CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.01 TRABAJOS PREVIOS Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						
SUBCAPÍTULO C.01.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
ADE010		**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS**			
			Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, incluso roca u hormigón, con medios mecánicos y manuales en zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de los restos y achique de agua donde sea necesario. Se incluyen los transportes necesarios a obra y dentro de la misma. Perfilado manual de fondos y laterales, medios auxiliares necesarios, cargas y transportes necesarios en obra hasta puntos de relleno de zanjas y pozos excavados y para traslado a vertedero.			
mq01ret020b	0,150	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	26,82	4,02	
O01OA030	0,020	h	Oficial primera	16,09	0,32	
O01OA070	0,040	h	Peón ordinario	14,29	0,57	
M06MR230	0,021	h	Martillo rompedor hidráulico 600 Kg	8,48	0,18	
M07CB020	0,040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	24,38	0,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,25**
ADE006		**m³**	**EXCAVACIÓN EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO**			
			Excavación en el interior del edificio, en suelo de zahorras o arena densa, con medios manuales o mecánicos, y carga a camión o contenedor. Incluye p.p. de replanteo, medios auxiliares, y transporte del material a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 Km de distancia. Incluye compactación del terreno una vez terminada la excavación, para dejar la misma lista para las sucesivas capas de rellenos y hormigones de limpieza.			
mq01exn010j	0,046	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 43 kW	34,90	1,61	
mo113	1,500	h	Peón ordinario construcción	12,09	18,14	
O01OA030	0,040	h	Oficial primera	16,09	0,64	
M06MR230	0,021	h	Martillo rompedor hidráulico 600 Kg	8,48	0,18	
M07CB020	0,040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	24,38	0,98	
mq02rot030b	0,100	h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura	31,02	3,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,70	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,39**
AMC010		**m³**	**RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRAS**			
			Relleno de zanjas, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.			
mt01zah010a	2,200	T	Zahorra natural caliza	6,56	14,43	
mq04dua020b	0,100	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	6,76	0,68	
mq02rot030b	0,100	h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura	31,02	3,10	
mq02cia020j	0,010	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad	29,22	0,29	
mo113	0,029	h	Peón ordinario construcción	12,09	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	18,90	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,42**
ACR020		**m³**	**RELLENO DE ZANJAS C/ TIERRA EXCAV.**			
			Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.			
mq02cia020	0,060	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad	30,93	1,86	
mq04cab010c	0,017	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW	31,00	0,53	
mq01pan010a	0,011	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³	31,04	0,34	
mq02rov010i	0,055	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	48,07	2,64	
mo087	0,022	h	Ayudante construcción de obra civil	13,16	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,70	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,83**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C.01.2 REDES ENTERRADAS						
ASA012		**u**	**Arqueta prefabricada saneamiento**			
			Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
mt10hmf010tue	0,162	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	62,37	10,10	
mt11arh010d	1,000	u	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	62,67	62,67	
mt11arh020d	1,000	u	Marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124	24,28	24,28	
mo020	0,600	h	Oficial 1ª construcción	16,32	9,79	
mo113	0,440	h	Peón ordinario construcción	12,09	5,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	112,20	3,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,53**
ASC010_315		**m**	**Colector enterrado Diam 315 mm**			
			Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,346	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	10,26	3,55	
mt11tpb030D	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,26	8,67	
mt11var009	0,063	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	14,11	0,89	
mt11var010	0,031	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	19,55	0,61	
mq04dua020b	0,028	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	6,76	0,19	
mq02rop020	0,213	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,99	0,64	
mq02cia020j	0,003	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad	29,22	0,09	
mo020	0,111	h	Oficial 1ª construcción	16,32	1,81	
mo113	0,170	h	Peón ordinario construcción	12,09	2,06	
MO008	1,121	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	18,70	
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero	15,36	0,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	38,10	1,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,27**
ASC010_200		**m**	**Colector enterrado Diam 200 mm**			
			Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,385	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	10,26	3,95	
mt11tpb030D	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,26	8,67	
mt11var009	0,079	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	14,11	1,11	
mt11var010	0,039	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	19,55	0,76	
mq04dua020b	0,032	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	6,76	0,22	
mq02rop020	0,239	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,99	0,71	
mq02cia020j	0,003	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad	29,22	0,09	
mo020	0,138	h	Oficial 1ª construcción	16,32	2,25	
mo113	0,191	h	Peón ordinario construcción	12,09	2,31	
MO008	0,151	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	2,52	
mo107	0,075	h	Ayudante fontanero	15,36	1,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	23,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,45**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASB010		**m**	**Acometida general de saneamiento**			
			Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,385	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	10,26	3,95	
mt11tpb030d	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	8,58	9,01	
mt11var009	0,079	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	14,11	1,11	
mt11var010	0,039	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	19,55	0,76	
mt10hmf010tuf	0,090	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central	58,95	5,31	
mq05pdm010b	0,679	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal	5,89	4,00	
mq05mai030	0,679	h	Martillo neumático	3,47	2,36	
mq01ret020b	0,030	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	26,82	0,80	
mq02rop020	0,220	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,99	0,66	
mo020	1,194	h	Oficial 1ª construcción	16,32	19,49	
mo112	0,597	h	Peón especializado en construcción	14,26	8,51	
MO008	0,138	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	2,30	
mo107	0,138	h	Ayudante fontanero	15,36	2,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	60,40	1,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**62,19**
UAP011		**ud**	**POZO PREFABRICADO HM M-H D=100CM h=2,10m.**			
			Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
MT10HAF010ERO	0,675	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, con cemento SR	98,16	66,26	
MT07AME010N	2,250	m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø8-8 B 500T 6x2,2	3,27	7,36	
MT10HMF010RWE	0,495	m3	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, con cemento SR	103,83	51,40	
MT46PHM005A	1,000	ud	Base prefabricada de HM 125x125x100cm	176,46	176,46	
P02EPH010	1,000	ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=0,50m D=800	36,51	36,51	
P02EPH100	1,000	ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=60/100	51,56	51,56	
P02EPW010	6,000	ud	Pates PP 30x25	4,29	25,74	
P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	78,38	78,38	
mq04cag010a	0,200	h	Camión con grúa de hasta 6 t	43,01	8,60	
mo041	3,600	h	Oficial 1ª construcción de obra civil	16,23	58,43	
mo087	1,800	h	Ayudante construcción de obra civil	13,16	23,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	584,40	17,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**601,92**
IOB025		**ud**	**VALVULA COMPUERTA CIERRE ELAST. D=90/100mm**			
			Válvula de compuerta de fundición dúctil PN 16 de 90/100 mm. de diámetro interior, cierre elástico en EPDM, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,252	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,25	3,84	
O01OB180	0,252	h.	Oficial 2ª fontanero	12,65	3,19	
P26VC024	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	332,70	332,70	
P26UUB050	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	25,02	25,02	
P26UUL220	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	19,72	19,72	
P26UUG100	2,000	ud	Goma plana D=100 mm.	0,88	1,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	386,20	11,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**397,82**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
URE010		**ud**	**BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA D=63 mm**			
			Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de 63 mm., incluso acometida a la red de 2", en tubería de polietileno de d=75mm, formada por collarín de fundición dúctil con derivación roscada de 200x2" de 10 Atm de trabajo, incluso taladro de tubo, tuerca reductora de resina acetálica inyectada de 2". Metro lineal de tubo de polietileno de baja densidad de d=2"/63mm de diámetro nominal, de 10 ATm de trabajo. Con unidades de enlace rosca exterior de resina acetálica inyectada de 2". Grifo de paso afinado de bronce de 2" y registro de hierro fundido de 300x200mm de peso mínimo 6 kg para acometidas. Incluso uniones especiales. Todo ello colocado y probado. Según NTE/IFA-25.			
O01OB170	0,300	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,25	4,58	
O01OB195	0,300	h.	Ayudante fontanero	13,70	4,11	
P26PPL060	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	1,09	1,09	
P26RB015	1,000	ud	Boca riego Barcelona fundición equipada	104,35	104,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	114,10	3,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**117,55**
IUR020_SAR		**m**	**Tubería de abastecimiento y distribución DN-90**			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua, formada por tubo de polietileno PE 50 de color negro con bandas de color azul, de 90 mm de diámetro exterior y 12,3 mm de espesor, PN=10 atm, colocada enterrada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso p.p. de elementos de unión, señalización con cinta "RED AGUAS" y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
mt37tpa030hc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 50 de color negro con bandas de color azu	2,37	2,37	
P01AA020	0,100	m3	Arena de río 0/6 mm	14,73	1,47	
mo020	0,077	h	Oficial 1ª construcción	16,32	1,26	
mo113	0,077	h	Peón ordinario construcción	12,09	0,93	
MO008	0,121	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	2,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,29**
IUR020_32		**m**	**Tubería de abastecimiento y distribución DN-32**			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua, formada por tubo de polietileno PE 50 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, colocada enterrada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10cm por encima de la generatriz con la misma arena. Incluso p.p. de elementos de unión, señalización con cinta "RED AGUAS" y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
mt01ara010	0,092	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	10,26	0,94	
mt37tpa030cc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 50 de color negro con bandas de color azu	2,52	2,52	
mo020	0,057	h	Oficial 1ª construcción	16,32	0,93	
mo113	0,057	h	Peón ordinario construcción	12,09	0,69	
MO008	0,066	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,20	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,37**
IFB020_LL		**u**	**Abastecimiento arqueta con llave de corte**			
			Arqueta de abastecimiento de agua para acometida, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124. Incluye llave de paso. No incluye el contador (contado en partida aparte). El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
mt10hmf010tue	0,162	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	62,37	10,10	
mt11arh010d	1,000	u	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	62,67	62,67	
PICB17C	2,000	ud	Valv. compuerta bronce d3/4 pulg.	2,58	5,16	
mt11arh020d	1,000	u	Marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124	24,28	24,28	
mo020	0,600	h	Oficial 1ª construcción	16,32	9,79	
mo113	0,440	h	Peón ordinario construcción	12,09	5,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	117,30	3,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,84**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		**ud**	**ARQUETA "IBERDROLA" HOMOLOGADA**			
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa tipo "Iberdrola" de dimensiones 1.210x1210x600 mm. y recalce de dimensiones de boca 760x760x350 mm., incluso recortes necesarios de arqueta, con marco y tapa de fundición (La tapa será cuadrada de 70x70 cm. si se sitúa en zona de aceras o zona peatonal, y se colocará tapa circular en zona de tráfico rodado.Ver detalles en plano 7.2 Detalles Electricidad), con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior. Profundidad de arqueta hasta 1,50 m., y formación de agujeros para conexiones de tubos y cables (incluidas), con rejilla metálica en su boca para evitar que se obture. Colocada sobre hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor (incluida), y formación de pendientes del mismo material para facilitar el drenaje, con capa de grava de 10 cm. y árido menor de 3 cm. Todo ello ejecutado según ordenanzas municipales y bajo indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OA030	0,125	h	Oficial primera	16,09	2,01	
O01OA060	0,252	h.	Peón especializado	14,03	3,54	
P01HM010	0,180	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	49,74	8,95	
PPIBER01	1,000	ud	Arqueta Iberdrola	215,44	215,44	
PTAPAIBER	1,000	ud	Tapa de 70x70 cm homologada	157,31	157,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	387,30	11,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**398,87**
ARQTELEC		**ud**	**Arqueta telecomunicaciones prefabricada horm. 40x40cm**			
			Arqueta de paso de telecomunicaciones, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124. El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
mt10hmf010tue	0,162	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	62,37	10,10	
mt11arh010d	1,000	u	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	62,67	62,67	
mt11arh020d	1,000	u	Marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124	24,28	24,28	
mo020	0,600	h	Oficial 1ª construcción	16,32	9,79	
mo113	0,440	h	Peón ordinario construcción	12,09	5,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	112,20	3,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,53**
ARQILUM		**ud**	**Arqueta alumbrado público prefabricada horm. 40x40cm**			
			Arqueta para alumbrado público, prefabricada de hormigón sin fondo, de 46x46x61cm (40x40 interiores), sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, con marco y tapa de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124. Incluye p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.			
P01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm	14,73	0,74	
MT11ARH010	1,000	u	Arqueta sin fondo 40x40 inter, registrable, prefab. horm. fck=25	55,23	55,23	
mt11arh020d	1,000	u	Marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124	24,28	24,28	
mo020	0,600	h	Oficial 1ª construcción	16,32	9,79	
mo113	0,440	h	Peón ordinario construcción	12,09	5,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	95,40	2,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**98,22**
IUP050_160		**m**	**Canalización subterránea de protección de cableado Diam 160 mm**			
			Canalización subterránea de protección del cableado de la red eléctrica entubada bajo la calzada, formada por 2x tubo protector de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro. Incluye asiento con 5cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20 N/mm2 hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición del pavimento. Con p.p. de material auxiliar y costes indirectos. No incluye la excavación de la zanja.			
mt35aia080ah	2,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, polietileno corrugado Ø160	3,87	7,74	
mt35www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones eléctricas	1,29	1,29	
mt10hmf010tue	0,500	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	62,37	31,19	
mo003	0,046	h	Oficial 1ª electricista	16,68	0,77	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista	15,36	0,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	41,30	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,57**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP050_90		**m**	**Canalización subterránea de protección de cableado Diam 90 mm**			
			Canalización subterránea de protección del cableado de la red eléctrica entubada, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro. Incluye asiento con 5cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con tierras de la propia excavación debidamente apisonada, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición del pavimento. Con p.p. de material auxiliar y costes indirectos. No incluye la excavación de la zanja.			
MT35AIA045AH	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, polietileno corrugado Ø90	3,28	3,28	
mt35www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones eléctricas	1,29	1,29	
mt10hmf010tue	0,160	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	62,37	9,98	
mo003	0,046	h	Oficial 1ª electricista	16,68	0,77	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista	15,36	0,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	15,70	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,13**
IUP050_63		**m**	**Canalización subterránea de protección de cableado Diam 63 mm**			
			Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público o telecomunicaciones, entubada bajo la calzada, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63mm de diámetro. Incluye colocación de los tubos. El hormigón para asiento de los tubos, y su relleno posterior con hormigón no está incluido (el volumen se incluye en la partida de canalizaciones eléctricas con los que comparten zanja); sin incluir la reposición del pavimento. Con p.p. de material auxiliar y costes indirectos. No incluye la excavación de la zanja.			
mt35aia080ac	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,12	1,12	
mt35www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones eléctricas	1,29	1,29	
mo003	0,028	h	Oficial 1ª electricista	16,68	0,47	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista	15,36	0,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,32**
IUP050_75		**m**	**Canalización pasatubos bajo forjado sanitario Diam 75mm**			
MT35AIA075AH	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, polietileno corrugado Ø75	2,91	2,91	
MO020	0,050	h	Oficial 1ª construcción.	16,23	0,81	
mo077	0,100	h	Ayudante construcción	15,39	1,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,30	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,42**
ASD010		**m**	**Zanja drenante**			
			Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro nominal, 181 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre cama de arena , en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar. Incluso lámina geotextil para envoler el tubo. Incluso lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
P01AA020	0,100	m3	Arena de río 0/6 mm	14,73	1,47	
mt11tdv015g	1,020	m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la	11,61	11,84	
mt11ade100a	0,005	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	5,97	0,03	
mt01ard030b	0,418	t	Grava filtrante sin clasificar.	8,11	3,39	
mt14gsa040aa	0,940	m2	Lámina geotextil tejido de polipropileno	0,55	0,52	
mo020	0,150	h	Oficial 1ª construcción	16,32	2,45	
mo112	0,300	h	Peón especializado en construcción	14,26	4,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,00	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,70**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASD011		**m**	**Zanja gravas aireación perimetral de muro**			
			Relleno de zanja de aireación perimetral de muro, rellena con grava filtrante sin clasificar. Incluso lámina geotextil para envoler las gravas. El precio no incluye la excavación.			
mt01ard030b	0,340	t	Grava filtrante sin clasificar.	8,11	2,76	
mt14gsa040aa	0,940	m2	Lámina geotextil tejido de polipropileno	0,55	0,52	
mo020	0,100	h	Oficial 1ª construcción	16,32	1,63	
mo112	0,150	h	Peón especializado en construcción	14,26	2,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,10	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,26**

SUBCAPÍTULO C.01.3 DERRIBOS

DPT020		**m²**	**Demolición de particiones de fábrica**			
			Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble o perforado de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso retirada de carpinterías interiores y otros elementos insertos en la tabiquería, totalmente demolido y retirado.			
mo113	0,270	h	Peón ordinario construcción	12,09	3,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,36**
DFD070		**m²**	**Retirada de reja metálica**			
			Levantado y retirada de reja metálica, con medios manuales y equipo de oxicorte, situada en huecos de fachada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor, incluido transporte. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.			
MQ08SOL010	0,050	h	Equipo de oxicorte, con acetileno y oxígeno	6,56	0,33	
MO019	0,050	h	Oficial 1ª soldador	17,16	0,86	
mo112	0,050	h	Peón especializado en construcción	14,26	0,71	
mo113	0,200	h	Peón ordinario construcción	12,09	2,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,45**
DLC020		**m²**	**Retirada de carpintería exterior de madera**			
			Retirada de carpintería de madera de cualquier tipo (tanto carpintería acristalada como puertas de madera) situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, los marcos, los tapajuntas y los herrajes, totalmente retirada y con el hueco libre para instalación de nueva carpintería.			
mo113	0,236	h	Peón ordinario construcción	12,09	2,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,90	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,94**
DRT010		**m²**	**Demolición de falso techo de cañizo y yeso**			
			Demolición de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye mano de obra, medios auxiliares y pequeño material. Incluye demolición del propio techo y la subestructura auxiliar que pudiera soportarlo, dejando la estructura principal de la cubierta libre.			
mo113	0,275	h	Peón ordinario construcción	12,09	3,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,42**
EMK010		**m**	**Limpieza y cepillado de elem. est. de madera**			
			Limpieza de superficie y cepillado de elementos estructurales de madera, con medios manuales. Consiste en la inspección y limpieza de todos los elementos de cerchas y solivos de madera de la cubierta, no incluye barnizados ni tratamientos posteriores.			
mo058	0,123	h	Ayudante carpintero	14,95	1,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,80	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,89**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM020		**m²**	**Demolición de forjado de madera**			
			Demolición de forjado de vigas y viguetas de madera, y entrevigado de entarimado de tablero de madera, unido a las viguetas por clavazón, con medios manuales y motosierra, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición completa del forjado y su pavimento, así como p.p. de la demolición de los muretes y pilarcillos auxiliares de fábrica que sustentan las vigas del forjado. Incluso la carga a camión y transporte para valorización. No incluye tasas de gestión de residuos.			
mq09sie010	0,800	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia	2,47	1,98	
M07CB020	0,040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	24,38	0,98	
mo112	0,800	h	Peón especializado en construcción	14,26	11,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,40	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,80**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.02 CIMENTACIONES						
ADR030		**m³**	**Relleno para base de forjado sanitario**			
			Relleno de explanada de excavación en el interior del edificio, previo al vertido de hormigón de limpieza, mediante base de gravas con grava de 20 a 30 mm de diámetro.			
mt01arr010b	2,100	t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro	6,40	13,44	
mq04dua020b	0,116	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	6,76	0,78	
mo113	0,027	h	Peón ordinario construcción	12,09	0,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,60	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,99**
CRL010		**m²**	**Capa de hormigón de limpieza**			
			Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con bomba, sobre lámina de separación de PVC, en el fondo de la excavación o relleno previamente realizados (no incluidos en esta partida).			
mt10hmf011fb	0,105	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central	58,43	6,14	
MT15REQ015A	1,000	m2	Lámina impermeabilizante de PVC	11,52	11,52	
mq06bhe010	0,006	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón	150,49	0,90	
mo045	0,006	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,54	0,11	
mo092	0,020	H	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	16,63	0,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	19,00	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,57**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.03 ESTRUCTURAS						
SUBCAPÍTULO C.03.1 APERTURA DE HUECOS						
0PB020A		**ud**	**APEO DE HASTA 1,5M MEDIANTE IPE-120**			
			Formación de nueva abertura de hasta 1,5m en pardes de fábrica portante mediante viga metalica IPE-120. Incluye replanteo, formación de dados de apoyo con hormigón HM-25/B/20/I, perfiles transversales de descarga HEB-120 cada 70cm de hasta 3 metros de longitud, apuntamlamiento de los perfiles tranversales sobre durmientes de madera, suministro y colocación de viga IPE-120, retacado de vigas con mortero sin retracción, derribo del la pared, forrado de la viga metálica mediante ladrillo para revestir y revoco de mortero sobre el forro de fábrica. El procedimiento deberá seguir el indicado en los planos de la documentación gráfica EA02, EA03, EA04, EA05, EA06.			
MO020	7,750	h	Oficial 1ª construcción.	16,23	125,78	
M0113	17,000	h	Peón ordinario construcción.	15,77	268,09	
mo047	4,000	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,54	70,16	
mo094	8,000	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,63	133,04	
mq08sol020	4,000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,83	11,32	
mq06mms010	0,600	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	0,92	
mt10hmf010Nm	0,015	m3	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central	66,28	0,99	
mt50spa052b	3,000	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm	4,66	13,98	
mt50spa081a	4,000	ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	14,20	56,80	
mt07ala010dab	138,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,27	175,26	
mt04lvc010a	34,000	ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir	0,15	5,10	
mt09mif010cb	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	2,74	
mt09var030a	2,030	m2	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,37	2,78	
mt09mif010	0,100	t	Mortero sin retracción	37,00	3,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	870,70	26,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**896,78**
0PB020B		**ud**	**APEO DE HASTA 2,0M MEDIANTE IPE-160**			
			Formación de nueva abertura de hasta 2,00m en pardes de fábrica portante mediante viga metalica IPE-120. Incluye replanteo, formación de dados de apoyo con hormigón HM-25/B/20/I, perfiles transversales de descarga HEB-120 cada 70cm de hasta 3 metros de longitud, apuntamlamiento de los perfiles tranversales sobre durmientes de madera, suministro y colocación de viga IPE-120, retacado de vigas con mortero sin retracción, derribo del la pared, forrado de la viga metálica mediante ladrillo para revestir y revoco de mortero sobre el forro de fábrica. El procedimiento deberá seguir el indicado en los planos de la documentación gráfica EA02, EA03, EA04, EA05, EA06.			
MO020	7,900	h	Oficial 1ª construcción.	16,23	128,22	
M0113	20,800	h	Peón ordinario construcción.	15,77	328,02	
mo047	4,000	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,54	70,16	
mo094	8,000	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,63	133,04	
mq08sol020	4,000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,83	11,32	
mq06mms010	0,600	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	0,92	
mt10hmf010Nm	0,015	m3	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central	66,28	0,99	
mt50spa052b	4,000	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm	4,66	18,64	
mt50spa081a	6,000	ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	14,20	85,20	
mt07ala010dab	218,360	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,27	277,32	
mt04lvc010a	45,000	ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir	0,15	6,75	
mt09mif010cb	0,160	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	4,39	
mt09var030a	3,050	m2	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,37	4,18	
mt09mif010	0,100	t	Mortero sin retracción	37,00	3,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.072,90	32,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.105,04**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0PB020C		**ud**	**APEO DE HASTA 1,0M MEDIANTE 2 IPE-120**			
			Formación de nueva abertura de hasta 1,0m en pardes de fábrica portante mediante viga metalica IPE-120. Incluye replanteo, muro de carga para cierre de abertura existente de fábrica de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, formación de dados de apoyo con hormigón HM-25/B/20/I, perfiles transversales de descarga HEB-120 cada 70cm de hasta 3 metros de longitud, apuntamlamiento de los perfiles tranversales sobre durmientes de madera, suministro y colocación de viga IPE-120, retacado de vigas con mortero sin retracción, derribo del la pared, forrado de la viga metálica mediante ladrillo para revestir y revoco de mortero sobre el forro de fábrica. El procedimiento deberá seguir el indicado en los planos de la documentación gráfica EA02, EA03, EA04, EA05, EA06.			
MO020	10,000	h	Oficial 1ª construcción.	16,23	162,30	
M0113	20,000	h	Peón ordinario construcción.	15,77	315,40	
mo047	6,000	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,54	105,24	
mo094	10,000	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,63	166,30	
mq08sol020	4,000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,83	11,32	
mq06mms010	0,900	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	1,38	
mt10hmf010Nm	0,030	m3	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central	66,28	1,99	
mt50spa052b	2,000	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm	4,66	9,32	
mt50spa081a	4,000	ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	14,20	56,80	
mt07ala010dab	143,200	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,27	181,86	
mt04lvc010a	142,000	ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir	0,15	21,30	
mt09mif010cb	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	2,74	
mt09var030a	2,030	m2	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,37	2,78	
mt09mif010	0,100	t	Mortero sin retracción	37,00	3,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.042,40	31,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.073,70**
0PB020D		**ud**	**APEO DE HASTA 3,0M MEDIANTE 2 IPE-160**			
			Formación de nueva abertura de hasta 1,0m en pardes de fábrica portante mediante viga metalica IPE-120. Incluye replanteo, muro de carga para cierre de abertura existente de fábrica de ladrillo cerámico perforado para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, formación de dados de apoyo con hormigón HM-25/B/20/I, perfiles transversales de descarga HEB-120 cada 70cm de hasta 3 metros de longitud, apuntamlamiento de los perfiles tranversales sobre durmientes de madera, suministro y colocación de viga IPE-120, retacado de vigas con mortero sin retracción, derribo del la pared, forrado de la viga metálica mediante ladrillo para revestir y revoco de mortero sobre el forro de fábrica. El procedimiento deberá seguir el indicado en los planos de la documentación gráfica EA02, EA03, EA04, EA05, EA06.			
MO020	8,000	h	Oficial 1ª construcción.	16,23	129,84	
M0113	18,000	h	Peón ordinario construcción.	15,77	283,86	
mo047	6,000	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,54	105,24	
mo094	12,000	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,63	199,56	
mq08sol020	5,000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,83	14,15	
mq06mms010	0,700	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	1,07	
mt10hmf010Nm	0,030	m3	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central	66,28	1,99	
mt50spa052b	6,000	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm	4,66	27,96	
mt50spa081a	10,000	ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	14,20	142,00	
mt07ala010dab	353,400	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,27	448,82	
mt09mif010cb	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	2,74	
mt09var030a	3,000	m2	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,37	4,11	
mt09mif010	0,100	t	Mortero sin retracción	37,00	3,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.365,00	40,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.405,99**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C.03.2 RECONSTRUCCIÓN DE HUECO						
FFY020		**m²**	**Reconstrucción de hueco en muro de carga interior**			
			Reconstrucción de hueco, realizado con carácter provisional para facilitar la ejecución de los trabajos de rehabilitación, en hoja de partición interior de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye preparado de muro previo para realización de enjarges.			
mt04lpv010a	70,350	u	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm	0,15	10,55	
mt08aaa010a	0,012	m³	Agua	1,33	0,02	
mt09mif010cb	0,067	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	1,84	
mq06mms010	0,297	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	0,45	
mo021	0,736	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería	16,85	12,40	
mo114	0,451	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	6,92	3,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	28,40	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,23**
FFY010		**m²**	**Reconstrucción de hueco en fachada**			
			Reconstrucción de hueco, realizado con carácter provisional para facilitar la ejecución de los trabajos de rehabilitación, en hoja exterior de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, color Salmón, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel. Incluye preparación de los paramentos para crear enjarges.			
mt05plt010bb	70,350	u	Ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, color Salmón	0,13	9,15	
mt08aaa010a	0,090	m³	Agua	1,33	0,12	
mt09mif010db	0,048	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	28,17	1,35	
mq06mms010	0,213	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	0,33	
mo021	1,055	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería	16,85	17,78	
mo114	0,571	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	6,92	3,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	32,70	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,66**
SUBCAPÍTULO C.03.3 RETACADOS						
EFY040		**m²**	**Retacado en muro de fábrica**			
mt04lpv010a	42,000	u	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm	0,15	6,30	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua	1,33	0,01	
mt09mif010cb	0,034	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	0,93	
mq06mms010	0,148	h	Mezclador continuo con silo, para mortero	1,53	0,23	
mo020	0,604	h	Oficial 1ª construcción	16,32	9,86	
mo077	0,302	h	Ayudante construcción	15,39	4,65	
mo113	0,044	h	Peón ordinario construcción	12,09	0,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	22,50	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,19**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C.03.4 FORJADOS						
EHI020		**m²**	**Forjado sanitario ventilado**			
			Forjado sanitario de hormigón armado de 60+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-60 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza. Incluye anclaje a muros perimetrales mediante redondos corrugados de 12 mm.			
mt07cav010dd	1,050	m²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-60	11,52	12,10	
mt07aco010c	5,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,72	3,60	
mt07ame010a	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	2,35	2,59	
mt10haf010nca	0,193	m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central	69,83	13,48	
mt07aco020o	1,000	u	Separador homologado para malla electrosoldada	0,07	0,07	
mt16pea020c	0,042	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,78	0,07	
mq06vib020	0,082	h	Regla vibrante de 3 m	4,14	0,34	
mq06cor020	0,075	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón	8,41	0,63	
mo042	0,112	h	Oficial 1ª estructurista	17,41	1,95	
mo089	0,112	h	Ayudante estructurista	16,49	1,85	
mo112	0,075	h	Peón especializado en construcción	14,26	1,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	37,80	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,88**
NAK020		**m²**	**Aislamiento vertical de forjado sanitario**			
			Aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado en el perímetro de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).			
mt16pxa010ah	1,100	m²	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164	8,18	9,00	
mt17poa010d	1,100	m²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa supe	0,33	0,36	
mt16aaa030	0,400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,27	0,11	
mo054	0,172	h	Oficial 1ª montador de aislamientos	15,77	2,71	
mo101	0,172	h	Ayudante montador de aislamientos	5,43	0,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,10	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,50**
HPH010		**u**	**Perforación en hormigón para el paso de instalaciones**			
			Perforación por vía seca en muro de hormigón o fábrica, de 112 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 50 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.			
mq05per010	0,700	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda	22,13	15,49	
mo113	0,700	h	Peón ordinario construcción	12,09	8,46	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,00	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,67**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUA030		**m**	**Tubo PVC para relización de pasamuros**			
			Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 110 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos			
mt37tvq030a	1,000	m	Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 110 mm	6,63	6,63	
mt11ade100a	0,002	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	5,97	0,01	
mq04cag010a	0,022	h	Camión con grúa de hasta 6 t	43,01	0,95	
MO008	0,061	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	1,02	
mo107	0,061	h	Ayudante fontanero	15,36	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,84**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.04 FACHADAS						
SUBCAPÍTULO C.04.1 CARPINTERÍA EXTERIOR						
CE-M-01		**u**	**Carpintería exterior CE-M-01**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	5,040	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	21,67	
MT22AAP010C	5,040	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	18,70	
mt07tdo030e	1,050	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	5,69	
mt13lpo100ae	0,210	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	1,74	
mo017	0,975	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	16,67	
mo058	0,975	h	Ayudante carpintero	14,95	14,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	79,10	2,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**81,42**
CE-M-02		**u**	**Carpintería exterior CE-M-02**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	6,980	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	30,01	
MT22AAP010C	8,560	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	31,76	
mt07tdo030e	3,020	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	16,37	
mt13lpo100ae	0,604	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	5,00	
mo017	0,520	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	8,89	
mo058	0,520	h	Ayudante carpintero	14,95	7,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	99,80	2,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**102,79**
CE-M-03		**u**	**Carpintería exterior CE-M-03**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	4,940	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	21,24	
MT22AAP010C	4,940	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	18,33	
mt07tdo030e	1,410	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	7,64	
mt13lpo100ae	0,280	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	2,32	
mo017	0,570	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	9,75	
mo058	0,570	h	Ayudante carpintero	14,95	8,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	67,80	2,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**69,83**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CE-M-04		**u**	**Carpintería exterior CE-M-04**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	7,480	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	32,16	
MT22AAP010C	7,480	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	27,75	
mt07tdo030e	3,110	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	16,86	
mt13lpo100ae	0,622	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	5,15	
mo017	0,620	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	10,60	
mo058	0,620	h	Ayudante carpintero	14,95	9,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	101,80	3,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**104,84**
CE-M-05		**u**	**Carpintería exterior CE-M-05**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	6,660	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	28,64	
MT22AAP010C	6,660	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	24,71	
mt07tdo030e	2,090	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	11,33	
mt13lpo100ae	0,420	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	3,48	
mo017	0,670	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	11,46	
mo058	0,670	h	Ayudante carpintero	14,95	10,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	89,60	2,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**92,33**
CE-M-06		**u**	**Carpintería exterior CE-M-06**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	4,980	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	21,41	
MT22AAP010C	4,980	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	18,48	
mt07tdo030e	1,440	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	7,80	
mt13lpo100ae	0,290	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	2,40	
mo017	0,720	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	12,31	
mo058	0,720	h	Ayudante carpintero	14,95	10,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	73,20	2,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**75,36**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CE-M-07		**u**	**Carpintería exterior CE-M-07**			
			Premarco para carpinterías, colocado a haces exteriores, mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	7,200	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	30,96	
MT22AAP010C	7,200	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	26,71	
mt07tdo030e	2,760	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	14,96	
mt13lpo100ae	0,550	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	4,55	
mo017	0,770	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	13,17	
mo058	0,770	h	Ayudante carpintero	14,95	11,51	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	101,90	3,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**104,92**
CE-M-08		**u**	**Carpintería exterior CE-M-08**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	6,760	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	29,07	
MT22AAP010C	6,760	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	25,08	
mt07tdo030e	2,220	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	12,03	
mt13lpo100ae	0,440	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	3,64	
mo017	0,820	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	14,02	
mo058	0,820	h	Ayudante carpintero	14,95	12,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	96,10	2,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**98,98**
CE-M-09		**u**	**Carpintería exterior CE-M-09**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	6,660	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	28,64	
MT22AAP010C	6,660	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	24,71	
mt07tdo030e	2,090	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	11,33	
mt13lpo100ae	0,420	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	3,48	
mo017	0,870	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	14,88	
mo058	0,870	h	Ayudante carpintero	14,95	13,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	96,10	2,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**98,93**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CE-M-10		**u**	**Carpintería exterior CE-M-10**			
			Premarco para carpinterías, colocado a haces intermedios en la fachada, mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	9,240	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	39,73	
MT22AAP010C	1,340	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	4,97	
mt07tdo030e	5,290	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	28,67	
mt13lpo100ae	1,060	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	8,78	
mo017	0,920	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	15,73	
mo058	0,920	h	Ayudante carpintero	14,95	13,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	111,60	3,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**114,98**
CE-M-11		**u**	**Carpintería exterior CE-M-11**			
			Premarco para carpinterías, colocado hacia el interior de fachada existente (a trasdosar), mediante premarco de pino silvestre, de 100x50mm, incluyendo elementos de fijación al soporte. Cierre del hueco mediante Entablado base de tablero OSB de virutas orientadas, para utilización en ambiente húmedo, clase OSB/3 encoladas con adhesivo con urea-formaldehído, bordes canteados, de 12 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Incluye p.p. de un 20% cerrado mediante placas de poliéster ondulado mini-onda, a base de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio, tipo ONDUCLAIR PLR o equivalente, translúcidas con un 85% de transmisión luminosa. Rigidizado mediante marco de madera de pino de medidas 80 x 60 mm. Incluye p.p. de piezas y tornillería para su correcta fijación.			
mt22aap010c	12,580	m	Premarco, pino silvestre, 100x50 mm, con elementos de fijación.	4,30	54,09	
MT22AAP010C	15,840	m	Premarco, pino silvestre, 80x60 mm, con elementos de fijación.	3,71	58,77	
mt07tdo030e	5,290	m²	Tablero OSB de virutas orientadas	5,42	28,67	
mt13lpo100ae	1,060	m²	Placa translúcida poliéster ref. fibra vidrio, perfil mini-onda	8,28	8,78	
mo017	0,970	h	Oficial 1ª carpintero	17,10	16,59	
mo058	0,970	h	Ayudante carpintero	14,95	14,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	181,40	5,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**186,84**
LRA010		**u**	**Puerta de aluminio**			
			Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, anchura total entre 711 y 810 mm y altura total entre 2001 y 2100 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y pomos de nylon color negro.			
mt26rpa014cM	1,000	u	Puerta de registro para instalaciones	133,17	133,17	
mo020	0,200	h	Oficial 1ª construcción	16,32	3,26	
mo077	0,200	h	Ayudante construcción	15,39	3,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	139,50	4,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**143,70**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C.04.2 REPARACIONES						
RPR010		**m²**	**Revoco liso sobre paramento exterior**			
			Reparación de revestimiento de mortero con fisuras y defectos superficiales mediante aplicación de una primera capa de mortero de reparación y nivelación superficial, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 25 N/mm2 y un módulo de elasticidad de 15000 N/mm2, clase R3 según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13401-1; colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y puntos débiles que lo requieran, para evitar fisuras; y una segunda capa del mismo mortero, hasta alcanzar el espesor total de 5mm. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.			
mt08aaa010a	0,005	m³	Agua	1,33	0,01	
MT28MRP040A	10,000	kg	Mortero de reparación y nivelación superficial, clase R3, 5mm	0,90	9,00	
mt15map040b	1,050	m	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 4x5 mm de luz de malla,	1,37	1,44	
mo039	0,166	h	Oficial 1ª revocador	7,99	1,33	
mo111	0,166	h	Peón especializado revocador	7,46	1,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,00	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,41**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.05 PARTICIONES Y TRASDOSADOS INTERIORES						
NAF020		**m²**	**Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja de fábrica**			
			Aislamiento por el interior de la fachada, mediante panel semirrígido de lana mineral URSA TERRA MUR PLUS P1203 o equivalente, de 60mm de espesor, no hidrófila, con una conductividad térmica de 0,032 W/mK, revestido por una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor. Colocado a tope y fijado con mortero adhesivo proyectado, incluso cinta adhesiva para sellado de juntas. Incluye resolución de encuentros y puntos singulares, totalmente acabado para su correcto funcionamiento como aislante continuo y barrera de vapor efectiva.			
MT16AAA010	9,000	kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes	0,18	1,62	
mt16lra020nk	1,050	m²	Panel de lana mineral URSA TERRA MUR PLUS P1203 o equiv. 60mm	8,95	9,40	
mt16aaa030	0,440	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,27	0,12	
MQ06PYM010	0,100	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, 3m3/h	7,05	0,71	
mo054	0,101	h	Oficial 1ª montador de aislamientos	15,77	1,59	
mo101	0,101	h	Ayudante montador de aislamientos	5,43	0,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,41**
RRY015		**m²**	**Estructura de trasdosado autoportante**			
			Estructura de trasdosado autoportante libre, sistema W625.es "KNAUF". Estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo, con banda acústica, y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales, separado 5 cm del paramento vertical (que llevará trasdosado mediante lana mineral con Kraft fijada directamente al paramento, no incluida en esta partida). Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. No incluye las placas de cartón-yeso, que no se instalarán en esta fase, ni el aislamiento de lana mineral.			
mt12pfk020b	0,800	m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	0,38	0,30	
mt12pfk010b	2,690	m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195	0,65	1,75	
mt12pck020b	1,200	m	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliure	0,20	0,24	
mt12ptk010cc	8,000	u	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25	0,01	0,08	
mt12ptk010cf	8,000	u	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x45	0,01	0,08	
mo053	0,200	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores	17,32	3,46	
mo100	0,200	h	Ayudante montador de prefabricados interiores	15,98	3,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,10	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,38**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.06 ACABADOS						
SUBCAPÍTULO C.07.1 REVESTIMIENTOS						
RGS010		**m2**	**Estuco sobre paramento exterior**			
			Escucado de pasta de cal y arena de mármol blanco, para acabado mate (estuco acabado liso lavado), aplicado sobre muro de cierre de parcela de termoarcilla, ejecutado según indicaciones de la D.F. Incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, y el refuerzo mediante malla de fibra de vidrio antialcálisis en puntos débiles que lo requieran. Totalmente acabado.			
MT09MOR050C	0,010	m3	Mortero de cal aérea o apagada (1:3)	111,81	1,12	
MT09MOR050D	0,016	m3	Mortero de cal aérea o apagada (1:4)	109,15	1,75	
MT09VAR030A	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio, 10x10mm antialcálisis	1,37	1,44	
MO034	0,732	h	Oficial 1ª estucador	16,85	12,33	
MO072	0,732	h	Ayudante estucador	15,98	11,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	28,30	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,19**
SUBCAPÍTULO C.07.2 PINTURA						
RFP010		**m2**	**Pintura plástica sobre paramento exterior de fábrica**			
			Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a escoger por la D.F., acabado mate, textura lisa. La primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 al 10% de agua o sin diluir; previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de fábrica sin revestir. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.			
MT27PFS100CF	0,125	L	Imprimación acrílica a base de copolímeros acrílicos blanco	6,28	0,79	
MT27PII020KL	0,260	L	Pintura acrílica para exteriores, color a elegir, acabado mate	10,85	2,82	
mo038	0,155	h	Oficial 1ª pintor	16,85	2,61	
mo076	0,155	h	Ayudante pintor	15,98	2,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,96**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.07 INSTALACIONES						
ISS010		**m**	**Colector de saneamiento Ø110mm**			
			Colector de saneamiento bajo forjado sanitario, con tubo de PVC, serie B, de Ø110mm, y uniones pegadas con adhesivo. Incluye material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Se mide con previsión de dejar tubo de salida del forjado sanitario de hasta 1m de altura. Realizado según esquemas mostrados en plano de saneamiento. Totalmente montada y probada.			
MT36LIT400G	1,000	Ud	Material aux. para montaje de tuberías PVC	0,27	0,27	
MT36LIT010GJ	1,050	m	Tubo PVC, serie B, Ø110mm UNE EN 1329-1 +45% piezas especiales	6,30	6,62	
MT11VAR009	0,040	L	Líquido limpiador para pegado de tubos PVC	14,65	0,59	
MT11VAR010	0,032	L	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	20,28	0,65	
MO008	0,225	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	3,75	
mo107	0,113	h	Ayudante fontanero	15,36	1,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,60	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,03**
ISD008		**u**	**Bote sifónico**			
			Bote sifónico de PVC, insonorizado, de 110mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.			
MT36BSQ015A	1,000	u	Bote sifónico PVC Ø110 con 4 entradas Ø50	24,94	24,94	
MT36TIQ050FD	0,700	m	Tubo PVC, serie B, insonorizado Ø110	16,68	11,68	
MT11VAR009	0,040	L	Líquido limpiador para pegado de tubos PVC	14,65	0,59	
MT11VAR010	0,080	L	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC	20,28	1,62	
MO008	0,250	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	4,17	
mo107	0,125	h	Ayudante fontanero	15,36	1,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	44,90	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,27**
IFC010		**u**	**Instalación de contador para abastecimiento de agua potable**			
			Preinstalación de contador general de agua 2 1/2" DN 65 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso cerradura especial de cuadradillo y material auxiliar. El precio incluye el contador de agua, totalmente instalado y probado.			
mt37alb100a	1,000	u	Contador de agua fría de lectura directa	47,11	47,11	
mt37svc010r	2,000	u	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2 1/2"	52,44	104,88	
mt37www060i	1,000	u	Filtro retenedor de residuos de latón	52,42	52,42	
mt37sgl012c	1,000	u	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1"	8,16	8,16	
mt37svr010g	1,000	u	Válvula de retención de latón para roscar de 2 1/2"	28,37	28,37	
mt37cir010c	1,000	u	Armario de fibra de vidrio de 85x60x30 cm para alojar contador	113,06	113,06	
mt37www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,19	1,19	
mt18mva160b	1,000	u	Montante cuadrado de madera de pino, de 9x9x190cm	22,37	22,37	
mt35cgp100	1,000	u	Peana prefabricada de hormigón	55,85	55,85	
mo020	1,000	h	Oficial 1ª construcción	16,32	16,32	
mo113	1,000	h	Peón ordinario construcción	12,09	12,09	
MO008	1,400	h	Oficial 1ª fontanero	16,68	23,35	
mo107	0,700	h	Ayudante fontanero	15,36	10,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	495,90	14,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**510,80**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEC010		**u**	**Caja de protección y medida**			
			Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en peana prefabricada de hormigón armado, en local auxiliar exterior del patio de la parcela.			
mt35cgp010i	1,000	u	Caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63 A de intensidad	297,10	297,10	
mt35cgp040h	3,000	u	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior	4,81	14,43	
mt35cgp040f	1,000	u	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior	3,30	3,30	
mt35cgp100	1,000	u	Peana prefabricada de hormigón	55,85	55,85	
mt18mva160b	1,000	u	Montante cuadrado de madera de pino, de 9x9x190cm	22,37	22,37	
mt35www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones eléctricas	1,29	1,29	
mo020	1,000	h	Oficial 1ª construcción	16,32	16,32	
mo113	1,000	h	Peón ordinario construcción	12,09	12,09	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista	16,68	8,34	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista	15,36	7,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	438,80	13,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**451,93**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.08 REMATES Y AYUDAS						
IMPREVPA		**pa**	**IMPREVISTOS A JUSTIFICAR**			
			Imprevistos a justificar en el transcurso de la obra según lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas particulares del Proyecto y el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas 1098/2001 de 12 de Octubre y sus sucesivas actualizaciones.			
PEC0601	1,000	pa	Imprevistos a justificar en obra	1.000,00	1.000,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.000,00	30,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.030,00**
CARTELOB		**ud**	**CARTEL DE OBRA OFICIAL SEGÚN ESTÁNDAR DIPUTACIÓN DE LEÓN**			
			Cartel de obra para obra financiada por la diputación, según estándares de la diputación de León y lo estipulado en los Pliegos del Plan Provincial 2021, conteniendo la información de la obra y los agentes que en ella intervienen, totalmente instalada.			
A08.02.1	1,000	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL DE OBRA	414,85	414,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	414,90	12,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**427,30**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.09 URBANIZACIÓN PARCELA						
SUBCAPÍTULO C.09.1 CERRAMIENTO PERIMETRAL						
CSV010		**m3**	**ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO**			
			Zapata corrida de cimentación de sección en "T" invertida, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, fabricado con cemento blanco, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluye parte proporcional de montaje de encofrado recuperable de madera, formado por tablones de madera, amortizables en 5 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar adherencia del hormigón al encofrado. Mano de obra, pequeño material y medios auxiliares incluidos. Incluye p.p. de pasatubos en puntos singulares. Totalmente ejecutado y acabado según se indica en los planos.			
mt07aco020a	7,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,13	0,91	
mt07aco010c	100,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,72	72,00	
mt08var050	0,500	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,98	0,49	
MT10HAF010CTW	1,100	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, c/ cemento blancofabricado en central.	81,17	89,29	
MT08EMA050B	0,016	m³	Madera para encofrar, de 26mm de espesor	340,82	5,45	
MT08VAR060	0,050	kg	Puntas de acero de 20x100mm	6,19	0,31	
MT08DBA010D	0,030	L	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales para enc. mad.	1,94	0,06	
mo043	0,160	h	Oficial 1ª ferrallista.	17,54	2,81	
mo090	0,160	h	Ayudante ferrallista	16,63	2,66	
mo045	0,160	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,54	2,81	
mo092	0,250	H	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	16,63	4,16	
mo044	0,241	h	Oficial 1ª encofrador	17,54	4,23	
mo091	0,341	h	Ayudante encofrador	16,63	5,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	190,90	5,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**196,58**
CHH020		**m3**	**DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20**			
			Dado de hormigón en masa HM-20/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, para formación de zapata/dado de hormigón para anclaje de postes de vallado. Incluye la formación del dado de hormigón, no los anclajes metálicos ni otros elementos del propio vallado.			
mt10hmf010tue	1,000	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central	62,37	62,37	
mo045	0,050	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,54	0,88	
mo092	0,255	H	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	16,63	4,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	67,50	2,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**69,52**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07BAT051		**m2**	**FABRICA BLOQUE TERMOARCILLA® 30x19x19 cm**			
			Fábrica de bloque cerámico Termoarcilla® 19 de 30x19x19 cm para la ejecución de muros de cerramiento y/o de carga para revestir, colocado con mortero de cemento M-10, en junta horizontal de 20mm, resistencia a compresión 15 N/mm², i/p.p. de formación de dinteles, jambas, esquinas, encuentros, piezas especiales, roturas, humedecido de piezas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB-SE-F. La colocación de las piezas se realizará tal y como se indica en los planos de detalle de ejecución del muro de cerramiento del patio, con la termoarcilla colocada a testa, canto o tabla según se indica. Incluye p.p. de piezas de remate superior. Incluye la p.p. de colocación en todas las hiladas de armadura para tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi RND.4/E "MURMOR" o equivalente, de 4mm de diámetro, 100mm de anchura, tipo cercha, según UNE-EN 845-3. Incluye p.p. de colocación de primera hilada con barrera anticapilaridad mediante lámina EPDM. Totalmente ejecutada según planos.			
O01OA160	0,370	h	Cuadrilla H	33,65	12,45	
P01BT051	16,600	u	Bloque cerámico Termoarcilla® 19 de 30x19x19 cm	0,39	6,47	
A02A070	0,038	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	70,83	2,69	
A03H090	0,003	m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/IIIb DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	75,43	0,23	
P03ACA010	1,140	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,59	0,67	
MT07AAF010OD	4,000	m	Armadura de tendel prefabricada MURFOR galvanizada c/ rec. epoxi	1,99	7,96	
MT15REV010F	0,500	m	Barrera anticapilaridad mediante lámina de EPDM	11,97	5,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	36,50	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,56**
CRL010		**m²**	**Capa de hormigón de limpieza**			
			Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con bomba, sobre lámina de separación de PVC, en el fondo de la excavación o relleno previamente realizados (no incluidos en esta partida).			
mt10hmf011fb	0,105	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central	58,43	6,14	
MT15REQ015A	1,000	m2	Lámina impermeabilizante de PVC	11,52	11,52	
mq06bhe010	0,006	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón	150,49	0,90	
mo045	0,006	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,54	0,11	
mo092	0,020	H	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	16,63	0,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	19,00	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,57**
VALLPOST		**u**	**Valla de postes de madera**			
			Valla de cierre de parcela realizada mediante postes de madera tratados en autoclave Clase IV separados del suelo mediante chapas de acero e=7mm plegadas y preperforadas con la geometría indicada en el plano de detalle AF10. Irán galvanizadas en caliente y lacadas en color a definir por la D.F. Fijada al suelo mediante pernos de anclaje de 8 mm de diámetro. Las dos pletinas sujetarán el soporte de madera mediante barras roscadas con 2 tuercas y 1 arandela en cada extremo. Se dispondrá un dado de hormigón por poste de 40 x 40 x 40 cm (no incluido en la partida). No incluye el suministro y la colocación de la malla de cierre nudo 'titan' (contada aparte), ni las barras corrugadas de remate superior.			
mt18mva160b	1,000	u	Montante cuadrado de madera de pino, de 9x9x190cm	22,37	22,37	
VALL1	1,000		Montante cuadrado de madera de pinto de 3x3cm	12,48	12,48	
VALL2	2,000		Chapas en L preperforadas	31,43	62,86	
VALL3	4,000		Tornillería madera	0,13	0,52	
VALL4	6,000		Tacos hormigón	0,05	0,30	
VALL5	6,000		Tornillería a hormigón	0,20	1,20	
VALL8	2,000		Malla anudada reforzada 1,80m. de alto (180/13/15)	2,95	5,90	
mo048	0,350	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera	17,54	6,14	
mo095	0,610	h	Ayudante montador de estructura de madera	3,32	2,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	113,80	3,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**117,21**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VALLMALL		**m**	**Malla nudo "titan" para vallado de parcela**			
			Suministro y colocación de malla de cierre mediante una malla cinegética nudo 'titan' con alambres de alta resistencia y galvanización III, de 2,5 mm de espesor. Suministrada en rollos de 1,8m. Quedará unida los postes de madera mediante grapas sobre liston de madera (no incluido en esta partida). Incluye suministro del material, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material, totalmente montada y acabada.			
VALL8	1,050		Malla anudada reforzada 1,80m. de alto (180/13/15)	2,95	3,10	
mo048	0,050	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera	17,54	0,88	
mo095	0,200	h	Ayudante montador de estructura de madera	3,32	0,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4,60	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,78**
ACERCORP		**m**	**Remate perimetral superior con barras de acero corrugado**			
			Remate perimetral de la parte superior del cerramiento de parcela compuesto por barras corrugadas UNE-EN 10080 B 500 S de diámetro 10 mm soldadas entre sí por al menos díez puntos de soldadudra, dispuestas a tresbolillo perfectamente alineada y doblada para mantener el recorrido indicado. Estará soldada por los tres sistemas indicados en los planos de detalle AF09, AF10 y AF11: En el tramo de cerramiento de postes de madera y malla cinegética, quedará soldada a la parte superior del remate de barras corrugadas de los postes, previamente plegadas y soldadas entre sí, quedando fijadas una vez realizada la soldadura. En los tramos de muro de fábrica quedará soldada a la parte superior del remate de barras corrugadas de los postes, previamente plegadas y soldadas. El resto del recorrido quedará fijada mediante soldadura a las barras corrugadas plegadas y fijadas mediante la pletina laminada y galvanizada en caliente preperforada y fijada mecánicamente mediante tornillos normalizados. En la zona de entrada (zona sur) las barras qeudarán dispuestas como se indica en la documentación gráfica mediante barras embebidas en el muro quedando a modo de espera para la futura soldadurda. La disposición de las barras queda definido en los planos de detalle AF11. Incluye suministro y mano de obra para ejecución de la misma según se indica en planos, y protección de las barras con protector transparente contra la oxidación o pintura en color a definir por la D.F. Totalmente montada y acabada.			
ACER01	1,820	kg	Barra corrugada B500 S Ø10 trabajada según detalles	1,20	2,18	
ACER02	1,000	pa	Anclajes y pequeño material	1,68	1,68	
mo043	0,400	h	Oficial 1ª ferrallista.	17,54	7,02	
mo090	0,350	h	Ayudante ferrallista	16,63	5,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	16,70	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,20**
REMATARMCON		**m2**	**Remate superior de armario de contadores en acero galv. lacado**			
			Remate superior de hueco para armario de contadores, realizado mediante tablero cerámico machihembrado, y cubrición mediante chapa de acero plegada, con formación de goterón, en acero galvanizado y lacado al horno en RAL a escoger por la D.F.. Incluye parte proporcional de pequeño material para anclaje de la chapa al soporte. Totalmente acabada.			
MT04LVG020C	6,000	ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, 100x30x3,5	1,41	8,46	
P01DW050	0,006	m3	Agua	1,12	0,01	
mt09mif010cb	0,001	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27,42	0,03	
MT20AME020CH	1,050	m2	Chapa de acero galvanizado y lacado al horno, plegada c/ got.	25,00	26,25	
MT20WWA0XX	1,000	u	Elementos auxiliares, anclajes y peq. material p/ coloc. chap	12,00	12,00	
mo020	0,551	h	Oficial 1ª construcción	16,32	8,99	
mo077	0,555	h	Ayudante construcción	15,39	8,54	
mo047	0,222	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,54	3,89	
mo094	0,333	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,63	5,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,71**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C.09.2 ASFALTACIONES Y PAVIMENTOS						
UXF010		**m²**	**Reparación asfalto bit. continuo en frío**			
			Reparación de asfalto en carretera existente, por paso de zanjas, mediante capa de mezcla bituminosa de 8cm de espesor en frío, con composición densa, tipo DF25, con árido granítico y emulsión bituminosa. Completamente acabado para reparación de vía rodada.			
mt47aag020ab	0,158	t	Mezcla bituminosa continua en frío, composición densa DF25	59,27	9,36	
mq11ext030	0,010	h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	71,12	0,71	
mq02ron010a	0,010	h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	14,68	0,15	
mq11com010	0,010	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t	51,52	0,52	
mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil	16,23	1,62	
mo087	0,120	h	Ayudante construcción de obra civil	13,16	1,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,90	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,36**
UYP010		**m²**	**Reparación de acera con hormigón**			
			Reparación de acera de hormigón tras paso de zanja de instalaciones, mediante hormigón, incluso recolocación de pieza de bordillo si fuese necesario. Totalmente acabado.			
mt10haf010ctL	0,220	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	71,60	15,75	
M11HR010	0,020	h	Regla vibrante eléctrica 2m	2,05	0,04	
mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil	16,23	1,62	
mo087	0,120	h	Ayudante construcción de obra civil	13,16	1,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	19,00	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,56**
PAVHORLAV		**m²**	**Pavimento de hormigón lavado 20mm**			
			Pavimento continuo de hormigón HA-35/B/20 IIa, de central, fabricado con árido de machaqueo de granulometría y dosificación especial elegida por la D.F., de 12-20mm, colocado en capa uniforme de 20cm de espesor, con mallazo electrosoldada B500 T 15x15cm D=6mm. Atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto 2/3mm. Incluye preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, curado, etc., incluso p.p de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Pavi-print o equivalente. Incluye p.p. de resolución de encuentros, piezas de bordillo prefabricadas, para restitución de acera. Totalmente acabado.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	16,09	4,02	
mo112	0,400	h	Peón especializado en construcción	14,26	5,70	
mt10haf010ctL	0,220	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	71,60	15,75	
M11HR010	0,020	h	Regla vibrante eléctrica 2m	2,05	0,04	
P08XVC100	0,350	kg	Desactivante de fraguado	12,40	4,34	
M10AF010	0,040	h	Sulfatadora mochila	4,25	0,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	30,00	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,92**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.10 GESTIÓN DE RESIDUOS						
10-01		**t**	**GEST. RESIDUOS PLÁSTICO VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de plástico separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte.			
PPGESTPLAS	1,000		Tasa gestión plástico. Valorización externa	17,01	17,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,00	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,52**
10-02		**t**	**GEST. RESIDUOS ASFALTO VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de asfalto, separado o incluso con partes de hormigón, a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTASF	1,000	t	Tasa gestión asfalto valorización externa	3,02	3,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,11**
10-03		**t**	**GEST. RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de papel y cartón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte.			
PPGESTCART	1,000	t	Tasa gestión de residuos papel y cartón para val. ext.	16,81	16,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	16,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,31**
10-04		**t**	**GEST. RESIDUOS MADERA PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de madera, separado o incluso con partes de otros residuos, a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte.			
PPGESTMAD	1,000	t	Tasa gestión residuos madera para val. ext.	21,13	21,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,10	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,76**
10-05		**t**	**GEST. RESIDUOS METALES MEZCLADOS VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de metales mezclados, separado o incluso con partes de otros residuos, a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTMET	1,000	t	Tasa gestión de residuos metales mezclados val. ext.	5,58	5,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,75**
10-06		**t**	**GEST. RESIDUOS VIDRIO PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de vidrio, separado o incluso con partes de otros residuos, a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTVID	1,000	t	Tasa gestión vidrio para val. ext.	39,49	39,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	39,50	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,68**
10-07		**t**	**GEST. RESIDUOS PRODUCTOS DEL YESO PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de productos del yeso, separado o incluso con partes de hormigón o productos cerámicos, a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTYES	1,000	t	Tasa gestión productos del yeso val. ext.	17,27	17,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,30	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,79**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10-08		**t**	**GEST. RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tierras y piedras de excavación exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTTIERR	1,000	t	Tasa deposición tierras vertedero	3,24	3,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,34**
10-09		**t**	**GEST. RESIDUOS HORMIGÓN PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTHORM	1,000	t	Tasa gestión horm. val. ext.	3,02	3,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,11**
10-10		**t**	**GEST. RESIDUOS LADRILLO PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de ladrillo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTLAD	1,000	t	Tasa gest. residuos ladrillo para val. ext	9,62	9,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,91**
10-11		**t**	**GEST. RESIDUOS PRODUCTOS CERÁMICOS PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo del residuo de productos cerámicos separados a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTCER	1,000	t	Tasa gest. residuos productos cerámicos val. ext.	10,44	10,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,75**
10-12		**t**	**GEST. RESIDUOS INERTES MEZCLA PARA VAL. EXT.**			
			Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTINERT	1,000	t	Tasa gestión residuos inertes mezcla val. ext.	3,29	3,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,39**
10-13		**t**	**GEST. RESIDUOS PELIGROSOS**			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de la demolición.			
PPGESTPEL	1,000	t	Canon vertido de residuos peligrosos	149,74	149,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	149,70	4,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**154,23**
10-14		**t**	**GEST. BASURAS OPERARIOS Y ABANDONADAS EN OBRA**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de basura generada por operarios en la obra y basura abandonada en obra, exentos de materiales reciclares, en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
PPGESTOP	1,000	t	Tasa deposición basuras operarios y abandonadas vertedero	13,99	13,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,41**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C.11 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO C.11.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
09.01A		**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA**			
			Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad con rueda	2,95	2,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,04**
09.01B		**ud**	**CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE**			
			Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31IC170	1,000	ud	Chaleco de obras reflectante.	3,32	3,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,42**
09.01C		**ud**	**PAR GUANTES DE LONA**			
			Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM005	1,000	ud	Par guantes lona protección estandar	1,05	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,10	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,08**
09.01D		**ud**	**PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD**			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP020	1,000	ud	Par botas de agua de seguridad	14,12	14,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,54**
09.01E		**ud**	**PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD**			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	ud	Par botas de seguridad	14,73	14,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,70	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,17**
09.01F		**ud**	**MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE**			
			Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31IA158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,68	0,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,70	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,70**
09.01G		**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO**			
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA140	0,333	ud	Gafas antipolvo	1,93	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,60	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,66**
09.01H		**ud**	**JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA**			
			Juego de tapones antirruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA210	1,000	ud	Juego tapones antirruido silicona	0,39	0,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,40**
09.01I		**ud**	**MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN**			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	17,44	17,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,40	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,96**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01J		**ud**	**PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE**			
			Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM010	1,000	ud	Par guantes de goma látex anticorte	0,79	0,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,81**

SUBCAPÍTULO C.11.2 DOTACIONES

09.02A		**ms**	**ALQUILER CASETA ASEO de 7,25 m2**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 3.68 x1,97 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Incluso acometida provisional de fontanería y saneamiento. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,086	h	Peón ordinario	14,29	1,23	
P31BC010	1,000	ud	Alq. mes caseta pref. aseo 1,36x1,36	40,76	40,76	
P31BA035	1,000	ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	23,53	23,53	
P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	17,08	17,08	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	262,49	22,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	104,90	3,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**108,06**
09.02B		**ms**	**ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,10 m2**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6,00x2,35x2,45 m. de 14,10 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	14,29	1,21	
P31BC100	1,000	ud	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	26,63	26,63	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	262,49	22,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	50,20	1,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,66**

SUBCAPÍTULO C.11.3 PROTECCIONES COLECTIVAS

09.03A		**m.**	**CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	14,29	0,43	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,50	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,48**
09.03B		**ud**	**CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50**			
			Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,29	1,43	
P31SB040	0,200	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	12,19	2,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,99**
09.03C		**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE**			
			Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	17,56	2,63	
P31SV010	0,200	ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	20,81	4,16	
P31SV155	0,200	ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	18,38	3,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,50	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,79**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03D		**ud**	**TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80**			
			Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,29	2,86	
P31CA040	0,500	ud	Tapa provisional arqueta 80x80	14,77	7,39	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,44	0,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,70	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,01**
09.03E		**ud**	**ALQUILER VALLA CONTENC. PEATONES**			
			Alquiler Ud./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,29	1,43	
P31CB095	1,000	ud	Alquiler valla cont. peat. 2,5x1 m.	1,36	1,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,87**
09.03F		**m.**	**PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS**			
			Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
O01OB010	0,300	h.	Oficial 1ª encofrador	14,21	4,26	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,29	2,14	
P31CB030	0,015	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	190,01	2,85	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	185,71	0,74	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	177,18	0,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,50	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,84**
09.03G		**ud**	**EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.**			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,096	h	Peón ordinario	14,29	1,37	
P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	26,55	26,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	27,90	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,76**

SUBCAPÍTULO C.11.4 MEDICINA Y PRIMEROS AUXILIOS

09.04A		**ud**	**BOTIQUÍN DE URGENCIA**			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,29	1,43	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	18,10	18,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	19,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,12**
09.04B		**ud**	**REPOSICIÓN BOTIQUÍN**			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	40,78	40,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,80	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,00**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C.11.5 FORMACION Y PREVENCION EN SEGURIDAD Y SALUD						
09.05A		**mes**	**LIMPIEZA DE CASETAS**			
			Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas e instalaciones provisionales de obra, considerando una hora semanal un peón ordinario.			
PPCASER	1,000	mes	Limpieza casetas	17,62	17,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,15**
09.05B		**mes**	**LIMPIEZA DE OBRA**			
			Costo mensual de limpieza de obra, revisión y mantenimiento de las medidas de seguridad previstas en la obra, considerando una hora semanal un peón ordinario.			
PPLIMPOBR	1,000	mes	Limpieza obra	17,62	17,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,15**