CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS						
01.01		**Ml**	**APEO ESTRUCT. C/PUNTALES METÁL.**			
			Ml. Apeo de estructura mediante sopandas y durmientes de madera en línea en contacto con suelo y techo, y puntales metálicos, hasta una altura máxima de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.			
U01AA503	0,200	Hr	Cuadrilla C	48,65	9,73	
U06XQ001	0,200	Ud	Puntal telescópico 5 m.	18,97	3,79	
U07Al007	0,010	M3	Madera pino para entibaciones	134,00	1,34	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	14,90	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,20	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**15,62**
01.02		**m3**	**EXCAVACION TERRENOS FLOJOS RETROEXCAVADORA**			
			Excavación en terrenos flojos con pala mini retro-cargadora hasta 2,50 m., incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte. Medida sobre planos de perfiles.			
MMMT.3b	0,300	h	Mlni-Retroexcavadora/cargadora 4x4 78CV	34,76	10,43	
MOOA.1d	0,300	h	Peón ordinario construcción	18,50	5,55	
%0300	3,000		Costes directos complementarios	16,00	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**16,96**
01.03		**m2**	**ENTIBACION LIGERA ZANJA H<2,50 m.**			
			Entibación ligera en zanja hasta 2,50 m de profundidad. Medida la superficie de entibación útil.			
PBUC.1b	0,030	kg	Punta a p/construcción 17x70 caja 3kg	1,14	0,03	
MMEM.1a	0,004	m3	Tabla encofrar pino an10-20cm lg 2.5m	217,96	0,87	
MMEM19c	2,000	m	Codal eucalipto ø 120 mm	0,65	1,30	
MOOA.1a	0,300	h	Oficial 1ª construcción	24,50	7,35	
MOOA.1d	0,450	h	Peón ordinario construcción	18,50	8,33	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	17,90	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,20	0,55	
			TOTAL PARTIDA			**18,79**
01.04		**M2**	**ANDAMIO METÁL.+VISERA >12 m./MES**			
			M2. Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra por mes, de andamio metálico tubular homologado, para trabajos con menos de 12 m. de altura, i/visera y plataforma de protección, i/ polipasto o elevador para cargas inferiores a 300 k. durante la ejecución de la obra, malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostramiento del conjunto y p.p de costes indirectos.			
U01AA506	0,200	Hr	Cuadrilla F	38,80	7,76	
U02SW600	1,000	M2	Alquiler/mes andamio met.tubular	1,65	1,65	
U02SW605	0,060	Ml	Alquiler/mes visera i/plataforma	5,80	0,35	
U02SW610	1,050	M2	Alquiler/mes tela protección	0,23	0,24	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	10,00	0,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**10,51**
01.05		**Ud**	**RETIRADA MOBILIARIO LIGERO**			
			M2. Retirada de mobiliario, aparatos y demás enseres existentes afectados por demolición o modificación, por medios manuales, incluso traslado a otra dependencia del edificio o al contenedor y posterior reposición o recolocación del mismo.			
U01AA011	2,500	Hr	Peón suelto	18,30	45,75	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	45,80	0,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,70	1,40	
			TOTAL PARTIDA			**48,07**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		**m2**	**PROTECCION VESTIBULO Y SUELOS MADERA/CARTON DURO**			
			Protección de Vestibulo de entrada al edificio y suelos aulas (aproxim. 20 m2/ud.)mediante madera, cartón duro o similar durante la ejecución de la Obra.			
U01AA011	1,500	Hr	Peón suelto	18,30	27,45	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	27,50	0,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,00	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,84**
01.07		**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.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	18,30	5,49	
U02FP006	0,150	Hr	Pisón compactador gasolina	4,05	0,61	
U04AP001	0,200	M3	Tierra	4,63	0,93	
U04PY001	0,200	M3	Agua	1,44	0,29	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	7,30	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,70**
01.08		**M2**	**PROTECCION CON TABLONES HUECO ASCENSOR**			
			M2. Apeo de forjado para demolición del mismo con tablones sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 4 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.			
U01AA503	0,300	Hr	Cuadrilla C	48,65	14,60	
U07AI007	0,020	M3	Madera pino para entibaciones	134,00	2,68	
U06DA010	0,010	Kg	Puntas plana 20x100	1,47	0,01	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	17,30	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,17**
01.09		**ud**	**DESMONTAJE, MONTAJE HOJAS VENTANAS EXIST. I/ REP. DAÑOS**			
			ud. Desmontaje, acopio y posterior montaje de ventanas existentes en diferentes plantas para pasar material de Obra desde andamio exterior a interior de aula. Está incluído la reparación o resposición de la hoja, bisagra o mecanismo en caso de deterioro por parte de la contrata.			
U01AA011	1,500	Hr	Peón suelto	18,30	27,45	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	27,50	0,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,00	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,84**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES						
02.01		**m**	**CORTE SOLER. HGÓN. MASA C/DISCO**			
			m. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud de corte) hasta una profundidad de 15 cm., con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,300	Hr	Oficial segunda	20,50	6,15	
U02AP001	0,800	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,50	6,80	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	13,00	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,20	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,61**
02.02		**M2**	**DEMOL. SOLERA HORM. 25 CM. C/COM.**			
			M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 25 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.			
U01AA011	0,530	Hr	Peón suelto	18,30	9,70	
U02AK001	0,380	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	1,52	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	11,20	0,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,40	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,78**
02.03		**M2**	**DEM. FORJ. HORM-BÓVED. C/COMPR.**			
			M2. Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla prefabricada, con martillo compresor de 2000 l/min., i/ eliminación previa de solado y capa base, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Está incluído la ejecución sobre macizados que se encuentren cercanos a vigas. * Esta partida se ejecutará con la D.F. presente, para comprobación de existencia de negativos y actuación posterior según resultados.			
U01AA008	0,650	Hr	Oficial segunda	20,50	13,33	
U01AA011	0,800	Hr	Peón suelto	18,30	14,64	
U02AK001	0,400	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	1,60	
01.08	1,000	M2	PROTECCION CON TABLONES HUECO ASCENSOR	18,17	18,17	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	47,70	0,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,70	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,15**
02.04		**M2**	**DEMOL. PARTICION LADRILLO H/D.**			
			M2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble o similar, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.			
U01AA011	0,360	Hr	Peón suelto	18,30	6,59	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	6,60	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,92**
02.05		**ud**	**DESMONTAJE DE PUERTA AULA Y RECRECIDO**			
			Desmontaje de puerta y parte de armario sujeta en paredes y techo, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero).Inluído medios auxiliares y seguridad s/ Normativa.Medida la superficie inicial deduciendo huecos.			
MOOA.1d	1,400	h	Peón ordinario construcción	18,50	25,90	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	25,90	0,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,21**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		**m**	**PICADO SUELO LINEAL HASTA NEGATIVO VIQUETA**			
			Ml Picado de superficie de forjado suelo hasta llegar a negativo vigueta, con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-11. Inluído los medios auxiliares y de seguridad necesarios s/ Normativa. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.			
MOOA.1c	0,500	h	Peón especializado construcción	19,50	9,75	
MOOA.1d	0,400	h	Peón ordinario construcción	18,50	7,40	
MMMD.2aa	0,500	h	martilloillo rompedor+compresor 32CV	7,19	3,60	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	20,80	0,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,20	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,81**
02.07		**M2**	**LEVANT. SOLADO TERRAZO A MANO**			
			M2. Levantado de solado y rodapié anexo, de baldosa hidráulica o terrazo, limpieza de mortero adeosado y acopio, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.			
U01AA011	0,460	Hr	Peón suelto	18,30	8,42	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	8,40	0,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,85**
02.08		**M2**	**DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA/ REGISTRABLE PLACAS**			
			M2. Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola o desmontable registrable, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.			
U01AA011	0,210	Hr	Peón suelto	18,30	3,84	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	3,80	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,04**
02.09		**m2**	**DESMONTAJE DE CARPINTERIA ACCESO EDIFICIO**			
			Desmontaje de carpinteria exterior aluminio, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero).Inluído medios auxiliares y seguridad s/ Normativa.Medida la superficie inicial deduciendo huecos.			
MOOA.1d	0,300	h	Peón ordinario construcción	18,50	5,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,17	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	5,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,83**
02.10		**m2**	**DEMOLICION ZONIFICADA DE MURO DE FACHADA**			
			m2 Demolición de fachada de ladrillo de mas 40 cm. espesor, realizado a mano, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la superficie realmente demolida deduciendo huecos.			
MOOA.1d	1,500	h	Peón ordinario construcción	18,50	27,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,80	0,83	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	28,60	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,15**
02.11		**ud**	**DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE INST. ILUMINACION Y VARIOS**			
			Desmontaje, acopio y montaje posterior en aula de red 6 luminarias fluorescentes con carcasa, tubo de datos y electrica, monitor colgado de techo y aparatos que puedan molestar para ejecución de refuerzo estructural. Medido el conjunto de la instalación desmontada.			
MOOl.1a	2,000	h	Oficial 1ª instalador	24,00	48,00	
U01FY627	3,000	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	17,10	51,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,30	2,98	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	102,30	2,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**104,33**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12		**M2**	**DEMOL. BOVEDILLA/TEJA EN CUBIERTA**			
			M2. Demolición de bovedilla, capa base y teja en cubierta para realizar rejilla exterior, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,310	Hr	Peón suelto	18,30	5,67	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	5,70	0,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,80	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,95**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION						
03.01		**m3**	**RELLENO EXTENDIDO COMPACTADO ZAHORRAS SELECCCION 30 km**			
			m3 Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con zahorra. El material granular será seleccionado y deberá contar, después de la compactación un porcentaje en peso de tamaños inferiores a 2,50 cm. no superior al 50%. Incluso refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.			
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	18,50	2,78	
MMMT.8a	0,015	h	Motoniveladora 129 CV	39,07	0,59	
MMMT14a	0,015	h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	22,72	0,34	
MMMT.4ba	0,060	h	Crgra neum art 213 CV 3500 l	54,84	3,29	
PBRG32aac	1,800	t	Gravilla y aridos 0-32 mm silícia lvd 30Km	14,60	26,28	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	33,30	0,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,00	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,97**
03.02		**ud**	**NIVELACION DE PLACAS CIMENTACION**			
			Ud. Nivelación de placas de cimentación mediante mortero sin retracción (cualquier medida de chapa), comprobando medida y geometría de ubicación, i/ medios auxiliares con listones de madera o similares y maquinaria para realización.			
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	24,40	24,40	
TEJ3576U7J	0,070	m3	Mortero sin retracción para nivelación	520,00	36,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	60,80	1,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,00	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**63,88**
03.03		**Ud**	**PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,4 cm.**			
			Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,4 cm. con cuatro patillas de redondo liso de 16 mm. de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 60 cm., soldadas, i/ taladro central, totalmente replanteada, nivelada y colocada. Inlucluído dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una según CTE/ DB-SE-A.			
U01FX001	0,250	Hr	Oficial cerrajería	23,00	5,75	
U01FX003	0,200	Hr	Ayudante cerrajería	19,00	3,80	
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	24,40	8,54	
U06QH025	21,600	Kg	Chapón cortado a medida de 30 mm	0,75	16,20	
U06FA030	3,790	Kg	Varilla lisa de 16 mm.	0,72	2,73	
U36IA010	0,230	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	2,23	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	39,30	0,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,00	1,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,24**
03.04		**M3**	**HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL**			
			M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.			
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	18,30	10,98	
A02AA510	1,000	M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	125,08	125,08	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	136,10	2,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	138,80	4,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**142,94**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05		**M3**	**H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E.**			
			M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m3.) y refuerzos s/ planos, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.			
D04GT004	1,000	M3	HOR. HA-25/P/40/ IIa LOSA V. M. CEN.	198,35	198,35	
04.02	35,000	Ml	ACERO CORRUGADO B 500-S	22,11	773,85	
D04CS001	1,300	M2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	12,60	16,38	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	988,60	19,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.008,40	30,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.038,60**
03.06		**M3**	**H. A. HA-25/P/20/IIa-60K MUROS V. M.**			
			M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (60 kgs/m3),y refuerzos s/ planos, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.			
D04GX004	1,000	M3	HOR. HA-25/P/20/IIa MUROS V. M. CEN.	130,31	130,31	
04.02	40,000	Ml	ACERO CORRUGADO B 500-S	22,11	884,40	
D04CS001	1,300	M2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	12,60	16,38	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	1.031,10	20,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.051,70	31,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.083,26**
03.07		**m2**	**SOLERA HA-25 20 cm. 5k/m2 RGL**			
			m2 Solera de hormigón armado HA-25/P/20 de 20 cm de espesor formada por capa de arena caliza de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno y capa de hormigón armado con una cuantía de 5 kg/m2 de acero electrosoldado B-500 T en malla, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado. Reproduciendo la misma pendiente que solera original. Medida la superficie ejecutada.			
MOOA.1a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	24,50	4,90	
MOOA.1c	0,300	h	Peón especializado construcción	19,50	5,85	
PBPC.3aaa	0,220	m3	HA-25 central plástica TM 20 mm	120,44	26,50	
PEAM.6a	5,000	kg	Acero B-500 T en malla	0,70	3,50	
PBAA.1a	0,025	m3	Agua	0,54	0,01	
PBRA.1acaa	0,265	t	Arena silícea 3-5mm trit lvd	3,26	0,86	
PNIS.3a	1,050	m2	Lámina PE transparente 0.10 mm	0,17	0,18	
MMMT10bb	0,050	h	Pisón vibrante gsln 33x28cm 65kg	2,87	0,14	
MMMH15a	0,030	h	Regla vibrante el 2x0.5kw 2-8m	0,62	0,02	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	42,00	0,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,80	1,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,08**
03.08		**M2**	**LAMINA GEOTEXTIL CONTACTO CON TIERRAS**			
			M2. Lámina geotextil poliester 300 g/m2 para evitar desmoronamiento de tierras, colocada con continuidad entre pared vertical y transición horizontal, fijada a solera existente por debajo y solapada.			
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	18,50	0,93	
U01AA010	0,050	Hr	Peón especializado	21,00	1,05	
U05MD105	1,000	M2	Lamina geotextil 300 g/m2	5,51	5,51	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	7,50	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,87**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09		**M2**	**IMP. FOSOS ASC. GEOC. BENTO. VOLTEX O SIMILAR**			
			M2. Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex o similar formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 5 Kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para impermeabilización de fosos de ascensor.			
U01FP501	0,160	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	20,30	3,25	
U01FP502	0,160	Hr	Ayudante impermeabilizador	18,50	2,96	
U16EA005	1,100	M2	Geocompuesto Bentonita Voltex	7,85	8,64	
U16ED030	1,100	Ml	Junta Waterstop RX-101	8,94	9,83	
U16ED040	1,100	Ml	Malla metálica DK-NET	0,98	1,08	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	25,80	0,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,30	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,07**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA						
04.01		**M3**	**HORM. ARMAR HA-25/P/20/IIa ZUNCHO**			
			M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en zunchos perimetrales incluso vertido manual, vibrado y colocado según EHE. Está incluído el encofrado y desencofrado horiz. y vert. y medios auxiliares para su ejecución.			
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	24,40	24,40	
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	18,30	18,30	
U07GA005	1,000	M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,22	3,22	
U07AI001	0,028	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,00	3,81	
U06AA001	0,070	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,13	0,08	
A02FA723	1,000	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa en Obra	99,06	99,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	148,90	2,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	151,90	4,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**156,41**
04.02		**MI**	**ACERO CORRUGADO B 500-S**			
			Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Está incluído el doblado de barra y soldado a negativo existente y el vertido de mortero de protección hasta igualar nivel de forjado.			
U01FA201	0,200	Hr	Oficial 1ª ferralla	22,50	4,50	
U01FA204	0,200	Hr	Ayudante ferralla	18,50	3,70	
YFRJDFYJ	1,000	m2	mortero sin retracción	12,00	12,00	
U06GG001	1,050	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,80	0,84	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	21,00	0,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,50	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,11**
04.03		**ud**	**PLACA ANCLAJE 300x3000x10 PARA VIGA METALICA**			
			ud Placa de anclaje acero, de dimensiones 300x300x10 mm, atornillada con cuatro tornillos químicos de alta resistencia con varilla de acero inoxidable de rosca métrica M24 con tuerca y arandela, montaje sobre soporte de hormigón, incluso taladros, pp de elementos de unión y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.			
MOOA.1a	0,500	h	Oficial 1ª construcción	24,50	12,25	
MOOA.1c	0,500	h	Peón especializado construcción	19,50	9,75	
GRGSDG	1,000	ud	Placa Anclaje acero 250x250x10 mm.	0,67	0,67	
PBUW12fb	4,000	ud	Anclaje químico M24 a inox	16,00	64,00	
%0300	3,000		Costes directos complementarios	86,70	2,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	89,30	2,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**91,95**
04.04		**Kg**	**ACERO S275 PERFIL LAMINADO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL**			
			Kg. Acero laminado en perfiles S275JR, colocado en elementos estructurales de refuerzo, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, i/ preparación de superficie mediante granallado o preparación similar, y dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una, según CTE/ DB-SE-A. Está incluído el montaje del refuerzo consistente en levantado de vigas mediante maquina plegable de desplazamiento e izado (si algún perfil debido a su peso es necesario cortarlo por la mitad y volverlo a soldar una vez colocado, también está incluído) . Replanteo, colocación y soldadura a placa de anclaje o viga metálica, Incluído la entrada en carga del refuerzo mediante la introducción de cuñas y el posterior relleno con mortero ligeram. expansivo. En esta partida también se encuentra incluído el relleno posterior de los agujeros realizados en el forjado y las baldosas de terrazo dañadas. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluído medios auxiliares y protecciones colectivas e individuales de seguridad.			
MOOM.1a	0,035	h	Oficial 1ª metal	23,40	0,82	
MOOA.1c	0,035	h	Peón especializado construcción	19,50	0,68	
U06JA001	1,000	Kg	Acero laminado S275JR	2,80	2,80	
WTWHWEG	0,120	Kg	Mortero Sikagrout 218	1,07	0,13	
U36IA010	0,010	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	0,10	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	4,50	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,76**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05		**Kg**	**ACERO S275 PERFIL LAMINADO HUECO INTERIOR**			
			Kg. Acero laminado S275JR en perfiles verticales para hueco ascensor, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes i/ preparación de superficie mediante granallado o preparación similar, y dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una, totalmente montadas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Está incluído el izado hasta su ubicación y las pletinas de conexión con las vigas de refuerzo.			
MOOM.1a	0,020	h	Oficial 1ª metal	23,40	0,47	
MOOA.1c	0,025	h	Peón especializado construcción	19,50	0,49	
U06JA001	1,000	Kg	Acero laminado S275JR	2,80	2,80	
U36IA010	0,010	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	0,10	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	3,90	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,06**
04.06		**kg**	**ACERO PERFIL HUECO P/ ESTR. ESPACIALES SOLDADAS**			
			Acero S 275 JR en perfiles huecos (redondos, cuadrados o rectangulares) colocado en estructuras espaciales con uniones soldadas, incluso p.p. de piezas especiales, soldaduras, nudos, despuntes. Inlucluído dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una. Medido el peso nominal.			
MOOM.1a	0,020	h	Oficial 1ª metal	23,40	0,47	
MOOM.1c	0,030	h	Especialista metal	17,10	0,51	
PEAP30b	1,100	kg	Perfil hueco S 275 JR promedio	1,40	1,54	
PEAW.2a	1,000	ud	Repercusión/kg est metálica	0,15	0,15	
U36IA010	0,010	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	0,10	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	2,80	0,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,91**
04.07		**ud**	**ACERO PLETINAS e=10 mm. DESARROLLO 1420 x 200**			
			ud. pletinas de espesor 10 mm. soldadas a perfiles en L verticales con desarrollo total 1,42x0,20 m. i/ medios auxiliares para su colocación, Incluído el granallado previo sobre superficie para posterior fijaciónde dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una, incluso taladros, pp de elementos de unión y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.			
MOOA.1a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	24,50	4,90	
MOOA.1c	0,200	h	Peón especializado construcción	19,50	3,90	
ETYJET	1,000	ud	Placa 1420 x 200x10 mm.	26,00	26,00	
U36IA010	0,230	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	2,23	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	37,00	0,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,80	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,90**
04.08		**M3**	**HORMIGÓN ARMAR HA-25/P/20/IIa LOSA MACIZA**			
			M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losa de coronación ascensor, i/ encofrado preparado para incluir ganchos de servicio a ascensor s/ replanteo de modelo previsto y posterior desencofrado, armaduras con cuantías según planos detalles estructura, para posterior vertido, vibrado y colocado según EHE. Inluído todos los medios de seguridad s/ Normativa y medios auxiliares necesarios.			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	24,40	9,76	
U01AA011	0,450	Hr	Peón suelto	18,30	8,24	
D05AC050	1,000	M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	3,80	3,80	
U04PR201	2,000	Kg	Aditivo resina Epoxi M-3 COMP.	13,25	26,50	
U06GG001	22,000	Kg	Acero corrugado B 500-S	0,80	17,60	
A02FA723	1,000	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa en Obra	99,06	99,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	165,00	3,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	168,30	5,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**173,31**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09		**Ml**	**ANGULAR DE 70 mm.**			
			Ml. Angular de 70.6 mm. como cargadero en puertas de doble hoja exterior e interior, i/sujección. Inlucluído dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una según CTE/ DB-SE-A.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	24,40	7,32	
U06JA001	9,630	Kg	Acero laminado S275JR	2,80	26,96	
U36IA010	0,230	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	2,23	
U36EA001	0,200	Kg	Esmalte sintético satinado	7,84	1,57	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	38,10	0,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,80	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,00**
04.10		**m2**	**PINTURA IGNIFUGA 600ºC NEGRO**			
			m2 Revestimiento de perfiles con pintura ignifuga resistente a temperaturas hasta 600º C color negro.intumescente EI 60 (916 micras) y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris Medida la superficie ejecutada. Medida según desarrollo de superficie de perfil			
MOOA.1a	0,250	h	Oficial 1ª construcción	24,50	6,13	
PRPP22b	0,200	l	Pint sint ign 600°C ng 0.25 l	52,44	10,49	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	16,60	0,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,46**
04.11		**M3**	**DADO H. A. HA-25/P/20/IIa APOYO CARGADERO**			
			M3. Dado de Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.			
U01AA007	3,000	Hr	Oficial primera	24,40	73,20	
U01AA011	3,000	Hr	Peón suelto	18,30	54,90	
D05AK110	1,000	M3	HORM. ARMAR HA-25/P/20/IIa ZUNCHO	121,99	121,99	
D04AA201	75,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,22	91,50	
D05AC070	13,500	M2	ENCOF. ZUNCHOS CON MADERA 8 POS.	21,66	292,41	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	634,00	12,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	646,70	19,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**666,08**
04.12		**Ud**	**DINTEL ACCESO EDIFICIO**			
			Ud Dintel de acceso al edificio formado por dos cargaderos autorresistentes de hormigón pretensado de 19 cm. de alto y 260 cm. de largo, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, sosteniendo una chapa de acero de 6 mm. de espesor que recoge la carga superior y de dimensiones 60 x 260 cm. i/ relleno de mortero sin retracción en zona superior de contacto con zona superior de fachada, dimensiones a comprobar en Obra. Incluído medios auxiliares para su colocación y p.p. medidas de protección.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	24,40	6,10	
U01AA010	0,250	Hr	Peón especializado	21,00	5,25	
EFAEGA	1,500	m2	Chapa de acero e=6 mm.	34,70	52,05	
U08AC001	2,000	Ml	Vigueta Hor.Pret. 19 cm.4/5 m	56,00	112,00	
A01JF006	0,008	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	88,45	0,71	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	176,10	3,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	179,60	5,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**185,02**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA						
05.01		**M2**	**CERRAMIENTO HUECO ASCENSOR L.H.D. PL. BAJA Y PL. 1ª**			
			M2. Tabique L.H.D. dimensiones 30x15x8 cm para cerramiento de hueco de ascensor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Están incluídos angular o llave de sujeción a elemento resistente contíguo para traba y arriostramiento del plano ejecutado. Medido sin descontar huecos			
U01AA007	0,450	Hr	Oficial primera	24,40	10,98	
U01AA011	0,230	Hr	Peón suelto	18,30	4,21	
U10DG020	20,000	Ud	Ladrillo doble 30x15x8	0,25	5,00	
A01JF006	0,010	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	88,45	0,88	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	21,10	0,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,50	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,14**
05.02		**M2**	**PARTICION L.H.D.**			
			M2. Tabique L.H.D. dimensiones 30x15x7 cm para trasdos, particiones y rellenos en huecos, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido sin descontar huecos			
U01AA007	0,450	Hr	Oficial primera	24,40	10,98	
U01AA011	0,230	Hr	Peón suelto	18,30	4,21	
U10DG020	20,000	Ud	Ladrillo doble 30x15x8	0,25	5,00	
A01JF006	0,010	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	88,45	0,88	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	21,10	0,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,50	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,14**
05.03		**M2**	**GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO**			
			M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Medido sin descontar huecos.			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	24,40	9,76	
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	18,30	1,83	
A01EA001	0,012	M3	PASTA DE YESO NEGRO	113,56	1,36	
A01EF001	0,003	M3	PASTA DE YESO BLANCO	114,57	0,34	
U13NA005	0,050	Ml	Guardavivos chapa galvanizada	1,12	0,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	13,40	0,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,03**
05.04		**M2**	**ENFOSCADO M 5 VERTICALES HUECO ASCENSOR Y ACCESO**			
			M2. Enfoscado de 15 mm. de espesor, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, aplicado a llana para empleo en trasdosado de muros y zonas de difícil aplicación que hayan de quedar ocultas (no cámaras de aire), i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	24,40	6,10	
U01AA011	0,040	Hr	Peón suelto	18,30	0,73	
A01JF006	0,015	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	88,45	1,33	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	8,20	0,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,57**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		**m3**	**RECRECIDO SUELO MORTERO ALIGERADO CON ARLITA**			
			M3 Recrecido de pisos de 10 cm de espesor con mortero seco para recrecido de suelos, con resistencia a compresión M10, i/maestreado y nivelación. Medida la superficie ejecutada.			
MOOA.1a	0,300	h	Oficial 1ª construcción	24,50	7,35	
MOOA.1d	0,150	h	Peón ordinario construcción	18,50	2,78	
FDWRE	0,100	M3	Mortero de cemento M10 aligerado con arlita	85,80	8,58	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	18,70	0,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,10	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**19,65**
05.06		**M2**	**REPOS. SOL. TERRAZO SIMILAR A EXISTENTE**			
			M2. Reposición Solado de terrazo 30x30 cm., china media, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% similar al existente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	24,40	12,20	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
U18DA505	1,030	M2	Bald. terrazo 30x30 Ch/m. s/pul.	10,45	10,76	
U18DJ005	1,150	Ml	Rodapié Terrazo Ch/media 7 cm	2,40	2,76	
A01JF206	0,025	M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	83,50	2,09	
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	24,50	0,49	
RAAFA	0,001	Tm	Mortero de cemento	232,60	0,23	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	32,20	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,80	0,98	
			TOTAL PARTIDA			**33,81**
05.07		**Ml**	**RODAPIÉ DE TERRAZO 7 cm. SIMILAR A EXISTENTE**			
			Ml. Rodapié de terrazo de 7 cm. china media, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.			
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	24,40	3,66	
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	18,30	0,92	
U18DJ005	1,000	Ml	Rodapié Terrazo Ch/media 7 cm	2,40	2,40	
A01JF206	0,003	M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	83,50	0,25	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	7,20	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,40	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**7,59**
05.08		**Ud**	**AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES**			
			Ud. Ayuda, por montaje de puertas de paso o de cualquier otro trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las partidas, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 5 % del total del capítulo de instalaciones especiales.			
U01AA007	12,000	Hr	Oficial primera	24,40	292,80	
U01AA011	15,000	Hr	Peón suelto	18,30	274,50	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	567,30	11,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	578,70	17,36	
			TOTAL PARTIDA			**596,01**
05.09		**M2**	**CHAPADO ZOCALO PIEDRA RUST. SIMILAR A EXISTENTE**			
			M2. Chapado de piedra rústica sillarejo similar a existente i/ remate de piedra plano en línea superior de zócalo, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	24,40	9,76	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
RUKURKF	1,050	M2	Piedra rustica sillarejo en zócalo	30,00	31,50	
A01JF206	0,020	M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	83,50	1,67	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	46,60	0,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,50	1,43	
			TOTAL PARTIDA			**48,95**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		**Ud**	**REJ. INT./EXT. LAMA ALUM. 300x300**			
			Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 300x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.Está incluída la instalación en hueco ascensor que aparece en cámara bajo cubierta.			
U01FY310	0,500	Hr	Oficial primera climatización	25,00	12,50	
U32FA180	1,000	Ud	Rej. int/ext. lama alu. 300x300	46,00	46,00	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	58,50	1,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,70	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**61,46**
05.11		**M2**	**AISLAM. TERM./ACÚSTICO PANEL PV-50 O SIMILAR**			
			M2. Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de vidrio hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles, ISOVER PV-50 o similar, colocado verticalmente u horizontalmente i/ subestructura de soporte, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	24,40	2,44	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	18,50	1,85	
U15AD005	1,050	M2	Panel semi-r. lana vid. PV-50	8,10	8,51	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	12,80	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,45**
05.12		**M2**	**TECHO REGIST. KNAUF D 321 60X60**			
			M2. Techo registrable Knauf D 321 formado por placas Knauf Vinilo de 9,5 mm. de espesor y acabadas en vinilo blanco de dimensiones 600x600, incluso perfilería vista de aluminio lacado en blanco de perfiles primaríos 24/38 y secundaríos 24/32, suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Twist para su nivelación, totalmente terminado.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	24,40	6,10	
U01AA009	0,250	Hr	Ayudante	18,50	4,63	
U14AP051	1,050	M2	Placa KNAUF Vinilo 600x600x9,5mm	6,08	6,38	
U14AP105	0,882	Ml	Perfil principal T24/38 24x38x3700 mm.	0,87	0,77	
U14AP110	0,882	Ml	Perfil secundario TG24/32 24x32x600 mm.	0,87	0,77	
U14AP115	1,754	Ml	Perfil secundario TG24/32 24x32x1200 mm.	0,87	1,53	
U14AP118	0,420	Ml	Perfil angular L 25x25x3000 mm.	0,72	0,30	
U14AP125	0,882	Ml	Cuelgue Twist (suspensión rápida)	0,57	0,50	
U14AP100	0,882	Ud	Fijaciones	0,01	0,01	
U14AP075	0,882	Ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1 m.	0,61	0,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,50	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,18**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13		**M2**	**TECHO CONTÍNUO KNAUF D 112 O SIMILAR**			
			M2. Techo continuo Knauf D 112 o similar, formado por una placa Knauf Tipo A Standard de 12,5 mm de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm. moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm. y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm. e/e, incluído remates en vertical por perimetro libre (cajeado) de superficie, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	24,40	7,32	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	18,50	5,55	
U14AP055	1,050	M2	Placa KNAUF Standard Tipo A 12,5 mm.	5,76	6,05	
U10JA216	3,360	Ml	Maestra de 60x27 mm.	1,97	6,62	
U14AP069	17,850	Ud	Tornillo TN 3,5x25 mm KNAUF	0,01	0,18	
U14AP071	1,365	Ud	Cuelgue combinado KNAUF	0,69	0,94	
U14AP100	1,365	Ud	Fijaciones	0,01	0,01	
U14AP075	1,365	Ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1 m.	0,61	0,83	
U14AP076	0,630	Ud	Conector Maestra 60x27 KNAUF	0,42	0,26	
U14AP077	2,415	Ud	Caball. Maestra 60x27 KNAUF	0,68	1,64	
U10JA282	0,420	Kg	Pasta de juntas Knauf Jointfiller	1,51	0,63	
U14AP079	1,575	Ml	Cinta de juntas KNAUF	0,06	0,09	
U14AP083	0,105	Kg	Pasta agarre KNAUF PERLFIX	0,74	0,08	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	30,20	0,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,80	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,72**
05.14		**M2**	**CERRAM. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié PL. 2ª**			
			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 formación de planos de apoyo en escaleras y bases, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Están incluídos angular o llave de sujeción a elemento resistente contíguo para traba y arriostramiento del plano ejecutado.			
U01FL005	1,000	M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	24,00	24,00	
U01AA011	0,250	Hr	Peón suelto	18,30	4,58	
U10DA001	52,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11	5,72	
A01JF006	0,028	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	88,45	2,48	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	36,80	0,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,50	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,65**
05.15		**ud**	**FORMACION ABERTURA EN CUBIERTA PARA REJILLA**			
			Ud. Fomación de Abertura para rejilla en cubierta existente sobre hueco de 0,70 x 0,60 m. mediante recrecido con ladrillo perforado en laterales de hueco hasta alcanzar altura de rejilla, cubrición con rasilla yecibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Acabado superior con panel de sandwich rojo con goterónes superiores a 50 mm. y enfoscado lateral con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. TODAS LAS JUNTAS con la cubierta existente (horizontales e inclinadas) se rematarán con banda impermeable Easy-Form Butyl de Cobert o similar para el correcto sellado de la abertura.			
U01FS010	1,000	M2	Mano obra solado gres	9,80	9,80	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
WTEHWH	1,000	m2	Ladrillo perf. en cubierta	19,00	19,00	
STGHSTH	2,000	m2	Rasilla 0,60 m. e=4cm.	12,00	24,00	
STHSH	1,500	m2	Panel sandwich e=20 mm.	32,00	48,00	
MRWYMYYRW	4,000	ml	Banda impermeable Easy-Form Butyl de Cobert	21,00	84,00	
A01JF006	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	88,45	2,65	
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	24,50	0,49	
RAAFA	0,001	Tm	Mortero de cemento	232,60	0,23	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	191,80	3,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	195,70	5,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**201,54**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA						
06.01		**Ud**	**PUERTA 2H. ALUMINIO ANODIZ. 80x80 i/ VIDRIO STADIP**			
			Suministro y colocacion de puerta aluminio anodizado color plata de 25 micras, con RPT y perfil de 80x80 en marco, 2 H. 2160 mm. para acristalamiento, con una hoja de 900 mm. y la otra de 670 mm., fijo superior de 0.86 x 2,16 m. dividido por montantes como actual, espesor medio 1.5 mm., premarco de madera de 10x3.5, recibido con poliuretano entre precerco y perfileria ; juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre con tirador vertical en inox en cara exterior y barra anti-panico accionadora de apertura en cara interior las 2 hojas, grapas, dintel superior, junquillos redondeados y sellado de la carpinteria con silicona. Esta incluídos acristalamiento de vidrío laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidríos 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 acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
U01FX001	0,300	Hr	Oficial cerrajería	23,00	6,90	
U01FX003	0,300	Hr	Ayudante cerrajería	19,00	5,70	
LOJYJDYJ	4,000	m2	Vidrio laminar seguridad stadip c/butiral	41,00	164,00	
TRGWWTG	5,000	M2	Carp. alum. anodiz. 80x80	158,00	790,00	
U20XC150	2,000	Ud	Cerr. embut. palanca	34,45	68,90	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	1.035,50	20,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.056,20	31,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.087,90**
06.02		**Ud**	**PUERTA MELAMINA 1H. 900 mm. CANTEADA EN PINO i/ PRECERCO**			
			Suministro y montaje de puerta paso 1H 900 mm., en Melamina 20 mm. de espesor y color a elegir, canteado macizo en U de 35 mm de grueso , con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm. en bastidor perimetral y mainel horizontal en pino,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, cierre opcional.Inluído el premarco de pino 140x40 mm. Medido totalmente ejecutada.			
U01FV001	1,200	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	41,40	
RGQRFAS	1,000	Ud	Cerco p. Valsaín 210x85/7x5	27,50	27,50	
RGWERGW	1,000	Ud	Precerco pino 2º 13x3,5 cm. >1,00 m.	19,30	19,30	
UAGTGTS	1,000	Ud	Puert paso lisa 0,90 m. Melamina cant.	234,00	234,00	
U19QA210	8,000	Ml	Tapajuntas pino Valsain 70x15	2,09	16,72	
U19XA010	1,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	12,60	
U19XI210	1,800	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,95	1,71	
U19XK610	5,000	Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,06	0,30	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	353,50	7,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	360,60	10,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**371,42**
06.03		**Ud**	**PUERTA MELAMINA 1H. 820 mm. CANTEADA EN PINO i/ PRECERCO**			
			Suministro y montaje de puerta paso 1H 820 mm., en Melamina 20 mm. de espesor y color a elegir, canteado macizo en U de 35 mm de grueso , con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm. en bastidor perimetral y mainel horizontal en pino,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, cierre opcional.Inluído el premarco de pino 140x40 mm. Medido totalmente ejecutada.			
U01FV001	1,200	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	41,40	
RGQRFAS	1,000	Ud	Cerco p. Valsaín 210x85/7x5	27,50	27,50	
U19AA015	1,000	Ud	Precerco pino 2ª 13x3,5 cm.	14,40	14,40	
U19IA610	1,000	Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	152,00	152,00	
U19QA210	8,000	Ml	Tapajuntas pino Valsain 70x15	2,09	16,72	
U19XA010	1,000	Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	12,60	
U19XI210	1,800	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,95	1,71	
U19XK610	5,000	Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,06	0,30	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	266,60	5,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	272,00	8,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**280,12**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ASCENSOR						
07.01		**Ud**	**ASCEN. OTIS GENLIFE O SIMILAR S/CM 3 PARADAS 8 PERS.**			
			Ud. Ascensor OTIS Gen2 Life sin cuarto de máquinas mod.GE0882UD o similar, velocidad de 1 m/sg ocn nivelación de precisión, 3 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, conforme a la EN-81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE. Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Sin engranajes de baja inercia, dotado de motor sincrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guias, las cargas son transferidas directamente al foso. Corriente alterna trifásica 400 V-50 Hz. Cábina de 1100 mm. x 1400 mm. con una altura de 2200 mm. panelado con skinplate, i/ iluminación de LEDs verticales de bajo consumo energético puerta automática telescópica de dos hojas, ancho 900 mm., acabado de puertas prepintado y con protección al fuego EI 120 en embarque frontal. Dispositivos de botoneras y pasamanos acorde a normativa de accesilbilidad. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M.			
MOOI.1a	24,000	h	Oficial 1ª instalador	24,00	576,00	
MOOI.1d	24,000	h	Peón especializado instalador	20,50	492,00	
U34AB060	1,000	Ud	Ascen. sin c/m 3 pard. max. 8 pers Otis Gen2 life o similar	20.535,00	20.535,00	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	21.603,00	432,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22.035,10	661,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**22.696,11**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD						
08.01		**ud**	**CONEXION DERIVACION INDIVIDUAL D. CUARTO ELECTRICO**			
			ud. Conexión de Cuadro Individual de Ascensor con Cuadro General de Protección del Edificio. Incluído todo tipo de elementos necesarios, aparellaje y medios auxiliares para enlazar la nueva derivación con el Cuadro del Edificio. El cable de unión se presupuesta aparte.			
ETYKTUK	8,000	h.	Oficial electricista	24,00	192,00	
P01DW090	30,000	ud.	Pequeño material	0,48	14,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	206,40	4,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	210,50	6,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**216,85**
08.02		**ud**	**CUADRO INDIVIDUAL ASCENSOR**			
			ud. Cuadro secundario de la Ampliación para Ascensor, situado en dicha planta, con armario para su colocaci«n en superficie, con puerta opaca, marca Schneider Electric, con aparellaje de protecci«n; puerta frontal con cerradura, placas, soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protecci«n y grafiados en el esquema unifilar correspondiente, incluso cableado, bornas y rotulaci«n, con una capacidad de aumento del 30,00%. Ademßs, se situarßn los controladores de alumbrado y persianas.			
mo003	6,211	h	Oficial 1ª electricista.	19,00	118,01	
mo102	5,425	h	Ayudante electricista.	17,10	92,77	
mt35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	25,74	25,74	
mt35cgm021a	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	210,66	210,66	
mt35cgm029ac	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos,	213,49	213,49	
mt35cgm021b	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	37,88	37,88	
mt35cgm021d	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	46,52	93,04	
mt35www010	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,36	5,44	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	797,00	15,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	813,00	24,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**837,36**
08.03		**Ml**	**CIRCUITO TRIFASICO DER. INDIV. 5x4 mm2**			
			Ml. Circuito "depuradora", realizado subterraneamente con tubo PVC corrugado de 50 mm. de diámetro y conductores de cobre aislados Rz1-K 0,6/1Kv y sección 4x6 mm2 para pública concurrencia, incluido tendido del conductor en su interior y terminales correspondientes.			
U01FY630	0,110	Hr	Oficial primera electricista	24,00	2,64	
U01FY635	0,110	Hr	Ayudante electricista	20,00	2,20	
U30JW100	1,000	Ml	Tubo corrugado duro D=50	1,20	1,20	
U30JW900	0,600	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,38	0,23	
U30ER217	1,000	Ml	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv. 4x4 (Cu)	6,46	6,46	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	12,70	0,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,00	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,37**
08.04		**m**	**CIRCUITO TRIFASICO ASCENSOR 5x2.5 mm2**			
			Circuito trifásico en montaje superficial de 5x25 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
MOOI.1a	0,150	h	Oficial 1ª instalador	24,00	3,60	
MOOI.1d	0,060	h	Peón especializado instalador	20,50	1,23	
PIEB.1f	5,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x2.5 mm	1,54	7,70	
PIEB91ae	1,000	m	Tb PVC rig ø40mm	1,59	1,59	
PIEB20bc	0,350	ud	Caja deriv cuad 65x65x40 mm	1,14	0,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	14,50	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,25**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		**m**	**CIRCUITO MONOFASICO 3x1,5 mm2**			
			Circuito monofásico en montaje superficial de 3x1,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalador	24,00	2,40	
MOOI.1d	0,050	h	Peón especializado instalador	20,50	1,03	
PIEB.1a	3,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,33	0,99	
PIEB91aa	1,000	m	Tb PVC ríg ø16mm	0,59	0,59	
PIEB20bc	0,350	ud	Caja deriv cuad 65x65x40 mm	1,14	0,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	5,40	0,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,69**
08.06		**Ud**	**PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 LUMINARIA**			
			Punto de luz sencillo para 1 luminaria realizado con tubo flexible de PVC de 20,00 mm de diß metro y conductores de cobre libre de hal«genos de 1,50 mm2 de secci«n, aislamiento 750V, incluso caja de registro, caja de mecanismo empotrada, interruptor unipolar marca Niessen serie Arco, para iluminaci«n de orientaci«n nocturna, color marfil, instalado. i/ medios auxiliares.			
OFICIAL 1¬	0,500	h.	Oficial 1¬ electricista	23,00	11,50	
P15GB010	6,000	m.	Tubo de PVC flexible	0,45	2,70	
P15GA025	18,000	m.	Conductor libre de hal«genos 750 V 1,5 mm2 Cu	0,22	3,96	
P15GK0155	1,000	ud.	Interruptor Niessen ref. 8101.5	4,94	4,94	
P15GK056	1,000	ud.	Marco Niessen ref. 8271.1	1,36	1,36	
P15GK057	1,000	ud.	Tecla Niessen ref. 8201.3	1,55	1,55	
P01DW090	1,500	ud.	Pequeño material	0,48	0,72	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	26,70	0,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,30	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,08**
08.07		**Ud**	**REGLETA DE SUPERFICIE TUBO LED 1x14 W.**			
			Ud. Regleta de superficie de 1x14 W LED con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliester en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	24,40	4,88	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	18,50	3,70	
LAMP24W	3,000	ud.	Lßmpara LED de 14w	6,30	18,90	
U31AA004	1,000	Ud	Conj.regleta 1x14 W SYLVANIA	10,56	10,56	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	38,00	0,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,80	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,96**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08		**m**	**BANDEJA DE REJILLA 70x100 mm**			
			Suministro e instalaci«n de :			
			Bandeja de rejilla marca Schneider Electric de dimensiones 70x100 ref. 4511210, provista de separador en los tramos en los que sea necesario su uso, incluso soportes, tornillerØa, uniones, borne de puesta a tierra cada 3,00 m y demßs accesorios.			
			La descripci«n de los elementos que componen esta partida se define en el precio descompuesto correspondiente.			
			Como variante se podrß ofertar una marca equivalente aprobada por la Direcci«n Facultativa.			
			Mano de obra y medios auxiliares.			
OFICIAL 1¬	0,100	h.	Oficial 1¬ electricista	23,00	2,30	
70X100	1,000	m.	Bandeja de rejilla de 70x100 mm.	4,00	4,00	
TAB70	1,000	m.	Tabique separador de 70 mm	2,93	2,93	
UNI	2,000	ud.	Uni«n entre tramos	1,35	2,70	
SOP100	1,000	ud.	Soporte de 100 mm	2,95	2,95	
VARILLA	2,000	ud.	Varilla	1,69	3,38	
BRID-ELEC	2,000	ud.	Bridas	0,35	0,70	
BTIERRA	0,100	ud.	Borne de puesta a tierra	6,82	0,68	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	19,60	0,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,63**
08.09		**ud**	**DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE INST. ILUMINACION Y VARIOS**			
			ud. Desmontaje, acopio y montaje posterior en aula de 2 luminarias fluorescentes con carcasa y líneas que puedan impedir abrir el hueco del ascensor. Medido el conjunto de la instalación desmontada.			
MOOI.1a	4,000	h	Oficial 1ª instalador	24,00	96,00	
U01FY627	5,000	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	17,10	85,50	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	181,50	3,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	185,10	5,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**190,68**
08.10		**Ud**	**PUESTA A TIERRA**			
			Suministro e instalaci«n de :			
			En fase de cimentaci«n, aprovechando las propias zanjas, se instalarß un cable de cobre, desnudo, de 35,00 mm2 de secci«n formando un anillo cerrado que rodee el perØmetro de la edificaci«n, incluso picas de acero cobrizado de 2,00 m de longitud y 14,00 mm de dißmetro. A este conductor se conectarßn los hierros de las estructuras, considerados como principales, y, como mØnimo, uno por zapata. El valor de la resistencia obtenida serß inferior a 10,00 ohmnios.			
			En la fase de terminaci«n de la obra, y en el caso de que, este valor fuera superior al establecido, la empresa instaladora se encargarß de cumplir la Norma, mediante la colocaci«n de las picas necesarias.			
			Mano de obra y medios auxiliares.			
OFICIAL 1¬	2,000	h.	Oficial 1¬ electricista	23,00	46,00	
OFICIAL 2¬	2,000	h.	Oficial 2¬ electricista	21,00	42,00	
_EC194	15,000	m.	Cable de TT de cobre 1X35 mm2	1,18	17,70	
_EC185	1,000	m.	Pica de 2,00 m	12,00	12,00	
_EC186	1,000	m.	Grapa	2,08	2,08	
P01DW090	10,000	ud.	Pequeño material	0,48	4,80	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	124,60	2,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	127,10	3,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**130,88**
08.11		**Ud**	**DESVIO TUBOS CABLEADO ELECTR. EN TECHO A CARA OPUESTA VIGA**			
			Ud Desvio conjunto de cableado en tubo (10 tubos) situados en techo de Pl. Baja a mocheta contígua al otro lado de la viga de cuelgue, agujero en forjado y acometida a cuarto de control, incluído p.p. de cable para su alargamiento en caso de ser necesario, formación de hueco, en LHD y raseado con yeso. Incluída misma operación en techo de Pl. 1ª i/ p.p. de medios auxiliares y de protección			
U01AA007	15,000	Hr	Oficial primera	24,40	366,00	
U01AA011	18,000	Hr	Peón suelto	18,30	329,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	695,40	13,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	709,30	21,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**730,59**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURA						
09.01		**m2**	**PINTURA PLASTICA BLANCA HORIZ. Y VERT.**			
			Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color blanco mate, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Medida la superficie ejecutada.			
MOOA.1a	0,220	h	Oficial 1ª construcción	24,50	5,39	
PRPP.1d	0,400	l	Pintura plas int bl mate 20 l	2,54	1,02	
PRPP18ab	0,060	kg	Emplaste paramentos interiores	1,01	0,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	6,50	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,80**
09.02		**M2**	**PINTURA COLOR IMPERMEABILIZANTE**			
			M2. Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar con carga de resinas, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
U01FZ101	0,140	Hr	Oficial 1ª pintor	20,30	2,84	
U01FZ105	0,140	Hr	Ayudante pintor	18,50	2,59	
U36AE030	0,148	Kg	Selladora junotex	5,90	0,87	
U36AE040	0,551	Lt	Pintura especial impermeabil.	6,30	3,47	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	9,80	0,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,27**
09.03		**M2**	**PINTURA AL ESMALTE SATINADO**			
			M2. Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor o similar, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. i/ medios auxiliares.			
U01FZ101	0,350	Hr	Oficial 1ª pintor	20,30	7,11	
U01FZ105	0,350	Hr	Ayudante pintor	18,50	6,48	
U36IA010	0,160	Lt	Pintura silicato zinc	9,70	1,55	
U36GC050	0,220	Lt	Esmalte satinado	9,90	2,18	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	17,30	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,20**
09.04		**M2**	**PINTURA PÉTREA FACHADAS RODILLO**			
			M2. Pintura pétrea Juno-red o similar a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color. Incluso p.p, de medios auxiliares y protecciones Seguridad			
U01FZ101	0,160	Hr	Oficial 1ª pintor	20,30	3,25	
U01FZ105	0,160	Hr	Ayudante pintor	18,50	2,96	
U36AC020	1,200	Kg	Pintura pétrea color	4,02	4,82	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	11,00	0,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,59**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS						
10.01		**Ud**	**LIMPIEZA DE OBRA**			
			Limpieza final de Obra en Edificio, incluído eliminación de restos de yeso, pintura, revestimientos, etc... Eliminación de grasas depositadas en vidrios, acabados y cualquier resto sobre carpinterías. Incluído p.p. de medios auxiliares y protecciones de Seguridad s/ Normativa.			
U01AA009	16,000	Hr	Ayudante	18,50	296,00	
U01AA011	16,000	Hr	Peón suelto	18,30	292,80	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	588,80	11,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	600,60	18,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**618,60**
10.02		**Ud**	**DESVIO IDA/RETORNO CALEFACCION POR CAMBIO PUERTA**			
			Ud. Desvio previo de tuberias de ida y retorno de calefacción consistente en cierre de llave general, corte de tuberías de abastecimiento, formación de lira antes de llaves generales, 2 m. de intervención sobre tubo de 100 mm llaves. y codos para. incluido todo tipo de uniones de conexión y prolongaciones para correcto funcionamiento de la red.			
U01FY105	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	46,50	
U01FY110	3,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	41,10	
U35AW070	1,000	Ud	Te acero 2 1/2"	40,49	40,49	
U24ZX001	2,000	Ud	Collarín de toma de fundición	11,60	23,20	
U35AW010	2,000	Ml	Tubería acero Din 2440 2 1/2"	51,67	103,34	
U26AR008	2,000	Ud	Llave de esfera 2 1/2"	32,76	65,52	
U24HD023	1,000	Ud	Codo acero galv. 90º 2 1/2"	29,81	29,81	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	350,00	7,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	357,00	10,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**367,67**
10.03		**Ud**	**DESVIO SANEAMIENTO ENTERRADO PVC 250 mm.**			
			Ud. Desvio Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro saneamiento mediante codos a 45º para evitar foso ascensor, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,50	4,65	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	13,70	4,11	
U05AG162	5,000	Ml	Tuberia PVC SANECOR 250 mm	19,10	95,50	
U05AG025	10,000	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,20	92,00	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	196,30	3,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	200,20	6,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**206,20**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS						
11.01		**t**	**TRANSP. TIERRAS CARG. MEC.**			
			t. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero a cualquier distancia medido en toneladas, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos, incluído alquiler y cambio de contenedor para posterior carga, descarga y canon vertido, i/p.p. de costes indirectos.			
A03CA005	0,030	Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	52,51	1,58	
A03FB010	0,150	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	65,95	9,89	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	11,50	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**12,05**
11.02		**t**	**TRANSP. ESCOMBRO A VERTEDERO**			
			t. Transporte de escombros medido en toneladas a vertedero en camión de 10 Tm. a cualquier distancia, incluído alquiler y cambio de contenedor para posterior carga, descarga y canon vertido, i/p.p. de costes indirectos.			
A03FB010	0,200	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	65,95	13,19	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	13,20	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,50	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**13,86**
11.03		**ud**	**CLASIFICACION A PIE DE OBRA**			
			Clasificación a pié de obra de residuos de la construcción en aquellos que sean de naturaleza petrea, naturaleza no petrea y otros, incluso porte hasta el contenedor especifico.			
U01AA011	11,990	Hr	Peón suelto	18,30	219,42	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	219,40	4,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	223,80	6,71	
			TOTAL PARTIDA			**230,52**
11.04		**ud**	**DISPOSICION NO PETREO**			
			Disposición controlada en centro de recogida autorizado y transferencia de residuos no petreos			
U01AA011	12,002	Hr	Peón suelto	18,30	219,64	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	219,60	4,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	224,00	6,72	
			TOTAL PARTIDA			**230,75**
11.05		**ud**	**DISPOSICION PETREO**			
			Disposición controlada en centro de recogida autorizado de residuos de construcción potencialmente peligrosos			
U01AA011	12,001	Hr	Peón suelto	18,30	219,62	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	219,60	4,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	224,00	6,72	
			TOTAL PARTIDA			**230,73**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
E35PIA090		**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO**			
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.			
P33IA140	1,000	ud	Gafas antipolvo	0,86	0,86	
			TOTAL PARTIDA			**0,86**
E35PIA080		**ud**	**GAFAS PROT. C/VENTANILLA MÓVIL**			
			Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro o coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.			
P33IA130	1,000	ud	Gafas prot. c/ventanil. móvil	3,19	3,19	
			TOTAL PARTIDA			**3,19**
E35PIA070		**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS**			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**4,23**
E35PIA010		**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD**			
			Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.			
P33IA010	0,624	ud	Casco seguridad homologado	6,30	3,93	
			TOTAL PARTIDA			**3,93**
E35PIA105		**ud**	**SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS**			
			Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.			
P33IA155	0,300	ud	Semimascarilla 2 filtros	11,83	3,55	
			TOTAL PARTIDA			**3,55**
E35PIA110		**ud**	**FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**			
			Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.			
P33IA160	1,000	ud	Filtro antipolvo	0,57	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**0,57**
E35PIA120		**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**			
			Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.			
P33IA200	1,000	ud	Cascos protectores auditivos	2,88	2,88	
			TOTAL PARTIDA			**2,88**
E35PIC090		**ud**	**MONO DE TRABAJO**			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Ordenanza general de Seguridad e Higiene, art. 142. Amortizable en un uso.			
P33IC090	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	4,34	4,34	
			TOTAL PARTIDA			**4,34**
E35PIC100		**ud**	**TRAJE IMPERMEABLE**			
			Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso.			
P33IC100	0,624	ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	2,88	1,80	
			TOTAL PARTIDA			**1,80**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E35PIC030		**ud**	**CINTURÓN SEG. 1 PTO. AMARRE**			
			Cinturón de seguridad de suspensión con 1 punto de amarre, (amortizable en 4 usos). Norma MT-13.			
P33IC030	0,156	ud	Cinturon seg. 1 pto. amarre	16,46	2,57	
			TOTAL PARTIDA			**2,57**
E35PIA060		**ud**	**PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS**			
			Pantalla para protección contra particulas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.			
P33IA110	0,500	ud	Pantalla protección c.partículas	1,72	0,86	
			TOTAL PARTIDA			**0,86**
E35PIM060		**ud**	**PAR GUANTES PARA SOLDADOR**			
			Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos).			
P33IM040	1,000	ud	Par guantes p/soldador	1,44	1,44	
			TOTAL PARTIDA			**1,44**
E35PIM040		**ud**	**PAR GUANTES DE USO GENERAL**			
			Par de guantes de uso general de lona y serraje.			
P33IM030	1,000	ud	Par guantes uso general serraje	0,62	0,62	
			TOTAL PARTIDA			**0,62**
E35PIM010		**ud**	**PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.**			
			Par guantes de goma látex-anticorte.			
P33IM010	0,624	ud	Par guantes de goma látex-antic.	0,57	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**0,36**
E35PIM070		**ud**	**PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.**			
			Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 70-149. MT-26.			
P33IM050	1,000	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	7,21	7,21	
			TOTAL PARTIDA			**7,21**
E35PIP010		**ud**	**PAR DE BOTAS DE AGUA**			
			Par de botas de agua. Norma MT-27.			
P33IP010	1,500	ud	Par botas altas de agua (negras)	1,72	2,58	
			TOTAL PARTIDA			**2,58**
E35PIP030		**ud**	**PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.**			
			Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). MT-5.			
P33IP020	2,000	ud	Par de Botas C/puntera metal	7,21	14,42	
			TOTAL PARTIDA			**14,42**
E35PIP040		**ud**	**PAR DE BOTAS AISLANTES**			
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos).. B.O.E. 12-2-80.			
P33IP030	1,500	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	10,12	15,18	
			TOTAL PARTIDA			**15,18**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E35PIA040		**ud**	**PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR**			
			Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.			
P33IA100	0,600	ud	Pantalla mano seguridad soldador	2,88	1,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,73**

SUBCAPÍTULO 12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

E35PCB010		**m.**	**BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA**			
			Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23.			
O01OA030	0,094	h.	Oficial primera	3,45	0,32	
O01OA070	0,094	h.	Peón ordinario	5,16	0,49	
P33CB020	0,400	ud	Guardacuerpos metálico	3,19	1,28	
P33CB035	0,030	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	34,65	1,04	
P33CB040	0,030	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	32,94	0,99	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	4,10	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,33**
E35PCB160		**m.**	**ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.**			
			Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje.			
O01OA050	0,038	h.	Ayudante	3,19	0,12	
O01OA070	0,023	h.	Peón ordinario	5,16	0,12	
P33CB090	1,000	m.	Alquiler valla enrejado movil	2,85	2,85	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	3,10	0,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,25**
D41GA300		**M2**	**TAPA PROVIS.MADERA S/HUECOS**			
			M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	18,30	1,83	
U42GC206	0,200	M2	Tapa provisional huecos	11,20	2,24	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	4,10	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,28**
D41GA040		**Ml**	**CABLE DE ATADO TRAB.ALTURA**			
			Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto madiante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje.			
U01AA008	0,060	Hr	Oficial segunda	20,50	1,23	
U01AA011	0,010	Hr	Peón suelto	18,30	0,18	
U42GC030	1,000	Ml	Cable de seguridad.	0,33	0,33	
U42GC005	2,950	Ud	Anclaje red a forjado.	0,10	0,30	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	2,00	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,14**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 SEÑALIZACION						
E35ES010		**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE**			
			Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.			
O01OA050	0,094	h.	Ayudante	3,19	0,30	
P33SV010	0,126	ud	Señal triang. L=70 cm.reflex.	129,37	16,30	
P33SV060	0,126	ud	Trípode tubular para señal	10,34	1,30	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	17,90	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,30	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,81**
E35ES020		**ud**	**SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE**			
			Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.			
O01OA070	0,126	h.	Peón ordinario	5,16	0,65	
P33SV020	0,126	ud	Señal cuadrada L=60 cm.reflex.	129,37	16,30	
P33SV050	0,126	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,34	1,30	
A01RH060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	10,03	0,64	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	18,90	0,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,85**
E35ES040		**ud**	**SEÑAL STOP I/SOPORTE**			
			Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.			
O01OA070	0,126	h.	Peón ordinario	5,16	0,65	
P33SV040	0,126	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.	12,70	1,60	
P33SV050	0,126	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,34	1,30	
A01RH060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	10,03	0,64	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	4,20	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,40**
E35EB010		**m.**	**CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.			
O01OA070	0,030	h.	Peón ordinario	5,16	0,15	
P33SB010	0,687	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,60	0,41	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	0,60	0,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,59**
D41CC040		**Ud**	**VALLA CONTENCION PEATONES.**			
			Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)			
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	18,30	0,92	
U42CC040	0,050	Ml	Valla contención peatones	1,20	0,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	1,00	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,03**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41CA040		**Ud**	**CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR**			
			Cartel indicativo de riesgo de 1,20x1,20 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	18,30	5,49	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	3,40	3,40	
U42CA501	0,330	Ud	Soporte metálico para señal	4,00	1,32	
A02AA510	0,060	M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	125,08	7,50	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	17,70	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,10	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,60**
D41CA240		**Ud**	**CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.**			
			Cartel indicativo de riesgo , sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	18,30	5,49	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	3,40	3,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	8,90	0,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,34**

SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIONES

E35PCF010		**ud**	**EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.**			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, tipo Parsi modelo PI-6-U o similar, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.			
O01OA070	0,063	h.	Peón ordinario	5,16	0,33	
P33CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	25,50	25,50	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	25,80	0,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,14**
E35BA020		**ud**	**ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2**			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.			
O01OB200	1,500	h.	Oficial 1ª electricista	3,45	5,18	
P33CE035	12,000	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	2,20	26,40	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	31,60	0,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	32,20	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,18**
E35BA030		**ud**	**ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.**			
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 40 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
P33BA020	0,300	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	83,00	24,90	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	24,90	0,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,40	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,16**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E35BA040		**ud**	**ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO**			
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 40 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
P33BA030	0,620	ud	Acometida prov. sane.a caseta	125,41	77,75	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	77,80	1,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,30	2,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**81,69**
E35BC200		**ms**	**ALQUILER CASETA COMEDOR-OFICINA**			
			Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 6,00x2,40x2,30m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 100 km. ida.			
O01OA070	0,054	h.	Peón ordinario	5,16	0,28	
P33BC200	1,000	ud	Alq. caseta comedor 7,87x2,33	96,15	96,15	
P33BC220	0,054	ud	Transporte caseta a 100 km. ida	64,99	3,51	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	99,90	2,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	101,90	3,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**105,00**
E35BC080		**ms**	**ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO**			
			Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.			
O01OA070	0,085	h.	Peón ordinario	5,16	0,44	
P33BC080	1,000	ud	Alq. caseta pref. aseo 6,00x2,33	104,22	104,22	
P33BC220	0,085	ud	Transporte caseta a 100 km. ida	64,99	5,52	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	110,20	2,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	112,40	3,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,75**
E35BM070		**ud**	**TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**			
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y antocorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,112	h.	Peón ordinario	5,16	0,58	
P33BM070	1,000	ud	Taquilla metálica individual	15,55	15,55	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	16,10	0,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,95**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E35WA040		**ud**	**COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.**			
			Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.			
P33W040	1,000	ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	17,56	17,56	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	17,60	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**18,45**
D41AG210		**Ud**	**BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**			
			Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
U42AG210	0,100	Ud	Banco polipropileno 5 pers.	0,62	0,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	3,70	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,90**
D41AG401		**Ud**	**JABONERA INDUSTRIAL.**			
			Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
U42AG401	0,100	Ud	Jabonera industr.a.inoxidab.	0,00	0,00	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	3,70	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,84**
D41AG410		**Ud**	**PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR**			
			Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos)			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
U42AG410	1,000	Ud	Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.	0,80	0,80	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	4,50	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**4,69**
D41AG601		**Ud**	**CALIENTA COMIDAS 50 SERVICIOS**			
			Calienta comidas para 50 servicios, colocado. (20 usos)			
U01AA011	0,500	Hr	Peón suelto	18,30	9,15	
U42AG601	1,000	Ud	Calienta comidas 50 servicios	24,10	24,10	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	33,30	0,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,90	1,02	
			TOTAL PARTIDA			**34,94**
D41AG630		**Ud**	**MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**			
			Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)			
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	18,30	3,66	
U42AG630	0,100	Ud	Mesa melamina 10 personas.	0,62	0,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	3,70	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,90**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41IA210		**ms**	**LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.**			
			Limpieza y desinfección de casetas de obra			
			.			
U42IA301	3,000	Ud	Limpieza y desinfección caseta	6,20	18,60	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	18,60	0,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,00	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**19,54**
E35PCE070		**ud**	**CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW.**			
			Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	24,40	9,76	
U01AA009	0,400	Hr	Ayudante	18,50	7,40	
P33CE100	1,000	ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	245,60	245,60	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	262,80	5,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	268,00	8,04	
			TOTAL PARTIDA			**276,06**
D41GG310		**Ud**	**CUADRO SECUND.INT.DIF.30 mA.**			
			Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	24,40	2,44	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	18,50	1,85	
U42GE750	1,000	Ud	Cuadro secundario de obras.	135,00	135,00	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	139,30	2,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	142,10	4,26	
			TOTAL PARTIDA			**146,34**
E35WA060		**ud**	**RECONOCIMIENTO MÉDICO POR OBRERO**			
			Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.			
P33W060	1,000	ud	Reconocimiento médico obligat.	26,19	26,19	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	26,20	0,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,70	0,80	
			TOTAL PARTIDA			**27,51**
E35BM110		**ud**	**BOTIQUÍN DE URGENCIA**			
			Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.			
O01OA070	0,124	h.	Peón ordinario	5,16	0,64	
P33BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	31,84	31,84	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	32,50	0,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,10	0,99	
			TOTAL PARTIDA			**34,12**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E35BM120		**ud**	**REPOSICIÓN BOTIQUÍN**			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P33BM120	0,624	ud	Reposición de botiquín	13,29	8,29	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	8,30	0,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,50	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,72**

SUBCAPÍTULO 12.05 FORMACIONE Y REUNIONES

E35WA020		**ud**	**COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD**			
			Costo mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad e higiene, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoria de oficial de 1ª. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 8.			
P33W020	1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	30,51	30,51	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	30,50	0,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,10	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,05**
E35WA050		**ud**	**COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.**			
P33W050	1,000	ud	Costo mens. formación seguridad	19,06	19,06	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	19,10	0,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,02**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
01.01	**MI APEO ESTRUCT. C/PUNTALES METÁL.**								
	MI. Apeo de estructura mediante sopandas y durmientes de madera en línea en contacto con suelo y techo, y puntales metálicos, hasta una altura máxima de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.								
		9	3,00			27,00			
							27,00	15,62	421,74
01.02	**m3 EXCAVACION TERRENOS FLOJOS RETROEXCAVADORA**								
	Excavación en terrenos flojos con pala mini retro-cargadora hasta 2,50 m., incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte. Medida sobre planos de perfiles.								
	LOSA CIMENTACION	1	3,30	3,30	2,00	21,78			
							21,78	16,96	369,39
01.03	**m2 ENTIBACION LIGERA ZANJA H<2,50 m.**								
	Entibación ligera en zanja hasta 2,50 m de profundidad. Medida la superficie de entibación útil.								
		2	3,00		2,20	13,20			
		2	3,30		2,20	14,52			
							27,72	18,79	520,86
01.04	**M2 ANDAMIO METÁL.+VISERA >12 m./MES**								
	M2. Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra por mes, de andamio metálico tubular homologado, para trabajos con menos de 12 m. de altura, i/visera y plataforma de protección, i/ polipasto o elevador para cargas inferiores a 300 k. durante la ejecución de la obra, malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostramiento del conjunto y p.p de costes indirectos.								
		1		4,50	12,00	54,00			
							54,00	10,51	567,54
01.05	**Ud RETIRADA MOBILIARIO LIGERO**								
	M2. Retirada de mobiliario, aparatos y demás enseres existentes afectados por demolición o modificación, por medios manuales, incluso traslado a otra dependencia del edificio o al contenedor y posterior reposición o recolocación del mismo.								
		6				6,00			
							6,00	48,07	288,42
01.06	**m2 PROTECCION VESTIBULO Y SUELOS MADERA/CARTON DURO**								
	Protección de Vestibulo de entrada al edificio y suelos aulas (aproxim. 20 m2/ud.)mediante madera, cartón duro o similar durante la ejecución de la Obra.								
		4				4,00			
							4,00	28,84	115,36
01.07	**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.								
		1	3,30	3,00		9,90			
							9,90	7,70	76,23
01.08	**M2 PROTECCION CON TABLONES HUECO ASCENSOR**								
	M2. Apeo de forjado para demolición del mismo con tablones sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 4 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.								
		4	2,20	2,20		19,36			
							19,36	18,17	351,77
01.09	**ud DESMONTAJE, MONTAJE HOJAS VENTANAS EXIST. I/ REP. DAÑOS**								
	ud. Desmontaje, acopio y posterior montaje de ventanas existentes en diferentes plantas para pasar material de Obra desde andamio exterior a interior de aula. Está incluído la reparación o resposición de la hoja, bisagra o mecanismo en caso de deterioro por parte de la contrata.								
	Hojas de ventanas	8				8,00			
							8,00	28,84	230,72
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								**2.942,03**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES								
02.01	**m CORTE SOLER. HGÓN. MASA C/DISCO**								
	m. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud de corte) hasta una profundidad de 15 cm., con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.								
		2	3,30			6,60			
		3	3,00			9,00			
							15,60	13,61	212,32
02.02	**M2 DEMOL. SOLERA HORM. 25 CM. C/COM.**								
	M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 25 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.								
		1	3,30	3,30		10,89			
		1	1,00	1,00		1,00			
							11,89	11,78	140,06
02.03	**M2 DEM. FORJ. HORM-BÓVED. C/COMPR.**								
	M2. Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla prefabricada, con martillo compresor de 2000 l/min., i/ eliminación previa de solado y capa base, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Está incluído la ejecución sobre macizados que se encuentren cercanos a vigas. * Esta partida se ejecutará con la D.F. presente, para comprobación de existencia de negativos y actuación posterior según resultados.								
		3	2,20	2,20		14,52			
							14,52	50,15	728,18
02.04	**M2 DEMOL. PARTICION LADRILLO H/D.**								
	M2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble o similar, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
PB		1	3,00		4,00	12,00			
		1	6,00		4,00	24,00			
		1	1,00		4,00	4,00			
PL1 PL2		2	5,00		3,50	35,00			
							75,00	6,92	519,00
02.05	**ud DESMONTAJE DE PUERTA AULA Y RECRECIDO**								
	Desmontaje de puerta y parte de armario sujeta en paredes y techo, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero).Inluído medios auxiliares y seguridad s/ Normativa.Medida la superficie inicial deduciendo huecos.								
		2				2,00			
							2,00	27,21	54,42
02.06	**m PICADO SUELO LINEAL HASTA NEGATIVO VIQUETA**								
	MI Picado de superficie de forjado suelo hasta llegar a negativo vigueta, con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-11. Inluído los medios auxiliares y de seguridad necesarios s/ Normativa. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.								
		6	3,00	0,60		10,80			
							10,80	21,81	235,55
02.07	**M2 LEVANT. SOLADO TERRAZO A MANO**								
	M2. Levantado de solado y rodapié anexo, de baldosa hidráulica o terrazo, limpieza de mortero adeosado y acopio, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
		3	4,00	4,00		48,00			
							48,00	8,85	424,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	**M2 DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA/ REGISTRABLE PLACAS**								
	M2. Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola o desmontable registrable, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.								
	PB	1	10,00	4,80		48,00			
	PL1	1	10,00	4,80		48,00			
	PL2	1	10,00	4,80		48,00			
							144,00	4,04	581,76
02.09	**m2 DESMONTAJE DE CARPINTERIA ACCESO EDIFICIO**								
	Desmontaje de carpinteria exterior aluminio, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero).Inluído medios auxiliares y seguridad s/ Normativa.Medida la superficie inicial deduciendo huecos.								
	Acceso edificio	1		2,00	3,00	6,00			
							6,00	5,83	34,98
02.10	**m2 DEMOLICION ZONIFICADA DE MURO DE FACHADA**								
	m2 Demolición de fachada de ladrillo de mas 40 cm. espesor, realizado a mano, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la superficie realmente demolida deduciendo huecos.								
	Acceso edificio	1	1,00		3,00	3,00			
							3,00	29,15	87,45
02.11	**ud DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE INST. ILUMINACION Y VARIOS**								
	Desmontaje, acopio y montaje posterior en aula de red 6 luminarias fluorescentes con carcasa, tubo de datos y electrica, monitor colgado de techo y aparatos que puedan molestar para ejecución de refuerzo estructural. Medido el conjunto de la instalación desmontada.								
	aulas ref. estr.	4				4,00			
	*	2				2,00			
							6,00	104,33	625,98
02.12	**M2 DEMOL. BOVEDILLA/TEJA EN CUBIERTA**								
	M2. Demolición de bovedilla, capa base y teja en cubierta para realizar rejilla exterior, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1		1,00	0,70	0,70			
							0,70	5,95	4,17
	TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES								**3.648,67**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACION								
03.01	**m3 RELLENO EXTENDIDO COMPACTADO ZAHORRAS SELECCCION 30 km**								
	m3 Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con zahorra. El material granular será seleccionado y deberá contar, después de la compactación un porcentaje en peso de tamaños inferiores a 2,50 cm. no superior al 50% . Incluso refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.								
		1	3,00	3,30	0,80	7,92			
		1	0,30	6,80	0,50	1,02			
		1	0,60	6,80	0,80	3,26			
	AGUJERO CATA	1	2,00	2,00	1,00	4,00			
							16,20	34,97	566,51
03.02	**ud NIVELACION DE PLACAS CIMENTACION**								
	Ud. Nivelación de placas de cimentación mediante mortero sin retracción (cualquier medida de chapa), comprobando medida y geometría de ubicación, i/ medios auxiliares con listones de madera o similares y maquinaria para realización.								
		4				4,00			
							4,00	63,88	255,52
03.03	**Ud PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,4 cm.**								
	Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,4 cm. con cuatro patillas de redondo liso de 16 mm. de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 60 cm., soldadas, i/ taladro central, totalmente replanteada, nivelada y colocada. Inlucluído dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una según CTE/ DB-SE-A.								
		4				4,00			
							4,00	41,24	164,96
03.04	**M3 HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL**								
	M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.								
		1	3,00	3,00	0,10	0,90			
							0,90	142,94	128,65
03.05	**M3 H. A. HA-25/P/40/ IIa LOSA CIM. V. M. E.**								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (50 Kgs./m3.) y refuerzos s/ planos, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
		1	3,00	3,00	0,30	2,70			
							2,70	1.038,60	2.804,22
03.06	**M3 H. A. HA-25/P/20/IIa-60K MUROS V. M.**								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (60 kgs/m3),y refuerzos s/ planos, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.								
		1	8,00	0,25	1,00	2,00			
							2,00	1.083,26	2.166,52
03.07	**m2 SOLERA HA-25 20 cm. 5k/m2 RGL**								
	m2 Solera de hormigón armado HA-25/P/20 de 20 cm de espesor formada por capa de arena caliza de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno y capa de hormigón armado con una cuantía de 5 kg/m2 de acero electrosoldado B-500 T en malla, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado. Reproduciendo la misma pendiente que solera original. Medida la superficie ejecutada.								
	*	1	3,30	3,00		9,90			
	AGUJERO CATA	1	2,00	2,00		4,00			
							13,90	44,08	612,71

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	**M2 LAMINA GEOTEXTIL CONTACTO CON TIERRAS**								
	M2. Lámina geotextil poliester 300 g/m2 para evitar desmoronamiento de tierras, colocada con continuidad entre pared vertical y transición horizontal, fijada a solera existente por debajo y solapada.								
		1	7,00	3,50		24,50			
		2	3,00	3,50		21,00			
							45,50	7,87	358,09
03.09	**M2 IMP. FOSOS ASC. GEOC. BENTO. VOLTEX O SIMILAR**								
	M2. Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex o similar formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 5 Kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para impermeabilización de fosos de ascensor.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	27,07	406,05
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION								**7.463,23**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								
04.01	**M3 HORM. ARMAR HA-25/P/20/IIa ZUNCHO**								
	M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en zunchos perimetrales incluso vertido manual, vibrado y colocado según EHE. Está incluído el encofrado y desencofrado horiz. y vert. y medios auxiliares para su ejecución.								
		3	8,00	0,12	0,45	1,30			
							1,30	156,41	203,33
04.02	**MI ACERO CORRUGADO B 500-S**								
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Está incluído el doblado de barra y soldado a negativo existente y el vertido de mortero de protección hasta igualar nivel de forjado.								
		3	3,00	0,90		8,10			
							8,10	22,11	179,09
04.03	**ud PLACA ANCLAJE 300x3000x10 PARA VIGA METALICA**								
	ud Placa de anclaje acero, de dimensiones 300x300x10 mm, atornillada con cuatro tornillos químicos de alta resistencia con varilla de acero inoxidable de rosca métrica M24 con tuerca y arandela, montaje sobre soporte de hormigón, incluso taladros, pp de elementos de unión y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.								
	refuerzo estr.	24				24,00			
	*	8				8,00			
							32,00	91,95	2.942,40
04.04	**Kg ACERO S275 PERFIL LAMINADO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL**								
	Kg. Acero laminado en perfiles S275JR, colocado en elementos estructurales de refuerzo, tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, i/ preparación de superficie mediante granallado o preparación similar, y dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una, según CTE/ DB-SE-A. Está incluído el montaje del refuerzo consistente en levantado de vigas mediante maquina plegable de desplazamiento e izado (si algún perfil debido a su peso es necesario cortarlo por la mitad y volverlo a soldar una vez colocado, también está incluído) . Replanteo, colocación y soldadura a placa de anclaje o viga metálica, Incluído la entrada en carga del refuerzo mediante la introducción de cuñas y el posterior relleno con mortero ligeram. expansivo. En esta partida también se encuentra incluído el relleno posterior de los agujeros realizados en el forjado y las baldosas de terrazo dañadas. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluído medios auxiliares y protecciones colectivas e individuales de seguridad.								
	VIGAS REFUERZO X UPN 220	6	5,20		29,40	917,28			
	VIGAS REFUERZO Y UPN 220	6	1,90		29,40	335,16			
	VIGAS PARA NEGATIVOS IPE 140	6	4,30		12,90	332,82			
	*	2	3,00		29,40	176,40			
							1.761,66	4,76	8.385,50
04.05	**Kg ACERO S275 PERFIL LAMINADO HUECO INTERIOR**								
	Kg. Acero laminado S275JR en perfiles verticales para hueco ascensor, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes i/ preparación de superficie mediante granallado o preparación similar, y dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una, totalmente montadas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Está incluído el izado hasta su ubicación y las pletinas de conexión con las vigas de refuerzo.								
	L 150.15	4	13,50		33,80	1.825,20			
	*	2	3,00		33,80	202,80			
							2.028,00	4,06	8.233,68
04.06	**kg ACERO PERFIL HUECO P/ ESTR. ESPACIALES SOLDADAS**								
	Acero S 275 JR en perfiles huecos (redondos, cuadrados o rectangulares) colocado en estructuras espaciales con uniones soldadas, incluso p.p. de piezas especiales, soldaduras, nudos, despuntes. Inlucluído dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una. Medido el peso nominal.								
	TUBO RECTANGULAR 150.100.6 DINT	3	2,00		11,69	70,14			
	TUBO RECTANGULAR 150.100.6 BAJO CUB.	3	5,20		11,69	182,36			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							252,50	2,91	734,78
04.07	**ud ACERO PLETINAS e=10 mm. DESARROLLO 1420 x 200**								
	ud. pletinas de espesor 10 mm. soldadas a perfiles en L verticales con desarrollo total 1,42x0,20 m. i/ medios auxiliares para su colocación, Incluído el granallado previo sobre superficie para posterior fijaciónde dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una, incluso taladros, pp de elementos de unión y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.								
		21	2,00			42,00			
	*	8	2,00			16,00			
							58,00	38,90	2.256,20
04.08	**M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25/P/20/IIa LOSA MACIZA**								
	M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losa de coronación ascensor, i/ encofrado preparado para incluir ganchos de servicio a ascensor s/ replanteo de modelo previsto y posterior desencofrado, armaduras con cuantías según planos detalles estructura, para posterior vertido, vibrado y colocado según EHE. Inluído todos los medios de seguridad s/ Normativa y medios auxiliares necesarios.								
		1	2,00	2,00	0,20	0,80			
							0,80	173,31	138,65
04.09	**MI ANGULAR DE 70 mm.**								
	MI. Angular de 70.6 mm. como cargadero en puertas de doble hoja exterior e interior, i/sujección. Inlucluído dos manos de imprimación con pintura de silicato de zinc de 50 micras cada una según CTE/ DB-SE-A.								
		4				4,00			
							4,00	40,00	160,00
04.10	**m2 PINTURA IGNIFUGA 600ºC NEGRO**								
	m2 Revestimiento de perfiles con pintura ignifuga resistente a temperaturas hasta 600º C color negro.intumescente EI 60 (916 micras) y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris Medida la superficie ejecutada. Medida según desarrollo de superficie de perfil								
	VIGAS REFUERZO X UPN 220	6	5,20		0,60	18,72			
	VIGAS REFUERZO Y UPN 220	6	1,90		0,60	6,84			
	VIGAS PARA NEGATIVOS IPE 140	6	4,30		0,40	10,32			
	*	2	3,00		0,40	2,40			
							38,28	17,46	668,37
04.11	**M3 DADO H. A. HA-25/P/20/IIa APOYO CARGADERO**								
	M3. Dado de Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
		2	0,50	0,50	0,25	0,13			
							0,13	666,08	86,59
04.12	**Ud DINTEL ACCESO EDIFICIO**								
	Ud Dintel de acceso al edificio formado por dos cargaderos autorresistentes de hormigón pretensado de 19 cm. de alto y 260 cm. de largo, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, sosteniendo una chapa de acero de 6 mm. de espesor que recoge la carga superior y de dimensiones 60 x 260 cm. i/ relleno de mortero sin retracción en zona superior de contacto con zona superior de fachada, dimensiones a comprobar en Obra. Incluído medios auxiliares para su colocación y p.p. medidas de protección.								
		1				1,00			
							1,00	185,02	185,02
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....								**24.173,61**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA								
05.01	**M2 CERRAMIENTO HUECO ASCENSOR L.H.D. PL. BAJA Y PL. 1ª**								
	M2. Tabique L.H.D. dimensiones 30x15x8 cm para cerramiento de hueco de ascensor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Están incluídos angular o llave de sujeción a elemento resistente contíguo para traba y arriostramiento del plano ejecutado. Medido sin descontar huecos								
		1	8,00		4,20	33,60			
		1	8,00		3,40	27,20			
	+	2	4,50		3,00	27,00			
							87,80	22,14	1.943,89
05.02	**M2 PARTICION L.H.D.**								
	M2. Tabique L.H.D. dimensiones 30x15x7 cm para trasdos, particiones y rellenos en huecos, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medido sin descontar huecos								
	PB	1	5,50		4,00	22,00			
		1	1,50		4,00	6,00			
		1	0,40		4,00	1,60			
	ACCESO	2	0,42		4,00	3,36			
		2	2,40		1,00	4,80			
	PL1 PL2	2	6,00		3,30	39,60			
							77,36	22,14	1.712,75
05.03	**M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO**								
	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Medido sin descontar huecos.								
	PB	2	5,50		4,00	44,00			
		2	1,50		4,00	12,00			
		2	0,40		4,00	3,20			
	ACCESO	1	0,42		4,00	1,68			
		1	2,40		1,00	2,40			
	PL1 PL2	2	6,00		3,30	39,60			
							102,88	14,03	1.443,41
05.04	**M2 ENFOSCADO M 5 VERTICALES HUECO ASCENSOR Y ACCESO**								
	M2. Enfoscado de 15 mm. de espesor, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, aplicado a llana para empleo en trasdosado de muros y zonas de difícil aplicación que hayan de quedar ocultas (no cámaras de aire), i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.								
	HUECO ASCENSOR	4	1,75		13,50	94,50			
	FACHADA	2	0,80		3,00	4,80			
		1	2,00		3,00	6,00			
	*	2	4,00		4,00	32,00			
							137,30	8,57	1.176,66
05.05	**m3 RECRECIDO SUELO MORTERO ALIGERADO CON ARLITA**								
	M3 Recrecido de pisos de 10 cm de espesor con mortero seco para recrecido de suelos, con resistencia a compresión M10, i/maestreado y nivelación. Medida la superficie ejecutada.								
		1	3,00	6,00		18,00			
							18,00	19,65	353,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	**M2 REPOS. SOL. TERRAZO SIMILAR A EXISTENTE**								
	M2. Reposición Solado de terrazo 30x30 cm., china media, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% similar al existente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.								
		1	4,00	6,00		24,00			
							24,00	33,81	811,44
05.07	**MI RODAPIÉ DE TERRAZO 7 cm. SIMILAR A EXISTENTE**								
	MI. Rodapié de terrazo de 7 cm. china media, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.								
		4	12,00			48,00			
							48,00	7,59	364,32
05.08	**Ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES**								
	Ud. Ayuda, por montaje de puertas de paso o de cualquier otro trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las partidas, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 5 % del total del capítulo de instalaciones especiales.								
		1				1,00			
							1,00	596,01	596,01
05.09	**M2 CHAPADO ZOCALO PIEDRA RUST. SIMILAR A EXISTENTE**								
	M2. Chapado de piedra rústica sillarejo similar a existente i/ remate de piedra plano en línea superior de zócalo, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
		1	1,00		1,00	1,00			
							1,00	48,95	48,95
05.10	**Ud REJ. INT./EXT. LAMA ALUM. 300x300**								
	Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 300x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.Está incluída la instalación en hueco ascensor que aparece en cámara bajo cubierta.								
		4				4,00			
							4,00	61,46	245,84
05.11	**M2 AISLAM. TERM./ACÚSTICO PANEL PV-50 O SIMILAR**								
	M2. Aislamiento térmico-acústico con panel flexible de lana de vidrio hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles, ISOVER PV-50 o similar, colocado verticalmente u horizontalmente i/ subestructura de soporte, medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	ASCENSOR	3	9,00		0,60	16,20			
	FACHADA	2	1,60		4,00	12,80			
							29,00	13,45	390,05
05.12	**M2 TECHO REGIST. KNAUF D 321 60X60**								
	M2. Techo registrable Knauf D 321 formado por placas Knauf Vinilo de 9,5 mm. de espesor y acabadas en vinilo blanco de dimensiones 600x600, incluso perfilería vista de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios 24/38 y secundarios 24/32, suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Twist para su nivelación, totalmente terminado.								
		2	9,00	4,50		81,00			
							81,00	22,18	1.796,58
05.13	**M2 TECHO CONTÍNUO KNAUF D 112 O SIMILAR**								
	M2. Techo continuo Knauf D 112 o similar, formado por una placa Knauf Tipo A Standard de 12,5 mm de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm. moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm. y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm. e/e, incluído remates en vertical por perimetro libre (cajeado) de superficie, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.								
		1	9,00	4,50		40,50			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	*	1	4,00	4,50		18,00			
							58,50	31,72	1.855,62
05.14	**M2 CERRAM. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié PL. 2ª**								
	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 formación de planos de apoyo en escaleras y bases, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Están incluídos angular o llave de sujeción a elemento resistente contíguo para traba y arriostramiento del plano ejecutado.								
		1	8,00		4,80	38,40			
							38,40	38,65	1.484,16
05.15	**ud FORMACION ABERTURA EN CUBIERTA PARA REJILLA**								
	Ud. Fomación de Abertura para rejilla en cubierta existente sobre hueco de 0,70 x 0,60 m. mediante recrecido con ladrillo perforado en laterales de hueco hasta alcanzar altura de rejilla, cubrición con rasilla yecibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Acabado superior con panel de sandwich rojo con goterónes superiores a 50 mm. y enfoscado lateral con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. TODAS LAS JUNTAS con la cubierta existente (horizontales e inclinadas) se rematarán con banda impermeable Easy-Form Butyl de Cobert o similar para el correcto sellado de la abertura.								
		1				1,00			
							1,00	201,54	201,54
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....								**14.424,92**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CARPINTERIA								
06.01	**Ud PUERTA 2H. ALUMINIO ANODIZ. 80x80 i/ VIDRIO STADIP**								
	Suministro y colocacion de puerta aluminio anodizado color plata de 25 micras, con RPT y perfil de 80x80 en marco, 2 H. 2160 mm. para acristalamiento, con una hoja de 900 mm. y la otra de 670 mm., fijo superior de 0.86 x 2,16 m. dividido por montantes como actual, espesor medio 1.5 mm., premarco de madera de 10x3.5, recibido con poliuretano entre precerco y perfileria ; juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre con tirador vertical en inox en cara exterior y barra anti-panico accionadora de apertura en cara interior las 2 hojas, grapas, dintel superior, junquillos redondeados y sellado de la carpinteria con silicona. Esta incluídos acristalamiento de vidrío laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidríos 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 acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
		1				1,00			
							1,00	1.087,90	1.087,90
06.02	**Ud PUERTA MELAMINA 1H. 900 mm. CANTEADA EN PINO i/ PRECERCO**								
	Suministro y montaje de puerta paso 1H 900 mm., en Melamina 20 mm. de espesor y color a elegir, canteado macizo en U de 35 mm de grueso , con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm. en bastidor perimetral y mainel horizontal en pino,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, cierre opcional.Inluído el premarco de pino 140x40 mm. Medido totalmente ejecutada.								
	PB PL1 PL2	3				3,00			
							3,00	371,42	1.114,26
06.03	**Ud PUERTA MELAMINA 1H. 820 mm. CANTEADA EN PINO i/ PRECERCO**								
	Suministro y montaje de puerta paso 1H 820 mm., en Melamina 20 mm. de espesor y color a elegir, canteado macizo en U de 35 mm de grueso , con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm. en bastidor perimetral y mainel horizontal en pino,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, cierre opcional.Inluído el premarco de pino 140x40 mm. Medido totalmente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	280,12	280,12
	TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA.....								**2.482,28**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 ASCENSOR								
07.01	**Ud ASCEN. OTIS GENLIFE O SIMILAR S/CM 3 PARADAS 8 PERS.**								
	Ud. Ascensor OTIS Gen2 Life sin cuarto de máquinas mod.GE0882UD o similar, velocidad de 1 m/sg ocn nivelación de precisión, 3 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, conforme a la EN-81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE. Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Sin engranajes de baja inercia, dotado de motor sincrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guias, las cargas son transferidas directamente al foso. Corriente alterna trifásica 400 V-50 Hz. Cábina de 1100 mm. x 1400 mm. con una altura de 2200 mm. panelado con skinplate, i/ iluminación de LEDs verticales de bajo consumo energético puerta automática telescópica de dos hojas, ancho 900 mm., acabado de puertas prepintado y con protección al fuego EI 120 en embarque frontal. Dispositivos de botoneras y pasamanos acorde a normativa de accesilbilidad. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M.								
		1				1,00			
							1,00	22.696,11	22.696,11
	TOTAL CAPÍTULO 07 ASCENSOR								**22.696,11**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD								
08.01	**ud CONEXION DERIVACION INDIVIDUAL D. CUARTO ELECTRICO**								
	ud. Conexión de Cuadro Individual de Ascensor con Cuadro General de Protección del Edificio. Incluído todo tipo de elementos necesarios, aparellaje y medios auxiliares para enlazar la nueva derivación con el Cuadro del Edificio. El cable de unión se presupuesta aparte.								
		1				1,00			
							1,00	216,85	216,85
08.02	**ud CUADRO INDIVIDUAL ASCENSOR**								
	ud. Cuadro secundario de la Ampliación para Ascensor, situado en dicha planta, con armario para su colocaci«n en superficie, con puerta opaca, marca Schneider Electric, con aparellaje de protecci«n; puerta frontal con cerradura, placas, soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protecci«n y grafiados en el esquema unifilar correspondiente, incluso cableado, bornas y rotulaci«n, con una capacidad de aumento del 30,00% . Ademßs, se situarßn los controladores de alumbrado y persianas.								
	Cuadro individual 1	1				1,00			
							1,00	837,36	837,36
08.03	**MI CIRCUITO TRIFASICO DER. INDIV. 5x4 mm2**								
	MI. Circuito "depuradora", realizado subterraneamente con tubo PVC corrugado de 50 mm. de diámetro y conductores de cobre aislados Rz1-K 0,6/1Kv y sección 4x6 mm2 para pública concurrencia, incluido tendido del conductor en su interior y terminales correspondientes.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	13,37	66,85
08.04	**m CIRCUITO TRIFASICO ASCENSOR 5x2.5 mm2**								
	Circuito trifásico en montaje superficial de 5x25 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 40 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	15,25	305,00
08.05	**m CIRCUITO MONOFASICO 3x1,5 mm2**								
	Circuito monofásico en montaje superficial de 3x1,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		2	20,00			40,00	40,00		
							40,00	5,69	227,60
08.06	**Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 LUMINARIA**								
	Punto de luz sencillo para 1 luminaria realizado con tubo flexible de PVC de 20,00 mm de dißmetro y conductores de cobre libre de hal«genos de 1,50 mm2 de secci«n, aislamiento 750V, incluso caja de registro, caja de mecanismo empotrada, interruptor unipolar marca Niessen serie Arco, para iluminaci«n de orientaci«n nocturna, color marfil, instalado. i/ medios auxiliares.								
		6				6,00			
							6,00	28,08	168,48
08.07	**Ud REGLETA DE SUPERFICIE TUBO LED 1x14 W.**								
	Ud. Regleta de superficie de 1x14 W LED con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliester en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.								
		6				6,00			
							6,00	39,96	239,76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	**m BANDEJA DE REJILLA 70x100 mm**								
	Suministro e instalaci«n de : Bandeja de rejilla marca Schneider Electric de dimensiones 70x100 ref. 4511210, provista de separador en los tramos en los que sea necesario su uso, incluso soportes, tornillerØa, uniones, borne de puesta a tierra cada 3,00 m y demßs accesorios. La descripci«n de los elementos que componen esta partida se define en el precio descompuesto correspondiente. Como variante se podrß ofertar una marca equivalente aprobada por la Direcci«n Facultativa. Mano de obra y medios auxiliares.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	20,63	309,45
08.09	**ud DESMONTAJE, ACOPIO Y MONTAJE INST. ILUMINACION Y VARIOS**								
	ud. Desmontaje, acopio y montaje posterior en aula de 2 luminarias fluorescentes con carcasa y líneas que puedan impedir abrir el hueco del ascensor. Medido el conjunto de la instalación desmontada.								
		4				4,00			
							4,00	190,68	762,72
08.10	**Ud PUESTA A TIERRA**								
	Suministro e instalaci«n de : En fase de cimentaci«n, aprovechando las propias zanjas, se instalarß un cable de cobre, desnudo, de 35,00 mm2 de secci«n formando un anillo cerrado que rodee el perØmetro de la edificaci«n, incluso picas de acero cobrizado de 2,00 m de longitud y 14,00 mm de dißmetro. A este conductor se conectarßn los hierros de las estructuras, considerados como principales, y, como mØnimo, uno por zapata. El valor de la resistencia obtenida serß inferior a 10,00 ohmnios. En la fase de terminaci«n de la obra, y en el caso de que, este valor fuera superior al establecido, la empresa instaladora se encargarß de cumplir la Norma, mediante la colocaci«n de las picas necesarias. Mano de obra y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	130,88	130,88
08.11	**Ud DESVIO TUBOS CABLEADO ELECTR. EN TECHO A CARA OPUESTA VIGA**								
	Ud Desvio conjunto de cableado en tubo (10 tubos) situados en techo de Pl. Baja a mocheta contígua al otro lado de la viga de cuelgue, agujero en forjado y acometida a cuarto de control, incluído p.p. de cable para su alargamiento en caso de ser necesario, formación de hueco, en LHD y raseado con yeso. Incluída misma operación en techo de Pl. 1ª i/ p.p. de medios auxiliares y de protección								
		1				1,00			
							1,00	730,59	730,59
	TOTAL CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD								**3.995,54**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 PINTURA								
09.01	**m2 PINTURA PLASTICA BLANCA HORIZ. Y VERT.**								
	Revestimiento de paramentos horizontales y verticales interiores con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color blanco mate, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Medida la superficie ejecutada.								
	techos	3		45,00		135,00			
	PB	2	5,50		4,00	44,00			
		2	1,50		4,00	12,00			
		2	0,40		4,00	3,20			
	ACCESO	1	0,42		4,00	1,68			
		1	2,40		1,00	2,40			
	PL1 PL2	2	6,00		3,30	39,60			
	tabiques	4	1,80	15,00		108,00	345,88		
							345,88	6,80	2.351,98
09.02	**M2 PINTURA COLOR IMPERMEABILIZANTE**								
	M2. Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar con carga de resinas, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
	ZOCALO INT.	4	15,00		1,20	72,00			
							72,00	10,27	739,44
09.03	**M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO**								
	M2. Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor o similar, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. i/ medios auxiliares.								
	puertas ascensor	3	8,00			24,00			
							24,00	18,20	436,80
09.04	**M2 PINTURA PÉTREA FACHADAS RODILLO**								
	M2. Pintura pétrea Juno-red o similar a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color. Incluso p.p, de medios auxiliares y protecciones Seguridad								
	fachada	1	24,00			24,00			
							24,00	11,59	278,16
	TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURA								**3.806,38**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 VARIOS								
10.01	**Ud LIMPIEZA DE OBRA**								
	Limpieza final de Obra en Edificio, incluído eliminación de restos de yeso, pintura, revestimientos, etc... Eliminación de grasas depositadas en vidrios, acabados y cualquier resto sobre carpinterías. Incluído p.p. de medios auxiliares y protecciones de Seguridad s/ Normativa.								
		1				1,00			
							1,00	618,60	618,60
10.02	**Ud DESVIO IDA/RETORNO CALEFACCION POR CAMBIO PUERTA**								
	Ud. Desvio previo de tuberias de ida y retorno de calefacción consistente en cierre de llave general, corte de tuberías de abastecimiento, formación de lira antes de llaves generales, 2 m. de intervención sobre tubo de 100 mm llaves. y codos para. incluido todo tipo de uniones de conexión y prolongaciones para correcto funcionamiento de la red.								
		1				1,00			
							1,00	367,67	367,67
10.03	**Ud DESVIO SANEAMIENTO ENTERRADO PVC 250 mm.**								
	Ud. Desvio Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro saneamiento mediante codos a 45º para evitar foso ascensor, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 % , i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
		1				1,00			
							1,00	206,20	206,20
	TOTAL CAPÍTULO 10 VARIOS								**1.192,47**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS								
11.01	**t TRANSP. TIERRAS CARG. MEC.**								
	t. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero a cualquier distancia medido en toneladas, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos, incluído alquiler y cambio de contenedor para posterior carga, descarga y canon vertido, i/p.p. de costes indirectos.								
	EXCAVACION CIMENTACION	1	3,00	3,00	2,20	19,80			
							19,80	12,05	238,59
11.02	**t TRANSP. ESCOMBRO A VERTEDERO**								
	t. Transporte de escombros medido en toneladas a vertedero en camión de 10 Tm. a cualquier distancia, incluído alquiler y cambio de contenedor para posterior carga, descarga y canon vertido, i/p.p. de costes indirectos.								
	SOLERA EXISTENTE	1	3,00	1,50	3,00	13,50			
	FORJADOS	2	2,20	1,00	2,20	9,68			
	TABIQUES	2	2,40	0,10	3,00	1,44			
		1	7,00	0,10	3,00	2,10			
		1	3,50	0,10	3,00	1,05			
	PUERTAS	4	2,00	0,05	0,10	0,04			
							27,81	13,86	385,45
11.03	**ud CLASIFICACION A PIE DE OBRA**								
	Clasificación a pié de obra de residuos de la construcción en aquellos que sean de naturaleza petrea, naturaleza no petrea y otros, incluso porte hasta el contenedor especifico.								
		1				1,00			
							1,00	230,52	230,52
11.04	**ud DISPOSICION NO PETREO**								
	Disposición controlada en centro de recogida autorizado y transferencia de residuos no petreos								
		1				1,00			
							1,00	230,75	230,75
11.05	**ud DISPOSICION PETREO**								
	Disposición controlada en centro de recogida autorizado de residuos de construcción potencialmente peligrosos								
		1				1,00			
							1,00	230,73	230,73
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS								**1.316,04**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
E35PIA090	**ud GAFAS ANTIPOLVO**								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	0,86	1,72
E35PIA080	**ud GAFAS PROT. C/VENTANILLA MÓVIL**								
	Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro o coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	3,19	6,38
E35PIA070	**ud GAFAS CONTRA IMPACTOS**								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16								
		1	3,00			3,00			
							3,00	4,23	12,69
E35PIA010	**ud CASCO DE SEGURIDAD**								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	3,93	39,30
E35PIA105	**ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS**								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	3,55	17,75
E35PIA110	**ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**								
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.								
		1	12,00			12,00			
							12,00	0,57	6,84
E35PIA120	**ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 1-9-75. Ordenanza General S. H. de 9-3-71, art. 147 MT-2.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	2,88	8,64
E35PIC090	**ud MONO DE TRABAJO**								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Ordenanza general de Seguridad e Higiene, art. 142. Amortizable en un uso.								
		1	8,00			8,00			
							8,00	4,34	34,72
E35PIC100	**ud TRAJE IMPERMEABLE**								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	1,80	7,20
E35PIC030	**ud CINTURÓN SEG. 1 PTO. AMARRE**								
	Cinturón de seguridad de suspensión con 1 punto de amarre, (amortizable en 4 usos). Norma MT-13.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	2,57	7,71

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E35PIA060	**ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS**								
	Pantalla para protección contra particulas, con sujección en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-16.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	0,86	3,44
E35PIM060	**ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR**								
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos).								
		1	3,00			3,00			
							3,00	1,44	4,32
E35PIM040	**ud PAR GUANTES DE USO GENERAL**								
	Par de guantes de uso general de lona y serraje.								
		1	8,00			8,00			
							8,00	0,62	4,96
E35PIM010	**ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.**								
	Par guantes de goma látex-anticorte.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	0,36	10,80
E35PIM070	**ud PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.**								
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 70-149. MT-26.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	7,21	21,63
E35PIP010	**ud PAR DE BOTAS DE AGUA**								
	Par de botas de agua. Norma MT-27.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	2,58	10,32
E35PIP030	**ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.**								
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). MT-5.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	14,42	57,68
E35PIP040	**ud PAR DE BOTAS AISLANTES**								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos).. B.O.E. 12-2-80.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	15,18	45,54
E35PIA040	**ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR**								
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	1,73	3,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES .								**305,10**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
E35PCB010	**m. BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA**								
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23.								
		4	8,00			32,00			
							32,00	4,33	138,56
E35PCB160	**m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.**								
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	3,25	130,00
D41GA300	**M2 TAPA PROVIS.MADERA S/HUECOS**								
	M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).								
		4	2,00			8,00			
							8,00	4,28	34,24
D41GA040	**MI CABLE DE ATADO TRAB.ALTURA**								
	Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto madiante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	2,14	74,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....								**377,70**
	SUBCAPÍTULO 12.03 SEÑALIZACION								
E35ES010	**ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE**								
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.								
		4				4,00			
							4,00	18,81	75,24
E35ES020	**ud SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE**								
	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.								
		8				8,00			
							8,00	19,85	158,80
E35ES040	**ud SEÑAL STOP I/SOPORTE**								
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.								
		2				2,00			
							2,00	4,40	8,80
E35EB010	**m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**								
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.								
		1	80,00			80,00			
							80,00	0,59	47,20
D41CC040	**Ud VALLA CONTENCION PEATONES.**								
	Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	20,00			20,00			
							20,00	1,03	20,60
D41CA040	**Ud CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR**								
	Cartel indicativo de riesgo de 1,20x1,20 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.								
		1				1,00			
							1,00	18,60	18,60
D41CA240	**Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.**								
	Cartel indicativo de riesgo , sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado								
		5				5,00			
							5,00	9,34	46,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 SEÑALIZACION								**375,94**
	SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIONES								
E35PCF010	**ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.**								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, tipo Parsi modelo PI-6-U o similar, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	27,14	54,28
E35BA020	**ud ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2**								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	33,18	66,36
E35BA030	**ud ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.**								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 40 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
		2				2,00			
							2,00	26,16	52,32
E35BA040	**ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO**								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 40 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	81,69	163,38
E35BC200	**ms ALQUILER CASETA COMEDOR-OFICINA**								
	Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 6,00x2,40x2,30m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 100 km. ida.								
		3				3,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	105,00	315,00
E35BC080	**ms ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO**								
	Mes de alquiler (min. 3 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6,00x2,3x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. resto vestuario. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.								
		3				3,00			
							3,00	115,75	347,25
E35BM070	**ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y antocorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
		8				8,00			
							8,00	16,95	135,60
E35WA040	**ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.**								
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.								
		3				3,00			
							3,00	18,45	55,35
D41AG210	**Ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.**								
	Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)								
		3				3,00			
							3,00	3,90	11,70
D41AG401	**Ud JABONERA INDUSTRIAL.**								
	Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)								
		2				2,00			
							2,00	3,84	7,68
D41AG410	**Ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR**								
	Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos)								
		2				2,00			
							2,00	4,69	9,38
D41AG601	**Ud CALIENTA COMIDAS 50 SERVICIOS**								
	Calienta comidas para 50 servicios, colocado. (20 usos)								
		1				1,00			
							1,00	34,94	34,94
D41AG630	**Ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS.**								
	Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos)								
		2				2,00			
							2,00	3,90	7,80
D41IA210	**ms LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.**								
	Limpieza y desinfección de casetas de obra .								
		3				3,00			
							3,00	19,54	58,62

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E35PCE070	**ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW.**								
	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras)								
		1				1,00			
							1,00	276,06	276,06
D41GG310	**Ud CUADRO SECUND.INT.DIF.30 mA.**								
	Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	146,34	146,34
E35WA060	**ud RECONOCIMIENTO MÉDICO POR OBRERO**								
	Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero.								
		8				8,00			
							8,00	27,51	220,08
E35BM110	**ud BOTIQUÍN DE URGENCIA**								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.								
		1				1,00			
							1,00	34,12	34,12
E35BM120	**ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN**								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
		2				2,00			
							2,00	8,72	17,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 INSTALACIONES								**2.013,70**
	SUBCAPÍTULO 12.05 FORMACIONE Y REUNIONES								
E35WA020	**ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD**								
	Costo mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad e higiene, dos trabajadores con categoria de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoria de oficial de 1ª. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 8.								
		3				3,00			
							3,00	32,05	96,15
E35WA050	**ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.**								
		3				3,00			
							3,00	20,02	60,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 FORMACIONE Y REUNIONES								**156,21**
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD								**3.228,65**
	TOTAL								**91.369,93**

Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe
01 ACTUACIONES PREVIAS	2.942,03
02 DEMOLICIONES.	3.648,67
03 CIMENTACION	7.463,23
04 ESTRUCTURA	24.173,61
05 ALBAÑILERIA	14.424,92
06 CARPINTERIA	2.482,28
07 ASCENSOR	22.696,11
08 ELECTRICIDAD	3.995,54
09 PINTURA	3.806,38
10 VARIOS	1.192,47
11 GESTION DE RESIDUOS	1.316,04
12 SEGURIDAD Y SALUD.	
12.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES	305,10
12.2 PROTECCIONES COLECTIVAS.	377,70
12.3 SEÑALIZACION	375,94
12.4 INSTALACIONES	2.013,70
12.5 FORMACION Y REUNIONES	156,21
Total 12 SEGURIDAD Y SALUD .....:	3.228,65
Presupuesto de ejecución material .	**91.369,93**
13% de gastos generales.	11.878,09
6% de beneficio industrial.	5.482,20
Presupuesto de contrata .	**108.730,22**
21% I.V.A.	**22.833,35**
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**131.563,56**
Ejecución Material del Plan de Control de Calidad	929,00