20,54			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	V01	1		1,82	1,25	2,28			
	Pi05	1		4,53	0,80	3,62			
	Pi01	1		1,95	1,70	3,32			
	Cierres de picos lucernario (medido en sup.)	3	7,55			22,65			
		3	7,55			22,65			
	Taller B06	1	18,76		2,60	48,78			
		1	13,33		2,60	34,66			
		1	15,80		1,60	25,28			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pi05	1		4,53	0,80	3,62			
	Pe02	1		2,72	0,80	2,18			
	Cierres de picos lucernario (medido en sup.)	5	7,55			37,75			
		5	7,55			37,75			
	Taller B08	1	26,65		2,60	69,29			
		1	17,05		2,60	44,33			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pe02	1		2,72	0,80	2,18			
	Pi01	1		1,95	1,70	3,32			
	Cierres de picos lucernario (medido en sup.)	4	7,55			30,20			
		4	7,55			30,20			
	Vestíbulo independencia talleres	1	2,00		3,35	6,70			
		1	2,15		3,35	7,20			
		1	5,70		3,35	19,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pi01	3		1,95	2,45	14,33			
	Planta primera								
	Aula B04	1	32,18		3,05	98,15			
	A deducir								
	V02	-2		0,92	3,06	-5,63			
	V08	-3		1,82	3,06	-16,71			
	V03	-3		1,82	1,61	-8,79			
	V04	-1		0,92	1,61	-1,48			
	Almacén aula schneider	1	6,90		3,05	21,05			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Aula schneider	1	16,29		3,05	49,68			
	A deducir								
	V08	-2		1,82	3,06	-11,14			
	V02	-2		0,92	3,06	-5,63			
	Escalera	1	13,55		3,25	44,04			
		1	8,00		3,25	26,00			
	Pasillo (a partir de 1,20m de altura)	1	2,30		2,05	4,72			
	Pasillo (a partir de 1,44m de altura)	1	0,32		1,62	0,52			
		1	1,75		1,62	2,84			
		1	1,16		1,62	1,88			
		1	0,85		1,62	1,38			
		1	2,07		1,62	3,35			
		1	0,85		1,62	1,38			
		1	1,17		1,62	1,90			
		1	0,85		1,62	1,38			
		1	1,00		1,62	1,62			
		1	22,15		0,20	4,43			

11.04	M2	PINTURA PLÁSTICA	ANTIMOHOLAVABLE	1.305,32	7,07	9.228,61
-------	----	------------------	-----------------	----------	------	----------

M2

PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO LAVABLE

M2. Pintura plástica, lavable, antimoho a base de latex y sustancias activas fungicidas y anticarcinoma, dos manos, imprimación al 20% con agua y terminación barniz mate, en paramentos verticales y horizontales interiores; medido en superficie realmente ejecutada.

Planta semisótano				
Salón actos (color negro)	1	10,28	3,60	37,01
	1	10,50	3,60	37,80
	1	1,14	3,60	4,10
	1	2,40	3,60	8,64
A deducir				
Pi08	-1		1,00	2,14
Vi01	-1		2,42	1,08
Vestibulo salida semisótano	1	12,60	3,90	49,14
Almacén	1	23,75	3,90	92,63
Vestibulo montacargas	1	10,50	3,90	40,95
A deducir				
Pi13	-3		1,95	2,10
Pe03	-1		2,72	2,10
Pasillo ascensores	1	10,40	3,90	40,56
A deducir				
Pi12	-1		0,99	2,10
Cabina técnica (color negro)	1	11,15	3,00	33,45
A deducir				
Vi01	-1		2,42	1,08
Pi07	-1		1,00	2,14
Escalera a semisótano	1	10,40	2,15	22,36
Planta baja				
Almacén	1	25,20	3,60	90,72
A deducir				
Pi03	-1		1,89	2,10
Pi04	-1		1,90	2,14
Vestibulo acceso y escalera a semisótano	1	3,60	3,06	11,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,95		3,06	9,03			
		1	4,50		3,06	13,77			
		1	4,14		1,86	7,70			
	Vestíbulo ascensor	1	5,75		1,86	10,70			
	Pasillo (a partir de 1,20m de altura)	1	26,41		3,28	86,62			
		1	14,00		3,28	45,92			
	Escalera general	1	13,25		2,45	32,46			
		1	7,55		2,45	18,50			
	Talleres (a partir de 1,20m de altura)								
	Taller B05	1	16,42		3,10	50,90			
		1	1,92		3,10	5,95			
		1	3,45		3,10	10,70			
		1	6,71		3,10	20,80			
	Zona sobre ventanas_ V01	3		1,82	1,25	6,83			
		1	8,30		2,60	21,58			
		1	13,30		2,60	34,58			
		1	7,90		2,60	20,54			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	V01	1		1,82	1,25	2,28			
	Pi05	1		4,53	0,80	3,62			
	Pi01	1		1,95	1,70	3,32			
	Cierres de picos lucernario (medido en sup.)	3	7,55			22,65			
		3	7,55			22,65			
	Taller B06	1	18,76		2,60	48,78			
		1	13,33		2,60	34,66			
		1	15,80		1,60	25,28			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pi05	1		4,53	0,80	3,62			
	Pe02	1		2,72	0,80	2,18			
	Cierres de picos lucernario (medido en sup.)	5	7,55			37,75			
		5	7,55			37,75			
	Taller B08	1	26,65		2,60	69,29			
		1	17,05		2,60	44,33			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pe02	1		2,72	0,80	2,18			
	Pi01	1		1,95	1,70	3,32			
	Cierres de picos lucernario (medido en sup.)	4	7,55			30,20			
		4	7,55			30,20			
	Vestíbulo independencia talleres	1	2,00		3,35	6,70			
		1	2,15		3,35	7,20			
		1	5,70		3,35	19,10			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pi01	3		1,95	2,45	14,33			
	Planta primera								
	Aula B04	1	33,35		3,05	101,72			
	A deducir								
	V02	-2		0,92	3,06	-5,63			
	V08	-3		1,82	3,06	-16,71			
	V03	-3		1,82	1,61	-8,79			
	V04	-1		0,92	1,61	-1,48			
		1	6,50		3,05	19,83			
	Almacén aula schneider	1	16,78		3,05	51,18			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Aula schneider	1	12,50		3,05	38,13			
	A deducir								
	V08	-2		1,82	3,06	-11,14			
	V02	-2		0,92	3,06	-5,63			
		1	4,90		3,05	14,95			
		1	15,35		3,05	46,82			
	Escalera	1	13,55		3,25	44,04			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,00		3,25	26,00			
	Pasillo (a partir de 1,20m de altura)	1	9,35		2,05	19,17			
		1	0,85		2,05	1,74			
		1	1,02		2,05	2,09			
		1	0,85		2,05	1,74			
		1	0,52		2,05	1,07			
		1	2,65		2,05	5,43			
	Pasillo (a partir de 1,44m de altura)	1	0,32		1,62	0,52			
		1	1,75		1,62	2,84			
		1	1,16		1,62	1,88			
		1	0,85		1,62	1,38			
		1	2,07		1,62	3,35			
		1	0,85		1,62	1,38			
		1	1,17		1,62	1,90			
		1	0,85		1,62	1,38			
		1	1,00		1,62	1,62			
		1	22,15		0,20	4,43			
	Zona sobre ventanas y puertas								
	Pi02	1		0,99	1,15	1,14			
	Pi06	1		1,90	0,25	0,48			
							1.643,48	5,12	8.414,62
11.05	M2								
	ALIC. AZULEJO COLOR BRILLO 10x10 C/COLA								
	M2. Alicatado azulejo color 1006 brillo 1ª de 10x10 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta semisótano								
	Aseo salón actos	1	8,18		3,00	24,54			
	Entrada aseo	1	7,15		3,00	21,45			
	Aseo 2 salón actos	1	8,18		3,00	24,54			
	Aseo adaptado	1	8,82		3,00	26,46			
	Cuarto limpieza	1	6,40		3,00	19,20			
	A deducir								
	Pi09	-2		0,90	2,08	-3,74			
	Pi10	-1		0,80	2,08	-1,66			
	Pi11	-1		0,80	2,08	-1,66			
	Pi12	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Planta baja								
	Cuarto limpieza	1	11,35		3,60	40,86			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
	Planta primera								
	Cuarto limpieza	1	11,90			11,90			
	A deducir								
	Pi02	-1		0,99	2,10	-2,08			
							155,65	20,73	3.226,62
11.06	M2								
	TABLONES MACHICHEMBRADOS 150x20mm PINO RADIATA C/LASUR								
	M2. Revestimiento de paramento vertical con tablonos machihembrados de madera de Pino Radiata, ancho 150mm y espesor 20mm, acabado con 2 manos de lasur incoloro mate; totalmente colocado sobre rastreles de madera de pino de 20x30mm, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta semisótano								
	Vestíbulo salón actos	1	10,50		3,90	40,95			
		2	0,95		2,10	3,99			
		1	10,35		3,00	31,05			
		1	1,90	0,90		1,71			
	A deducir								
	Pi09	-2		0,90	2,08	-3,74			
	Pi08	-1		1,80	2,08	-3,74			
	Pi13	-1		1,95	2,10	-4,10			
	Puerta ascensor	-1		1,65	2,10	-3,47			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta baja								
	Vestibulo acceso	1	8,50		3,10	26,35			
	A deducir								
	Pi04	-1		1,90	2,14	-4,07			
							84,93	28,33	2.406,07
11.07	M2 PANELADO TABL. AGLOM. RECHAPADO PINO RADIATA 19mm C/LASUR								
	M2. Revestimiento de paramento vertical con panelado de tableros aglomerados de partículas recubiertos por ambas caras con chapa natural de Pino Radiata e:19mm, acabado con 2 manos de lasur incoloro mate, canteados y machihembrados con lengüeta de madera maciza; totalmente colocado sobre rastreles de madera de pino de 20x30mm, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta primera								
	Acceso a aula schneider	2	1,10		3,47	7,63			
							7,63	22,35	170,53
11.08	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO BRILLO 10X10 C/COLA								
	M2. Alicatado azulejo blanco brillo 1ª de 10x10 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Taller B05	1	6,17		4,30	26,53			
		1	6,77		4,30	29,11			
		1	3,77		4,30	16,21			
	Taller B06	1	48,00		2,20	105,60			
							177,45	20,46	3.630,63
11.09	M2 PANEL VIRUTAS MADERA 600x1200x25mm tipo HERAKLITH 1.5mm o equiv.								
	M2. Revestimiento de paramento vertical con paneles de dimensiones 600x1200x25mm. tipo HERAKLITH 1.5mm viruta fina o equivalente, acabado color natural RAL1015, a base de virutas de madera de diámetro 1,5mm. y cantos biselados, aglomeradas con cemento blanco; totalmente colocado sobre rastreles de madera de pino de 20x30mm, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta primera								
	Aula schneider	1	5,00		3,00	15,00			
							15,00	27,69	415,35
	TOTAL CAPÍTULO 11 ACABADOS PARAMENTOS VERTICALES.....								31.384,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA EXTERIOR										
12.01	<p>M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. PUERTA MILLENIUM PLUS o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de composición de puerta abisagrada de apertura exterior/interior y dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema Puerta Millenium Plus "CORTIZO SISTEMAS" o equivalente, y con premarco metálico, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 62 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, cerradura con llave maestreada, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas por PERPOL, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p> <p>Acabado Superficial anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación de Perfil L 130.130.12 de acero galvanizado para anclaje de carpintería (según detalle constructivo en planos). Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales y colocación de remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm. Realización de vierteaguas con chapa plegada de aluminio e:2mm. color idem carpintería. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>									
Puerta en Pe01		1	1,80	3,06		5,51				
							5,51	347,90	1.916,93	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	<p>M2 CARPINTERIA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 FIJOS o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de fijos del Sistema COR-70 CC16 de Cortizo o equivalente, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 75 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC Cortizo. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.</p> <p>Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación de Perfil L 130.130.12 de acero galvanizado para anclaje de carpintería (según detalle constructivo en planos). Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales y colocación de remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm. Realización de vierteaguas con chapa plegada de aluminio e:2mm. color idem carpintería. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	Paños fijos en Pe01	1	7,22	3,06		22,09			
	V01	5	1,36	2,04		13,87			
		5	1,82	1,02		9,28			
	V02	4	0,92	1,02		3,75			
	V03	8	1,36	1,61		17,52			
	V05	4	1,36	1,65		8,98			
	V08	5	1,36	2,04		13,87			
		5	1,82	1,02		9,28			
							98,64	152,31	15.023,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	<p>M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 ABISAGRADA o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de ventanas/puertas abisagradas de Cortizo Sistema COR-70 CC16 de Cortizo o equivalente, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 75 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC Cortizo. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.</p> <p>Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación de Perfil L 130.130.12 de acero galvanizado para anclaje de carpintería (según detalle constructivo en planos). Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales y colocación de remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm.Realización de vierteaguas con chapa plegada de aluminio e:2mm. color idem carpintería. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V05	4		0,38	1,53	2,33			
	V08	5		0,38	1,90	3,61			
		5		0,38	0,96	1,82			
							17,72	40,09	710,39
12.05	M2 CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 HOJA OCULTA o equiv. M2. Suministro y colocación de ventanas abisagradas Sistema COR 70 HO, de Canal Cortizo 16 o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 37 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 18 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m. Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación de Perfil L 130.130.12 de acero galvanizado para anclaje de carpintería (según detalle constructivo en planos). Colocación del premarco metálico. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales y colocación de remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm. Realización de vierteaguas con chapa plegada de aluminio e:2mm. color idem carpintería. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	V02	4		0,92	2,04	7,51			
	V04	4		0,92	1,61	5,92			
	V06	2		0,92	1,65	3,04			
							16,47	251,62	4.144,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	<p>M2 CARP. ALUMINIO ANOD.SIST. VERANDA PARA LUCERNARIO o equiv.</p> <p>M2. Suministro y colocación de Sistema VERANDA de CORTIZO o equivalente, para formación de lucernario, con rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, formados por zonas de visión realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes y travesaños dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra enrasados en profundidad con los montantes donde se hace necesario, provistos de canales de desagüe y ventilación. La unión entre los dos perfiles se realiza solapada, a través de topes antivuelco con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. Desde el exterior y tanto horizontal como verticalmente la estética será del tipo unión vidrio-vidrio, apareciendo únicamente un pequeño cordón de sellado. Incluso parte proporcional de aperturas proyectantes y fijos en la que se hace el pegado del vidrio con silicona estructural, con accionamiento mecánico según especificaciones de proyecto. Perfiles para acristalamiento mediante un perfil COR-19960 que se atornilla al montante y se acopla a otro COR-19962 que va fijado perimetralmente en el intercalario del vidrio de cámara. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de estanqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y asu vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante. Incluso p.p. sistema de apertura mecánica según especificaciones de proyecto. Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Se dispone de una pieza de continuidad en la unión entre montantes para mantener y garantizar la continuidad del drenaje en ese punto. El anclaje de arranque está compuesto por la placa de base más la camisa del montante permitiendo usar la placa como referencia de replanteo, evitando así posibles problemas al hacer coincidir la parte posterior de la placa con la cara posterior del montante, haciendo pasar el aislamiento por detrás de la cámara de drenaje y asegurando la continuidad de la lámina aislante. Totalmente montado y probado.</p> <p>Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Asist. TSAC. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles. Sellado final de estanqueidad. Realización de vierteaguas con chapa plegada de aluminio e:2mm. color idem carpintería. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	V07	12		11,00	1,00	132,00			
							132,00	155,81	20.566,92
12.07	<p>Ud MOTORIZACIÓN CARPINTERÍA PRACTICABLE LUCERNARIO</p> <p>Ud. Motorización de la Carpintería practicable de Aluminio con rotura de puente térmico tipo VERANDA CORTIZO o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.</p>								
	V07	12	3,00			36,00			
							36,00	89,21	3.211,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	M2 RECERCADO INT. HUECOS TABL. DM RECHAPADO PINO RADIATA 16mm C/LAS M2. Revestimiento de paramento vertical y horizontal para formación de recercado interior en huecos de carpintería mediante tablero de fibras DM hidrófugo rechapado con chapa natural de Pino Radiata e:16mm, acabado con 2 manos de lasur incoloro mate; totalmente colocado sobre rastreles de madera de pino de 30x15mm, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Pe01	2		0,22	3,06	1,35			
		1	9,02	0,40		3,61			
	V01	10		0,22	3,06	6,73			
		5	1,82	0,22		2,00			
	V02	8		0,22	3,06	5,39			
		4	0,92	0,22		0,81			
	V03	16		0,22	1,61	5,67			
		8	1,82	0,22		3,20			
		8	1,82	0,22		3,20			
	V04	8		0,22	1,61	2,83			
		4	0,92	0,22		0,81			
		4	0,92	0,22		0,81			
	V05	8		0,36	1,65	4,75			
		4	1,82	0,36		2,62			
		4	1,82	0,36		2,62			
	V06	4		0,36	1,65	2,38			
		2	0,92	0,36		0,66			
		2	0,92	0,36		0,66			
	V08	10		0,22	3,06	6,73			
		5	1,82	0,22		2,00			
							58,83	23,07	1.357,21
12.09	Ud PUERTA 2 HOJAS BASCULANTES Y PUERTA INTEGRADA ACERO GALV. POLIUR Ud. Puerta exterior de dos hojas basculantes de contrapesos con mecanismo electrohidráulico y puerta peatonal integrada, para los talleres, realizada con bastidor de tubos rectangulares y chapa sandwich de acero, espesor 42/20mm, acabado de acero galvanizado liso con espuma poliuretano PU (100% libre de CFC); Cerco con protección guía lateral, acabado en chapa de acero galvanizado con junta lateral y pie del cerco en material sintético, i/ recerdado exterior perimetral en chapa de acero galvanizado color natural hasta línea de fachada; con cuadro de maniobra de apertura a distancia, temporizador, célula fotoeléctrica de seguridad y dos emisores, cerradura manual con llave maestreada, totalmente instalada.								
	Puertas exteriores talleres								
	Pe02	2				2,00			
							2,00	1.264,06	2.528,12
12.10	Ud PUERTA EXT. SEGURIDAD DOBLE CHAPA ACERO GALV. ALMA POLIURETANO Ud. Puerta metálica exterior de seguridad, salida de emergencia de semisótano, 2 hojas opacas abatibles 1,80x2,05m y una hoja opaca fija 0,80x2,05m, con dos láminas de acero galvanizado de 1 mm de espesor totalmente relleno con espuma rígida de poliuretano de alta densidad (sin C.F.C.), resistente a la intemperie y a la estabilidad dimensional, totalmente acabada: bastidor con formas rectas enrasado con la cara interior de la hoja de 1,5 mm de espesor y con garras para recibido en obra, premarco, junta de hermetización, terminada color acero galvanizado natural, i/ recerdado exterior perimetral en chapa de acero galvanizado color natural hasta línea de fachada, cerradura con llave maestreada de alta seguridad con 3 puntos de 4 bulones cada uno, bisagras de diseño exclusivo en latón macizo, con dispositivo anti-palanca y regulación en altura en ambos casos. Totalmente instalada.								
	Puerta exterior salida semisótano								
	Pe03	1				1,00			
							1,00	561,02	561,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.11	Ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 hojas Ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.								
	Puerta exterior salida semisótano	1				1,00			
	Pe03								
	Puerta Pe01	1				1,00			
							2,00	211,21	422,42
12.12	Ud ESCALERA ESCAMOTEABLE 3 TRAMOS Ud. Escalera escamoteable de tres tramos en aluminio, con cajón y tapa de madera de pino nórdico y dimensiones 125x70x22 cm, varillas pasamanos, barra de apertura de 80 cm, totalmente colocada para salvar una altura de suelo a techo de 4 m, sistema de apertura tipo compás, i/ p.p de medios auxiliares y de seguridad para la realización de los trabajos.								
	Escalera escamoteable salida a cubierta	1				1,00			
							1,00	350,74	350,74
12.13	M2 ESTOR ENROLLABLE PVC BLACK OUT COLOR BLANCO M2. Estor enrollable con cajón de PVC color blanco tejido black out, con cofre enrollable y accionado con cadena, totalmente montado sobrepasando las jambas de la ventana en 10cm. a cada lado para conseguir un oscurecimiento total.								
	V01	4		2,02	3,20	25,86			
	V02	4		1,12	3,20	14,34			
	V03	3		2,02	2,00	12,12			
	V04	1		1,02	2,00	2,04			
	V05	3		2,02	1,80	10,91			
	V08	5		2,02	3,20	32,32			
							97,59	36,55	3.566,91
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									59.134,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA INTERIOR									
SUBCAPÍTULO 13.01 CARPINTERÍA DE MADERA									
13.01.01	M2	VENTANAL FIJO P. RADIATA							
M2. Ventanal fijo para la colocación de vidriera, con cerco de pino Radiata 1ª de 9x7 cm., con tapa-juntas pino Radiata 7x1,5 cm., por ambas caras y junquillo fijación vidrio; acabado con dos manos de lasur incoloro mate. Según CTE/DB-HS 3.									
Planta semisótano									
VI01	1	2,42	1,08	2,61					
							2,61	82,51	215,35
13.01.02	M2	PUERTA 1H o 2H TABLONES PINO RADIATA+DM22mm RECHAP+AISLAM							
M2.Puerta de paso de 1 ó 2 hojas abatibles, medidas según detalle de carpintería; carpintería formada por premarco de madera de pino rojo de primera calidad según detalle, marco de madera de pino Radiata con dos manos de lasur incoloro mate y hoja formada por tablones machihembrados de pino Radiata e.20mm. y ancho 150mm. en su cara exterior acabado con 2 manos de lasur incoloro mate, tablero de fibras DM rechapado con chapa natural de Pino Radiata e:22mm. acabado con 2 manos de lasur incoloro mate. Interior con relleno acústico de lana mineral tipo Arena Isover o equivalente e. 30 mm. Tapajuntas interiores lisos de pino Radiata. Herrajes de colgar y seguridad, manilla/pomo de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según plano de carpintería interior.									
Planta semisótano									
PI07	1	1,00	2,14	2,14					
Planta baja									
PI04	1	1,90	2,14	4,07					
							6,21	102,99	639,57
13.01.03	M2	PUERTA 2H TABLONES PINO RADIATA AMBAS CARAS+AISLAM							
M2.Puerta de paso de 2 hojas abatibles, medidas según detalle de carpintería; carpintería formada por premarco de madera de pino rojo de primera calidad según detalle, marco de madera de pino Radiata con dos manos de lasur incoloro mate y hoja formada por tablones machihembrados de pino Radiata e.20mm. y ancho 150mm. en su cara exterior e interior, acabado con 2 manos de lasur incoloro mate. Interior con relleno acústico de lana mineral tipo Arena Isover o equivalente e. 30 mm. Tapajuntas interiores lisos de pino Radiata. Herrajes de colgar y seguridad, manilla/pomo de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según plano de carpintería interior.									
Planta semisótano									
PI08	1	1,80	2,14	3,85					
							3,85	103,24	397,47
13.01.04	M2	PUERTA CORREDERA 1H TABLONES PINO RADIATA+DM13mm RECHAP							
M2.Puerta de paso de 1 hoja corredera embebida en tabique, medidas según detalle de carpintería; carpintería formada por premarco de madera de pino rojo de primera calidad según detalle, marco de madera de pino Radiata con dos manos de lasur incoloro mate y hoja formada por tablones machihembrados de pino Radiata e.20mm. y ancho 150mm. en su cara exterior acabado con 2 manos de lasur incoloro mate, tablero de fibras DM rechapado con chapa natural de Pino Radiata e:13mm. acabado con 2 manos de lasur incoloro mate. Tapajuntas interiores lisos de pino Radiata. Herrajes de colgar y seguridad, manilla/pomo de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según plano de carpintería interior.									
Planta semisótano									
PI09	2	1,05	2,10	4,41					
							4,41	144,92	639,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.05	M2 PUERTA CORREDERA 1H TABLERO DM RECHAPADO PINO RADIATA M2.Puerta de paso de 1 hoja corredera embebida en tabique, medidas según detalle de carpintería; carpintería formada por premarco de madera de pino rojo de primera calidad según detalle, marco de madera de pino Radiata con dos manos de lasur incoloro mate y hoja formada por tablero de fibras DM hidrófugo rechapado con chapa natural de Pino Radiata e:35mm. acabado con 2 manos de lasur incoloro mate. Tapajuntas interiores lisos de pino Radiata. Herrajes de colgar y seguridad, manilla/pomo de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según plano de carpintería interior. Planta semisótano Pi10 Pi11	1 1	0,90 0,90	2,10 2,10	1,89 1,89				
							3,78	135,02	510,38
13.01.06	M2 PUERTA 2H+1F TABLERO DM RECHAPADO PINO RADIATA+ACRISTALM M2.Puerta de paso de 2 hojas abatibles con parte acristalada en una de ellas y parte superior acristalada fija, medidas según detalle de carpintería; carpintería formada por premarco de madera de pino rojo de primera calidad según detalle, marco de madera de pino Radiata con dos manos de lasur incoloro mate y hoja formada por doble tablero de fibras DM rechapado con chapa natural de Pino Radiata e:22mm. (espesor total 44mm.) acabado con 2 manos de lasur incoloro mate. Tapajuntas interiores lisos de pino Radiata, i/ junquillo para fijación de vidrios. Herrajes de colgar y seguridad, manilla/pomo de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch, cerradura con llave maestreada. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según plano de carpintería interior. Planta primera Pi06	2	1,90	3,00	11,40				
							11,40	104,32	1.189,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 CARPINTERÍA DE MADERA...									3.591,12
SUBCAPÍTULO 13.02 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER									
13.02.01	MI PASAMANOS ACERO INOX. TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos de tubo de acero inoxidable formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a paramentos verticales. Totalmente colocada; medida en proyección horizontal. Escalera a semisótano (B2) Escalera general (B1)	1 1 1 1	11,15 10,85 9,20 13,67			11,15 10,85 9,20 13,67			
							44,87	29,14	1.307,51
13.02.02	MI BARANDILLA ACERO INOX. H=100cm MI. Barandilla en pasillo formada por pasamanos de tubo de acero inoxidable D= 40 mm. Protecciones verticales formadas por redondos de acero inox D=10 mm. soldados a pletina inferior de acero inox 40x10 mm. Separación máxima entre redondos verticales 10 cm. Situada a una altura de 1 m. respecto a la cota de suelo acabado. Medido en longitud realmente ejecutada. Planta primera B03	1 1	2,18 0,30			2,18 0,30			
							2,48	53,47	132,61
13.02.03	Ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 hojas Ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas. Puerta interior salida a vestíbulo semisótano Pi13	1				1,00			
							1,00	211,21	211,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.04	M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/30/C5 M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles con doble chapa de acero galvanizado con imprimación RAL 7022 tipo T60-2-FSA "Teckentrup 62" o equivalente, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, equipada con junta interior adaptable, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático, cerradura antipánico y herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave maestreada, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.								
	PI13	4		1,95	2,10	16,38			
							16,38	83,47	1.367,24
13.02.05	M2 PUERTA CORTAFUEGO EI2/45/C5 M2. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/45/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 45 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles con doble chapa de acero galvanizado con imprimación RAL 7022 tipo T60-2-FSA "Teckentrup 62" o equivalente, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, equipada con junta interior adaptable, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático, cerradura antipánico y herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave maestreada, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.								
	PI01	5		1,95	2,10	20,48			
							20,48	89,02	1.823,13
13.02.06	M2 PUERTA METÁLICA INTERIOR M2. Puerta metálica interior; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles de 40mm de espesor formada por chapa fina de acero galvanizado en caliente con imprimación RAL 7022 tipo "Teckentrup" o equivalente, i/p.p. de herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave maestreada, juntas...etc, Totalmente instalada.								
	PI02	4		0,99	2,10	8,32			
	PI03	2		1,89	2,10	7,94			
	PI12	1		0,99	2,10	2,08			
							18,34	90,87	1.666,56
13.02.07	M2 PUERTA CORREDERA METÁLICA SUSPENDIDA M2. Puerta corredera metálica suspendida, de doble pared tipo "TECKENTRUP DW 72" o equivalente de 72mm de espesor, formada por chapa de acero galvanizado con imprimación RAL 7022. Suspensión de puerta que consta de carril de rodadura tubular con doble tren de rodaje. Herrajes y manilla/pomo de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch., i/p.p. de herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave maestreada, juntas...etc, Totalmente instalada								
	PI05	1		4,53	3,00	13,59			
							13,59	111,13	1.510,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER									8.018,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA INTERIOR								11.609,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ACRISTALAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 14.01 ACRISTALAMIENTO INTERIOR									
14.01.01	M2 VIDRIO SEG. STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta semisótano								
	Vi01	1	2,29	0,94		2,15			
							2,15	45,84	98,56
14.01.02	M2 DOBLE VIDRIO SEG. STADIP 44.1 INCOL. 44.1/12/44.1 M2. Doble acristalamiento de espesor total 28 mm, formado por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, a cada lado de la cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta primera								
	Pi06	2	0,25	1,72		0,86			
		2	1,80	0,86		3,10			
							3,96	73,93	292,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 ACRISTALAMIENTO INTERIOR.....									391,32
SUBCAPÍTULO 14.02 ACRISTALAMIENTO EXTERIOR									
14.02.01	M2 DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS. M2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Pe01	2	2,62	2,94		15,41			
		1	1,74	2,94		5,12			
		2	0,78	2,94		4,59			
	V01	5	1,26	1,90		11,97			
		5	1,26	0,96		6,05			
							43,14	111,23	4.798,46
14.02.02	M2 DOBLE ACRIST. PROTECC. SOLAR 6/14/44.1 SEG.+B.EMIS. M2. Doble acristalamiento de espesor total 28 mm, formado por un vidrio exterior float incoloro con capa de protección solar neutro y de alta selectividad de 6mm. de espesor, vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4), y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,28; medido en superficie realmente ejecutada.								
	V07	36	0,84	0,78		23,59			
		48	1,93	0,78		72,26			
							95,85	90,42	8.666,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.03	M2 DOBLE ACRIST. TEMP.6/16/6 TEMP. + B. EMIS. M2. Doble acristalamiento de espesor total 28 mm, formado por un vidrio exterior float incoloro y templado de 6mm. de espesor, vidrio interior float incoloro templado y de baja emisividad de 6mm. de espesor y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	V02	4		0,80	1,90	6,08			
	V03	8		1,26	1,45	14,62			
	V04	4		0,80	1,49	4,77			
	V08	5		1,26	1,90	11,97			
							37,44	103,96	3.892,26
14.02.04	M2 DOBLE ACRIST. TEMP.6/14/44.1 SEG.+B.EMIS. M2. Doble acristalamiento de espesor total 28 mm, formado por un vidrio exterior float incoloro y templado de 6mm. de espesor, vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	V02	4		0,80	0,96	3,07			
	V08	5		1,26	0,96	6,05			
							9,12	106,11	967,72
14.02.05	M2 DOBLE ACRIST. SEG 44.1/14/6 B.EMIS. M2. Doble acristalamiento de espesor total 28 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 8 mm. de espesor (4+4), vidrio interior float incoloro de baja emisividad de 6 mm. de espesor y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	V05	4		1,26	1,53	7,71			
	V06	2		0,80	1,53	2,45			
							10,16	88,50	899,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 ACRISTALAMIENTO EXTERIOR.....									19.224,36
TOTAL CAPÍTULO 14 ACRISTALAMIENTO									19.615,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
15.01	Ud ALIMENTACION AGUA POTABLE ENTERRADA D-63 mm. POLIETIL.								
	Ud. Alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm., i/p.p. de piezas especiales, excavación, tapado y apisonado posterior de las zanjas, según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Alimentacion enterrada	1	28,55			28,55			
							28,55	9,84	280,93
15.02	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 16 mm. 3/8"								
	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 16 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría semisótano	1	4,26			4,26			
		1	1,65			1,65			
		1	0,72			0,72			
		1	3,65			3,65			
		2	0,35			0,70			
	Bajantes puntuales puntos de consumo	6	3,00			18,00			
	Tubería de agua fría planta baja	1	6,71			6,71			
		5	0,35			1,75			
		1	15,15			15,15			
		4	0,55			2,20			
		1	2,70			2,70			
		1	1,90			1,90			
		1	2,11			2,11			
		8	0,35			2,80			
		1	4,80			4,80			
		1	7,95			7,95			
		1	12,34			12,34			
		1	2,73			2,73			
		9	0,60			5,40			
		4	0,75			3,00			
		1	10,67			10,67			
		1	8,23			8,23			
	Bajantes puntuales puntos de consumo	30	3,40			102,00			
	Bajantes puntuales puntos de consumo	12	1,60			19,20			
							240,62	1,92	461,99
15.03	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2"								
	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría planta semisótano	1	11,60			11,60			
		1	4,05			4,05			
	Bajantes puntuales puntos de consumo	1	3,00			3,00			
	Tubería de agua fría planta baja	1	0,95			0,95			
		1	15,18			15,18			
		1	2,02			2,02			
		1	2,10			2,10			
		1	2,50			2,50			
		1	14,15			14,15			
	Bajantes puntuales puntos de consumo	1	3,00			3,00			
	Tubería de agua fría planta primera	1	1,45			1,45			
	Bajantes puntuales puntos de consumo	1	3,00			3,00			
							63,00	2,05	129,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 25 mm. 3/4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 25 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, Une 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría planta semisótano	1	7,15			7,15			
	Tubería de agua fría planta baja	1	8,00			8,00			
		1	4,61			4,61			
		1	10,52			10,52			
							30,28	2,37	71,76
15.05	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 32 mm. 1" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría planta baja	1	4,33			4,33			
		1	6,37			6,37			
		1	8,88			8,88			
							19,58	3,19	62,46
15.06	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 40 mm. 1 1/4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría planta baja	1	2,30			2,30			
							2,30	4,07	9,36
15.07	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 50 mm. 1 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 50 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría semisótano	1	0,87			0,87			
	Tubería de agua fría semisótano	1	10,72			10,72			
	Montante de agua fría	1	8,85			8,85			
							20,44	5,72	116,92
15.08	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 63 mm. 2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido en su longitud según planos de fontanería.								
	Tubería de agua fría semisótano	1	5,50			5,50			
	Tubería de agua fría tramo vertical	1	2,00			2,00			
							7,50	7,66	57,45
15.09	m. COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=10 mm. Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
		1	240,620			240,620			
							240,62	4,06	976,92
15.10	m. COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=10 mm. Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
		1	63,000			63,000			
							63,00	4,49	282,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.11	m. COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=10,50 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 10,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	1	30,280			30,280			
							30,28	5,11	154,73
15.12	m. COQ.ELAST. D=1" e=11 mm. Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 11 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	1	19,580			19,580			
							19,58	6,16	120,61
15.13	m. COQ.ELAST. D=1 1/4" e=11mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 42 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 11 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	1	2,30			2,30			
							2,30	6,34	14,58
15.14	m. COQ.ELAST D=1 1/2" e=11mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 52 mm. de diámetro interior (1 1/2") y 11 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	1	20,44			20,44			
							20,44	6,73	137,56
15.15	m. COQ.ELAST. D=2" e=11,50 mm Aislamiento térmico para tuberías de agua fría realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 11,50 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	1	7,500			7,500			
							7,50	8,86	66,45
15.16	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm. 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. Válvula de retención	1				1,000			
							1,00	26,26	26,26
15.17	Ud VÁLVULA ASIENTO, BRONCE, 20mm DIAM. CON MANETA ACERO INOX. Ud. Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable., totalmente instalada. Llave de local húmedo	1	5,00			5,00			
							5,00	34,57	172,85
15.18	Ud VÁLVULA ASIENTO, BRONCE, 25mm DIAM. CON MANETA ACERO INOX. Ud. Válvula de asiento, de bronce, de 25 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable., totalmente instalada. Llave de local húmedo	1	1,00			1,00			
							1,00	37,57	37,57
15.19	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1 1/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Taller B.05	1				1,000			
							1,00	15,97	15,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.20	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión rosca- da, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Taller B.08	1				1,000			
							1,00	14,86	14,86
15.21	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2" colocada mediante unión rosca- da, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Válvula de retención	1				1,000			
	Llaves de corte válvula de retención	2				2,000			
	Taller B.06	1				1,000			
							4,00	22,62	90,48
15.22	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2 1/2" colocada mediante unión ros- cada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Llave de corte tubería general de alimentación	1				1,000			
							1,00	58,40	58,40
15.23	Ud LAVAMANOS IBIS MURAL 44X31 BLANCO Ud. Lavamanos de Roca modelo Ibis mural de 44x31 cm. en blanco, con grifo temporizado de lava- bo Victoria Plus de Roca ó similar, pulsador de lavabo, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de es- cuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.								
	Aseos salón actos	3				3,00			
							3,00	102,09	306,27
15.24	Ud INODORO DAMA SENSO T. BAJO BL. Ud. Inodoro de Roca modelo Dama Senso de tanque bajo en blanco, con asiento de caída amorti- guada y tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.								
	Aseos salón actos	3				3,00			
							3,00	307,56	922,68
15.25	Ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO Ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.								
	Cuarto de limpieza	3				3,00			
							3,00	188,72	566,16
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....									5.155,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
16.01	MI BAJANTE EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en bajantes de instalaciones de evacuación de aguas residuales para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas; i/ terminal de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Bajante interior cuartos limpieza	1	19,00			19,00			
	Ventilación primaria aseos semisótano	1	15,00			15,00			
							34,00	13,27	451,18
16.02	MI BAJANTE PLUV. ACERO INOXIDABLE 125 mm. MI. Bajante de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro, con remate de bajante de acero galvanizado con aliviaderos, fijada con abrazaderas a la pared, i/ codos y piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Bajantes en fachada norte	2	9,55			19,10			
		2	11,75			23,50			
	Bajantes en fachada oeste	1	7,05			7,05			
	Bajantes interiores	3	7,00			21,00			
							70,65	34,51	2.438,13
16.03	Ud SIFÓN INDIVIDUAL PARA LAVABO Ud. Sifón individual de PVC para lavabo, bidé o fregadero de un seno, de PVC de D=32 mm., totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	Aseos salón actos	3				3,00			
							3,00	5,62	16,86
16.04	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. MI. Tubería insonorizada multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	69,33			69,33			
							69,33	7,22	500,56
16.05	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. MI. Tubería insonorizada multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	15,92			15,92			
							15,92	8,45	134,52
16.06	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 75 mm. MI. Tubería insonorizada multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 75 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	16,52			16,52			
							16,52	7,38	121,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. MI. Tubería insonorizada multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	8,42			8,42			
							8,42	9,47	79,74
16.08	MI COLECTOR COLG. INSONORIZADO 75 mm. MI. Colector suspendido insonorizado de PVC con carga mineral, de 75 mm de diámetro, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	19,20			19,20			
							19,20	18,59	356,93
16.09	MI COLECTOR COLG. INSONORIZADO 110 mm. MI. Colector suspendido insonorizado de PVC con carga mineral, de 110 mm de diámetro, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	9,20			9,20			
							9,20	24,76	227,79
16.10	MI COLECTOR COLG. INSONORIZADO 160 mm. MI. Colector suspendido insonorizado de PVC con carga mineral, de 160 mm de diámetro, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medido en su longitud según planos de saneamiento.								
	Longitud total	1	19,00			19,00			
							19,00	43,16	820,04
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....									5.147,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
17.01	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.								
	Extintores	24				24,00			
							24,00	41,32	991,68
17.02	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	BIES	4				4,00			
							4,00	378,80	1.515,20
17.03	MI TUBERÍA DE ACERO 1 1/4" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/4", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Medida la longitud instalada.								
	Tubería 1 1/4" acero para BIES								
	Bajada a BIE en planta primera	1	2,30			2,30			
	Bajada a BIE en planta baja	1	0,85			0,85			
	(desvíos horizontales)	1	0,35			0,35			
	(desvíos verticales)	2	3,30			6,60			
							10,10	19,85	200,49
17.04	MI TUBERÍA DE ACERO 2" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Medida la longitud instalada.								
	Tubería 2" acero para BIES								
	Planta primera	1	16,35			16,35			
	Planta baja	1	7,34			7,34			
		1	13,70			13,70			
	Planta semisótano	1	4,20			4,20			
	Bajada a BIE en semisótano	1	2,30			2,30			
	Montante vertical general	1	8,90			8,90			
							52,79	30,66	1.618,54
17.05	MI TUBERÍA DE ACERO 2 1/2" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. Medida la longitud instalada.								
	Tubería 2 1/2" acero para BIES								
	Planta baja								
	Para futura conexión	1	4,60			4,60			
							4,60	76,13	350,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06	<p>Ud CENTRAL ANAL. 2 LAZOS 198 DETEC.</p> <p>Ud. Central de detección de incendios Analógica con 2 lazos compacta, ampliables a 8, de 99 detectores analógicos + 99 módulos monitores (entrada o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables por lazo. La centralita recogerá el estado de las compuertas cortafuegos, así como el cierre de estas compuertas y la parada de los sistemas de ventilación en caso de incendio. Incluye aisladores de lazo a la entrada y salida de cableado de lazo. Pantalla LCD de 128x64 pixeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación, cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+) y dos baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexiónada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada.</p>								
	Centralita incendios	1				1,00			
							1,00	1.155,00	1.155,00
17.07	<p>Ud MÓDULO DIRECCIONABLE ANALÓGICO</p> <p>Ud. Módulo monitor de una entrada direccionable para el control de las compuertas cortafuegos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 KW, y dos salidas direccionables para activar las compuertas cortafuegos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en las entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M-200SMB. i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Totalmente instalado programado y funcionando.</p>								
	Módulos E/S para control compuertas cortafuegos	1				1,00			
							1,00	115,98	115,98
17.08	<p>Ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO</p> <p>Ud. Detector óptico analógico, provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada., según CTE/DB-SI 4.</p>								
	Detector óptico humos	32				32,00			
	En falsos techos	2				2,00			
							34,00	55,85	1.898,90
17.09	<p>Ud DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO</p> <p>Ud. Detector térmico/termovelocimétrico analógico, provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Medida la unidad instalada., según CTE/DB-SI 4.</p>								
	Detector térmico	34				34,00			
							34,00	47,75	1.623,50
17.10	<p>Ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO IDENTIFICABLE</p> <p>Ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+), según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada. Se incluye en este punto la instalación de una señal fotoluminiscente con la inscripción "Pulsar en caso de emergencia".</p>								
	Pulsador	8				8,00			
							8,00	43,84	350,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.11	Ud SIRENA ACUSTICA BITONAL INTERIOR Ud. Sirena electrónica acústica bitonal interior e color rojo, 103 db, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, i/p.p. tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+), conexiónada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada.								
	Sirena interior	3				3,00			
							3,00	72,92	218,76
17.12	Ud SIRENA OPTICO-ACUSTICA BITONAL EXTERIOR Ud. Sirena óptico y acústica bitonal exterior de 120 dB, alimentación desde el lazo analógico con base incluida, i/p.p. tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+), conexiónada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad instalada.								
	Sirena exterior	1				1,00			
							1,00	144,77	144,77
17.13	Ud RETENEDOR DE PUERTAS Ud. Retenedor electromagnético con pulsador de desbloqueo y rótulo, i/p.p. de tubos y cableado resistente al fuego H07Z1-K(AS+). Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AE-NOR. Medida la unidad instalada., según CTE/DB-SI 4.								
	Talleres	3				3,00			
							3,00	75,30	225,90
17.14	Ud INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN CENTRALITA Ud. Partida alzada para Ingeniería y Programación de la Centralita de acuerdo al protocolo de actuación en caso de existir señal de incendio definido en la memoria. Incluye la instalación de un esquema a color en formato A3 en el que se especifique el esquema de asignación de zonas de la centralita y una breve descripción de las instrucciones de manejo de la misma. Se incluye también en este punto un cursillo de formación del sistema de detección de incendios al personal de mantenimiento designado para la fase de explotación de la instalación una vez entregada.								
		1				1,00			
							1,00	538,62	538,62
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									10.948,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 ELEVADORES									
18.01	Ud ASCENSOR ELÉCT. OTIS GEN2 Comfort o equiv.1m/s, 3 par, 630Kg,8p. Ud. Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas,con máquina sin reductor, control de velocidad por frecuencia variable en lazo cerrado y cintas planas, modelo OTIS GEN2 Comfort o equivalente, con velocidad de 1m/s, 3 paradas, 630Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, 2 embarques, puertas 800mm de apertura telescópica, indicador en Braille y arábigo en alto relieve a una altura entre 0,80 y 1,20m del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina, detector en puerta de cabina (cortina de infra-rojos), foso 1000mm. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, decoración óptima, con preinstalación de R.E.M. (acto. minusválidos).	1				1,00			
	Ascensori						1,00	16.044,52	16.044,52
18.02	Ud PLATAFORMA HIDRÁULICA OTIS ZH o equiv.0,20m/s, 3par, 1500Kg Ud. Plataforma hidráulica modelo OTIS ZH o equivalente, para hueco de dimensiones 2030x2700mm, con velocidad de 0,20m/s, 3 paradas, 1500Kg. de carga nominal, dimensiones de la plataforma 1500x1500mm, 1 hoja semiautomática para puertas de piso de dimensiones 1200x2000mm, foso de 380mm., i/montaje y pruebas, totalmente instalada.	1				1,00			
	Montacargas						1,00	14.587,51	14.587,51
TOTAL CAPÍTULO 18 ELEVADORES.....									30.632,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEÑALÉCTICA Y VARIOS									
SUBCAPÍTULO 19.01 SEÑALÉCTICA									
19.01.01	Ud	PARTIDA SEÑALÉCTICA							
Ud. Partida de rotulación y señaléctica compuesto por rótulos particulares de señalización de medios y recorridos de evacuación y extinción, como localización de extintores, BIEs, equipos, y demás medios manuales de protección contra incendios, salidas de emergencia y más próximas y de primeros auxilios, con rótulos homologados según normativa vigente. Incluso pictogramas aseos, letreros con simbología de accesibilidad y franjas de pavimento táctil y visual para facilitar la percepción de los distintos desniveles y obstáculos que suponen las escaleras, ascensor y rampas, según planos de CTE-DB-SI y CTE-DB-SUA, cumpliendo con lo especificado en el CTE y la normativa vigente. Toda esta señalización deberá contar con la aprobación previa de la D.F. y se ejecutará siguiendo en todo momento sus especificaciones.									
Fase 1		1				1,00			
							1,00	448,85	448,85
19.01.02	Ud	PARTIDA SEÑALIZACIÓN ESTANCIAS							
Ud. Partida para rótulos particulares de planta, talleres, aulas y dependencias; en metacrilato y acero inoxidable las generales de planta y de todas las oficinas y despachos de dimensiones 25x15cm., y con vinilos en las puertas de aulas y talleres de dimensiones totales 80x100cm con identificación de la dependencia, según diseño y colores corporativos del centro. Totalmente instaladas segun indicaciones de la D.F.									
Fase 1		1				1,00			
							1,00	897,70	897,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 SEÑALÉCTICA.....									1.346,55
SUBCAPÍTULO 19.02 REPARACIÓN CORNISA EDIFICIO EXISTENTE									
19.02.01	Ud	ANDAMIO COLGADO 2,5 M.							
Ud. Andamio colgado 2,5 m. de longitud para trabajar en paramentos verticales., i/30 días de alquiler, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, p.p. de anclajes, pescante, cable, elementos de desplazamiento, ...etc.Cumpliendo la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.									
Andamio		1				1,00			
							1,00	370,03	370,03
19.02.02	M2	REPARACION CORNISA COPSATEC 500 o equiv.5 cm							
M2. Reparación de cornisa de hormigón armado, incluso picado del hormigón deteriorado, en todas sus caras, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad hasta localizar la armadura, saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos tipo UNE-EN 1504:R4 COPSATEC 500 de COPSA ó equivalente, y terminación con llana metálica, i/medios auxiliares hasta 16 m. de altura.									
Edificio existente									
Volumen de escaleras longitud tramo x desarrollo cornisa		2	6,40	0,50		6,40			
		1	1,60	0,50		0,80			
		1	3,20	0,50		1,60			
		1	4,60	0,50		2,30			
		1	3,00	0,50		1,50			
							12,60	36,69	462,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.03	MI PROT. ARMADURAS PREREPAR S100 o equivalente Ml. Protección de barra corrugada de todos los diámetros, contra la corrosión, con mortero pasivante monocomponente a base de ligantes hidráulicos, inhibidores de corrosión inorgánicos y polímeros, PREREPAR S100 de COPSA ó equivalente, i/medios auxiliares hasta 16 m. de altura. Edificio existente Volumen de escaleras [longitud tramo]	2	6,40			12,80			
		1	1,60			1,60			
		1	3,20			3,20			
		1	4,60			4,60			
		1	3,00			3,00			
							25,20	1,29	32,51
19.02.04	M2 M2. Pintura impermeabilizante especial para exteriores Dique de Procolor o equivalente, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora, i/medios auxiliares hasta 16 m. de altura. Edificio existente Volumen de escaleras [longitud tramo x desarrollo cornisa]	2	6,40	0,50		6,40			
		1	1,60	0,50		0,80			
		1	3,20	0,50		1,60			
		1	4,60	0,50		2,30			
		1	3,00	0,50		1,50			
							12,60	7,59	95,63
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 REPARACIÓN CORNISA								960,46
	TOTAL CAPÍTULO 19 SEÑALÉCTICA Y VARIOS								2.307,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN EXTERIOR									
20.01	M3 TERRAPLENADO TERRENO EXCAVACIÓN M3. Terraplén formado con suelos procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación y compactado hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio.								
	Formación de nueva rampa en acceso	1	5,85	10,70	0,15	9,39			
	Formación de rampa en fachada sur	1	18,50	3,00	1,15	63,83			
							73,22	1,55	113,49
20.02	M2 LOSETA PREFABRICADA HORMIGÓN 60x120x10cm M2. Pavimento de loseta prefabricada de hormigón 60x120x10 cm. color gris, sobre base de mortero pobre de agarre e.10 cm. (20cm en zona horizontal de acceso cota 0.00m), incluso recebado de juntas con arena, compactado y remates. Totalmente colocado sobre pavimento existente en zona de acceso al centro una vez demolidas las aceras. Medido en superficie ejecutada.								
	Nueva rampa acceso	1	5,85	10,70		62,60			
	Zona exterior de acceso al centro	1	9,65	10,70		103,26			
	Patio inglés de salida desde semisótano	1	15,90	1,45		23,06			
	Recubrimiento graderío	12	15,36	0,64		117,96			
		13	15,36	0,15		29,95			
	Plaza a cota -2.20m	1	18,52	15,06		278,91			
		1	25,07	5,24		131,37			
							747,11	22,28	16.645,61
20.03	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. MI. Pieza prefabricada de borde de hormigón de 50 cm. de altura y espesor 8 cm., incluso excavación necesaria, colocado.								
	Remate perimetral de pavimento con drenaje de grava								
	Fachada norte	1	13,10			13,10			
		1	8,60			8,60			
	Fachada este	1	23,40			23,40			
	Fachada sur	1	2,50			2,50			
		1	2,70			2,70			
		1	5,50			5,50			
							55,80	6,29	350,98
20.04	M2 P. ADOQUÍN HOR. E=10CM B. HOR. COLOR M2. Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón 10 x 20cm e:10 cm., color gris, con junta rellena de mortero fluido (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas exteriores, CLASE 3), sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado del adoquín y remates.								
	Conexión perimetral	1	42,33	3,50		148,16			
		1	9,55	3,06		29,22			
		1	18,47	2,96		54,67			
		1	2,50	0,95		2,38			
		1	15,60	3,90		60,84			
							295,27	25,47	7.520,53
TOTAL CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN EXTERIOR.....									24.630,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
21.01	Ud	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN							
	Ud. Instalación de ventilación según anexo adjunto.								
							1,00	45.300,09	45.300,09
	TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN								45.300,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA EN TALLER DE MECANIZADO									
22.01	Ud	INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA EN TALLER DE MECANIZADO							
	Ud. Instalación de extracción localizada en taller de mecanizado según anexo adjunto.								
							1,00	18.088,35	18.088,35
TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA EN TALLER DE MECANIZADO.....									18.088,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
23.01	Ud	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN							
	Ud. Instalación de calefacción según anexo adjunto.								
							1,00	38.612,14	38.612,14
TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									38.612,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
24.01	Ud	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD							
Ud. Instalación de electricidad según anexo adjunto.									
							1,00	183.055,98	183.055,98
TOTAL CAPÍTULO 24 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....									183.055,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS									
25.01	Ud	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS							
	Ud. Instalación de voz y datos según anexo adjunto.								
							1,00	7.094,10	7.094,10
TOTAL CAPÍTULO 25 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS									7.094,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO GASÓLEO										
26.01	Ud	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO GASÓLEO								
	Ud. Instalación de suministro de gasóleo para taller según anexo adjunto.									
							1,00	730,18	730,18	
	TOTAL CAPÍTULO 26 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO GASÓLEO.....									730,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN DE GAS PROPANO									
27.01	Ud	INSTALACIÓN DE GAS PROPANO							
	Ud. Instalación de gas propano según anexo adjunto.								
							1,00	750,54	750,54
TOTAL CAPÍTULO 27 INSTALACIÓN DE GAS PROPANO									750,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 28 PREINSTALACIÓN DE GAS ACETILENO, ARGÓN, NITRÓGENO Y ARGÓN Y DIÓX									
28.01	Ud	PREINSTALACIÓN DE GAS ACETILENO, ARGÓN, NITRÓGENO Y ARGÓN DIÓX.							
	Ud. Preinstalación de gas acetileno, argón, nitrógeno y argón dióx. según anexo adjunto.								
							1,00	16.015,36	16.015,36
TOTAL CAPÍTULO 28 PREINSTALACIÓN DE GAS ACETILENO, ARGÓN, NITRÓGENO Y ARGÓN Y DIÓX									16.015,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 29 DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE DE CUBIERTA METÁLICA									
29.01	M2 DESMONTAJE PÓRTICOS DE CUBIERTA METÁL. A MANO M2. Demontaje, en pista polideportiva exterior cubierta, de pórticos estructurales formados por vigas y pilares metálicos, correas metálicas, por medios manuales, de dimensiones según planos de estado actual, i/ anclaje previo, recuperación de material aprovechable, traslado del mismo hasta nueva ubicación de la cubierta (zona de aparcamiento) y/o al lugar de acopio por medios mecánicos, apilado, y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-15 y 16.								
	Cubierta polideportiva	1	43,70	34,20		1.494,54			
							1.494,54	8,05	12.031,05
29.02	M2 DESMONT. COBERTURA CHAPA SIMPLE M2. Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por placas nervadas de chapa simple, así como, faldones laterales, caballetes, limas, canalones, bajantes y otros elementos afines, i/ anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio y/o hasta nueva ubicación de la cubierta (zona de aparcamiento) por medios mecánicos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.								
	Cubierta polideportiva	1	43,70	34,20		1.494,54			
							1.494,54	2,76	4.124,93
29.03	M2 DEMOL. SOLERA HA. 15/20 CM. C/COM. M2. Demolición solera o pavimento de hormigón armado, de 15/20 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/ retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Zapatas	4	2,20	2,20		19,36			
		2	3,00	3,00		18,00			
							37,36	5,35	199,88
29.04	M2 DEMOL. ACERA S/MORT. C/COMPR. M2. Demolición, con martillo compresor de 2000 l/min., de acera de baldosa hidráulica estriada (incluida solera), i/ retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Acera en zona de aparcamiento	1	21,09	2,90		61,16			
	Nueva entrada a zona de aparcamiento de cota inferior	1	5,00	1,85		9,25			
							70,41	3,95	278,12
29.05	MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA M1. Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/ retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Acera en zona de aparcamiento	1	22,37			22,37			
	Nueva entrada a zona de aparcamiento de cota inferior	1	5,00			5,00			
							27,37	2,22	60,76
29.06	M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, i/ ayuda manual en zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, compactación de la tierra resultante por medios mecánicos hasta alcanzar el 95% según el ensayo Próctor Modificado, i/ acopio de tierras dentro del recinto de la obra que se consideren que puedan ser utilizadas posteriormente, incluso transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado, en camión volquete de 10 Tm., considerando ida y vuelta, i/ canon de vertedero y permisos necesarios, carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
	Zapatas sobre pozos de cimentación								
	Pilares en la cota superior de la zona de aparcamiento	2	2,20	2,20	3,10	30,01			
		1	3,00	3,00	3,10	27,90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilares en la cota inferior de la zona de aparcamiento	2	2,20	2,20	0,70	6,78			
		1	3,00	3,00	0,70	6,30			
							70,99	8,27	587,09
29.07	M3 HORM. CICLÓPEO HM-20 CIM. V. M. M3. Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm2, Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., en zanjas y pozos de cimentación, elaborado, transportado y puesto en obra mediante vertido por medios manuales y colocación, i/ p.p. de achique, picado y compactado, i/p.p. de armadura recta de diámetro 16mm en las esquinas de la zapata/cajón de hormigón ciclópeo.								
	Zapatas sobre pozos de cimentación	2	2,20	2,20	2,40	23,23			
	Pilares en la cota superior de la zona de aparcamiento	1	3,00	3,00	2,40	21,60			
							44,83	73,07	3.275,73
29.08	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapatas	4	2,20	2,20	0,10	1,94			
		2	3,00	3,00	0,10	1,80			
							3,74	63,83	238,72
29.09	M3 HORM. HA-25/B/40/ Ila ZAP. V. BOMBA M3. Hormigón armado HA-25/B/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., consistencia blanda, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S, cuantía según planos, separadores de hormigón de 50 mm, vertido por medio de camión-bomba, i/ p.p. de vibrado, nivelado, encofrado, desencofrado, colocación y medios auxiliares. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Zapatas	4	2,20	2,20	0,60	11,62			
		2	3,00	3,00	0,60	10,80			
							22,42	132,87	2.978,95
29.10	Kg ACERO S275 EN ELEMENT. ESTRUCT. Kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo según detalle de planos de estructura, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	Placas base 650x450x25mm (=57,40Kg)	3	57,40			172,20			
	Placas base 750x450x25mm (=66,23Kg)	3	66,23			198,69			
							370,89	1,60	593,42
29.11	M2 MONTAJE PÓRTICOS METÁLICOS M2. Montaje de la estructura metálica aprovechada, realizada con soportes, cerchas y correas de acero laminado, dispuestas de igual forma que en la cubierta desmontada, totalmente montada, i/ placas base, piezas de reposición de acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes, tornillería y dos manos de minio y una de imprimación, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	Cubierta reutilizada	1	33,60	17,45		586,32			
							586,32	11,11	6.514,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.12	M2 MONTAJE CUB. CHAPA GALV. 0,7 mm. PL-75/320 M2. Montaje de cubierta aprovechada realizada con chapa de acero galvanizado de 0.7 mm. de espesor con perfil especial laminado tipo 75/320 de Aceralia ó similar, fijado a la estructura con ganchos o tornillos autorroscantes, i/ faldones laterales, reposición de chapa dañada, ejecución de cumbreras y limas, canalones y bajantes, paneles traslúcidos y remates; p.p. de costes indirectos. Totalmente montada.								
	Chapa de cubierta reutilizada	1	34,18	18,02		615,92			
							615,92	7,44	4.582,44
29.13	M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 10 CM. M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.								
	Reposición de solera en zapatas	4	2,20	2,20		19,36			
		2	3,00	3,00		18,00			
							37,36	14,41	538,36
TOTAL CAPÍTULO 29 DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE DE CUBIERTA METÁLICA									36.003,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 30 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 30.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
30.01.01	ud	MASCARILLA ANTIPOLVO							
	Mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		6				6,00			
							16,00	6,26	100,16
30.01.02	ud	FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO							
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		6				6,00			
							16,00	1,81	28,96
30.01.03	ud	GAFAS ANTIPOLVO							
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		6				6,00			
							6,00	6,37	38,22
30.01.04	ud	GAFAS PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO							
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		6				6,00			
							6,00	5,00	30,00
30.01.05	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX - ANTIC.							
	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		15				15,00			
							16,00	1,36	21,76
30.01.06	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR							
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		3				3,00			
							3,00	2,36	7,08
30.01.07	ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA							
	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		3				3,00			
							3,00	7,59	22,77
30.01.08	ud	PAR GUANTES DE CUERO							
	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		6				6,00			
							6,00	1,97	11,82
30.01.09	ud	PROTECTOR MANOS R/PUNTERO							
	Par de guantes p/puntero (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		12				12,00			
							16,00	1,24	19,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.10	ud								
	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR								
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	2,54	15,24
30.01.11	ud								
	PAR MANGUITOS SOLDADOR								
	Par de manguitos soldador(amortizable en dos usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	2,88	17,28
30.01.12	ud								
	PAR GUANTES DIELECTRICOS								
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	9,26	55,56
30.01.13	ud								
	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE								
	Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	3				3,00			
							3,00	2,06	6,18
30.01.14	ud								
	MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							16,00	11,71	187,36
30.01.15	ud								
	TRAJE AGUA COMPLETO								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	6,07	36,42
30.01.16	ud								
	PAR DE BOTAS DE GOMA								
	Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	5,73	34,38
30.01.17	ud								
	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								
	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.	6				6,00			
							16,00	8,62	137,92
30.01.18	ud								
	CASCO DE SEGURIDAD CLASE N								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación y pantalla de seguridad para soldador. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							16,00	4,86	77,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.01.19	ud								
	PROTECTOR AUDITIVO								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	9,41	28,23
30.01.20	ud								
	PAR TAPONES AUDITIVOS								
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	1,22	3,66
30.01.21	ud								
	CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A								
	Cinturón de sujeción fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							6,00	11,83	70,98
30.01.22	ud								
	CINTURÓN SEGURIDAD CLASE B								
	Cinturón de seguridad clase B con amarre dorsal doble regulación, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							6,00	20,65	123,90
30.01.23	ud								
	CINTURÓN SEGURIDAD CLASE C								
	Cinturón de seguridad clase C, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							6,00	27,33	163,98
30.01.24	ud								
	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	7,98	47,88
30.01.25	ud								
	FAJA ANTIVIBRATORIA								
	Faja antivibratoria, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	12,44	37,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN...									1.324,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
30.02.01	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.						250,00	1,66	415,00
30.02.02	ud CARTEL INDICAT. RIESGO SIN SO Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metalico, incluso colocación.						6,00	4,06	24,36
30.02.03	ud CARTEL INDICAT. RIESGO I/SOPOR Cartel indicativo de riesgo con soporte metalico, incluso colocación y desmontado.						2,00	6,01	12,02
30.02.04	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablon de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).						2,00	5,43	10,86
30.02.05	ms ALQUILER VALLA CHAPA METÁLICA Alquiler m./mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m. de altura y 1 mm. de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m., considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						65,00	18,44	1.198,60
30.02.06	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m. Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						1,00	35,98	35,98
30.02.07	ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						1,00	85,66	85,66
30.02.08	m. ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						75,00	22,08	1.656,00
30.02.09	m2 Protección andamio c/red PE de 10x5 m2 Protección de andamio con red de polietileno de 10x5 m2, en color verde.						600,00	1,76	1.056,00
30.02.10	m2 Protección hueco horizontal c/ malla Protección de hueco horizontal con malla electrosoldada de 15 x15cm fijada al zuncho del hueco y empotrado un metro en la capa de compresión, con cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos.						65,00	20,51	1.333,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									5.827,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 30.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
30.03.01	u Extintor CO2 34B 5 kg 3 usos Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos.						3,00	32,49	97,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									97,47
SUBCAPÍTULO 30.04 PROTECCIONES ELÉCTRICAS									
30.04.01	u Lámpara portátil protegida 2 u Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos.						20,00	11,92	238,40
30.04.02	u Par guantes dieléctricos 2 usos Par de guantes dieléctricos aislantes hasta 500 v, considerando 2 usos.						4,00	9,06	36,24
30.04.03	u Electrodo pica a cobreado ø1.4cm Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de 1.4 cm de diámetro y 2 metros de longitud, colocada según NTE-IEP/2.						2,00	18,20	36,40
30.04.04	m Cable cobre desnudo 35mm2 Cable de cobre recocido desnudo de 35 mm de sección nominal, colocado según NTE-IEP/1.						10,00	3,77	37,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.04 PROTECCIONES ELÉCTRICAS.....									348,74
SUBCAPÍTULO 30.05 PERSONAL DE SEGURIDAD Y FORMACIÓN									
30.05.01	Hr FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.						16,00	11,61	185,76
30.05.02	u Botiquín de urgencias Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado.						2,00	56,35	112,70
30.05.03	u Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias.						6,00	52,95	317,70
30.05.04	u Reconocimiento médico. Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.						16,00	36,99	591,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 30.05 PERSONAL DE SEGURIDAD Y FORMACIÓN.....									1.208,00
TOTAL CAPÍTULO 30 SEGURIDAD Y SALUD.....									8.806,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 31 GESTIÓN DE RESIDUOS									
31.01	<p>Ud</p> <p>GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN</p> <p>Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de PAPEL Y CARTÓN almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos, incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.</p>	1					1,00		
							1,00	88,20	88,20
31.02	<p>Ud</p> <p>GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO</p> <p>Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de VIDRIO almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos, incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.</p>	1					1,00		
							1,00	55,13	55,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.03	Ud								
	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICO								
	<p>Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de PLÁSTICO almacenados en contedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.</p>								
		1					1,00		
							1,00	77,18	77,18
31.04	Ud								
	GESTIÓN RESIDUOS ORGÁNICOS								
	<p>Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de RESIDUOS ORGÁNICOS almacenados en contedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.</p>								
		1					1,00		
							1,00	273,12	273,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.05	Ud	GESTIÓN RESIDUOS METÁLICOS							
	<p>Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de METALES almacenados en contedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Clasificación de los residuos- Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares.- Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad.- Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.</p>								
		1					1,00		
							1,00	216,02	216,02
31.06	Ud	GESTIÓN RESIDUOS YESO Y DERIVADOS							
	<p>Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de YESO Y DERIVADOS almacenados en contedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Clasificación de los residuos- Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares.- Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad.- Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.</p>								
		1					1,00		
							1,00	284,82	284,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.07	Ud GESTIÓN RESIDUOS ARENA GRAVA Y OTROS ÁRIDOS Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de: - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.	1				1,00			
							1,00	181,77	181,77
31.08	Ud GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de HORMIGÓN almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de: - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.	1				1,00			
							1,00	385,89	385,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.09	Ud GESTIÓN RESIDUOS LADRILLOS, AZULEJOS, CERÁMICOS Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de LADRILLOS, AZULEJOS Y CERÁMICOS almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de: - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.	1				1,00			
							1,00	1.350,00	1.350,00
31.10	Ud GESTIÓN RESIDUOS PÉTREOS Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de RESIDUOS PÉTREOS almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de: - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.	1				1,00			
							1,00	131,06	131,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.11	Ud GESTIÓN RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS Ud. Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, de RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos, incluyendo p.p. de: - Clasificación de los residuos - Carga y transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos. Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el colector según cálculos adjuntos en la memoria correspondiente.	1				1,00			
							1,00	976,96	976,96
	TOTAL CAPÍTULO 31 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								4.020,15
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.....								1.225.931,49