

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 0 ACTUACIONES PREVIAS									
0.01	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS MANO								
	Lev antado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de es- combros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	60				60.00			
							60.00	9.01	540.60
	TOTAL CAPÍTULO 0 ACTUACIONES PREVIAS								540.60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.01	m3 Excavación de terrenos flojos c/retro Excavación en terrenos flojos con pala retro-cargadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte,.								
	VESTUARIOS	1260				1,260.00			
							1,260.00	2.32	2,923.20
1.02	m3 Relleno y compactación del terreno de apoyo de la cimentación Relleno a cielo abierto con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con compactador tandem autopulsado, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo, para mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación.								
	VESTUARIOS	512				512.00			
							512.00	19.27	9,866.24
1.03	m3 Exc. zanjas t. medio m/mec. Excavación de zapatas y vigas de atado en terreno medio, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de laterales y fondo, con transporte a vertedero de material sobrante. Ejecutado de acuerdo a las indicaciones técnicas de la NTE-ADZ 6. Medido en perfil natural.								
	BAR	7				7.00			
							7.00	4.99	34.93
1.04	m3 Relleno compactación de zanja Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	BAR	7				7.00			
							7.00	8.30	58.10
TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									12,882.47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 CIMENTACIONES									
2.01	m3 Hormigón de limpieza Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.								
	VESTUARIOS	138				138.00			
	BAR	10				10.00			
							148.00	21.42	3,170.16
2.02	m3 Hormig.arm. H-30 ZAPATAS. AISL. VEST. Hormigón armado HA-30, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 40 mm y ambiente IIIa, fabricado en central, puesto en obra según EHE-08, incluso armaduras de proyecto con acero B-500-S ferrallado, vibrado, curado y desencofrado si fuese vertido, vibrado y curado, Medido el volumen teórico lleno y con una cuantía mínima de 20 Kg/m3. Hormigon Zapata Aislada Vestuarios	8.6				8.60			
							8.60	97.84	841.42
2.03	m3 Hormig.arm. H-30 ZAPATAS. DE MURO VEST. Hormigón armado HA-30, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 40 mm y ambiente IIIa, fabricado en central, puesto en obra según EHE-08, incluso armaduras de proyecto con acero B-500-S ferrallado, vibrado, curado y desencofrado si fuese vertido, vibrado y curado, Medido el volumen teórico lleno y con una cuantía mínima de 40 Kg/m3. Hormigon Zapata De Muro Vestuarios	65				65.00			
							65.00	105.00	6,825.00
2.04	m3 Hormig.arm. H-30 ZAPATAS. VIGAS ATADO BAR Hormigón armado HA-30, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 40 mm y ambiente IIIa, fabricado en central, puesto en obra según EHE-08, incluso armaduras de proyecto con acero B-500-S ferrallado, vibrado, curado y desencofrado si fuese vertido, vibrado y curado, Medido el volumen teórico lleno y con una cuantía mínima de 175 Kg/m3. Hormigon Zapata Vigas Atado Bar	1.02				1.02			
							1.02	126.67	129.20
2.05	m3 Hormig.arm. H-30 ZAPATAS. AISL. BAR Hormigón armado HA-30, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 40 mm y ambiente IIIa, fabricado en central, puesto en obra según EHE-08, incluso armaduras de proyecto con acero B-500-S ferrallado, vibrado, curado y desencofrado si fuese vertido, vibrado y curado, Medido el volumen teórico lleno y con una cuantía mínima de 25 Kg/m3. Hormigon Zapata Aislada Bar	2.4				2.40			
							2.40	98.85	237.24
2.06	m3 Hormig.arm. H-30 MURO Hormigón armado HA-30, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIa, fabricado en central, puesto en obra según EHE-08, incluso armadura según proyecto con acero B 500 S ferrallado, encofrado y desencofrado si fuese necesario, vertido, vibrado y curado, con acabado pulido, Medido el volumen teórico lleno y con una cuantía mínima de 65 Kg/m3. Hormigon Muro Vestuarios	85				85.00			
							85.00	80.90	6,876.50
2.07	m2 Solera elevada tipo Caviti C-10 Formación de solera ventilada, realizada con encofrado perdido de polipropileno reforzado, de 5 cm de canto, con hormigón armado HA-25/P/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por mallazo ME 15x15 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones. Solera Caviti Bar	1	6.00	3.00		18.00			
							18.00	39.74	715.32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.08	<p>m² Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor</p> <p>Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocado alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas.</p>								
	Solera Normal Vestuarios	315				315.00			
	Rampa acceso Semisótano	33				33.00			
							348.00	20.39	7,095.72
2.09	<p>m² Drenaje de solera en contacto con el terreno</p> <p>Formación de drenaje de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline 500 "ONDULINE", con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s.m) y masa nominal 0,5 kg/m², colocada sobre el terreno y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera, incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie y solapes, limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante, colocación de la lámina drenante, tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</p>								
		315				315.00			
							315.00	2.36	743.40
TOTAL CAPÍTULO 2 CIMENTACIONES.....									26,633.96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 ESTRUCTURA									
3.01	<p>ud Placas de anclaje estructura VESTUARIOS</p> <p>Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 15 mm, con 6 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total.</p>	40				40.00			
							40.00	26.40	1,056.00
3.02	<p>ud Placas de anclaje estructura BAR</p> <p>Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 6 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total.</p>	6				6.00			
							6.00	15.10	90.60
3.03	<p>kg Placas de anclaje estructura EXTERIOR</p> <p>Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano para estructura exterior, de 200x200 mm y espesor 10 mm, con 6 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total.</p>	40				40.00			
							40.00	15.10	604.00
3.04	<p>kg Acero laminado en soportes</p> <p>Acero de calidad S275JR en estructura metálica con piezas compuestas formadas por perfiles laminados en caliente de las series IPE, UPN, HEA, HEB con uniones soldadas o atomilladas.</p> <p>ESTRUCTURA PPAL VESTUARIOS 17800</p> <p>ESTRUCTURA PPAL BAR 750</p>					17,800.00			
						750.00			
							18,550.00	1.03	19,106.50
3.05	<p>m² Losa mixta, canto 10 cm, con chapa colaborante de acero galvaniz</p> <p>Losa mixta, canto 12 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor, 59 mm de canto y 150 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-35/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.</p>	322				322.00			
							322.00	69.52	22,385.44
3.06	<p>m² Pintura intumescente RF-30 (30 min.)</p> <p>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-30 de pilares de semisótano, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 340 m⁻¹ según UNE 23-093-89 y UNE 23820:1997 EX, espesor aproximado de 641 micras secas totales</p> <p>PILARES SEMISÓTANO 9 1.02 2.20 20.20</p>					20.20			
							20.20	10.50	212.10
3.07	<p>m² Protección estructura con mortero ignifugo proyectado</p> <p>Formación de protección pasiva contra incendios de forjado colaborante mediante proyección neumática de mortero ignifugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita formando un recubrimiento incombustible, hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor mínimo de 11 mm. Incluso p/p de maquinaria de proyección, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza.</p>	322				322.00			
							322.00	7.36	2,369.92
	TOTAL CAPÍTULO 3 ESTRUCTURA.....								45,824.56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 CUBIERTA									
4.01	m ² Cubierta inclinada de panel sándwich								
	Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10% , mediante panel sándwich lacado+aislante+lacado de 40 mm de espesor, conformado con doble chapa de acero y perfil nervado, lacado al exterior e interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ de densidad, fijado mecánicamente a correa estructural, incluso p/p de cortes, solapes, tornillos y elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares.								
	VESTUARIO	1	43.00	4.30			184.90		
	BAR	1	6.00	4.30			25.80		
							210.70	35.34	7,446.14
	TOTAL CAPÍTULO 4 CUBIERTA.....								7,446.14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 5 ALBAÑILERÍA										
5.01	<p>m2 Muro exterior</p> <p>Hoja exterior de fachada formado de ladrillo cerámico hueco doble colocado a ½ pie para revestir, con cámara de aire ventilada, tomado con mortero de cemento y arena 1:4 con junta rehundida formación de canaleta en base con mortero de cemento y arena y tabique de ladrillo hueco doble a panderete, todo ello tomado con mortero de cemento y arena 1:6, cámara con aislamiento de poliestireno extrusionado de 4 cm de 20 Kg/m3 y hoja interior de fachada de fábrica de ladrillo de espesor 6cm de espesor cerámico hueco para revestir.</p>									
	Cerramiento Fachada Vestuarios	1	94.64		2.97	281.08				
	Cerramiento Fachada Bar	1	18.60		2.55	47.43				
							328.51	40.81	13,406.49	
5.02	<p>m² Impermeabilización de muro de sótano</p> <p>Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante la aplicación con brocha de dos manos de emulsión asfáltica estable, hasta conseguir una capa uniforme que cubra debidamente toda la superficie soporte, con un rendimiento mínimo de 1 kg/m² por mano. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie a tratar y relleno de coque, grietas y rugosidades con la misma emulsión, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada, incluida limpieza de la superficie soporte y preparación de la mezcla, limpieza general de la superficie soporte, preparación de la mezcla, aplicación de la mano de fondo, aplicación de la mano de acabado.</p>									
		300				300.00				
							300.00	6.53	1,959.00	
5.03	<p>m² Drenaje de muro de sótano enterrado</p> <p>Formación de drenaje de muro de sótano enterrado, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline Geotextil 500 "ONDULINE", con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas, Fondaline (6 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²), incluye: realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.), limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante, colocación de la lámina drenante y filtrante, tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</p>									
		300				300.00				
							300.00	5.78	1,734.00	
TOTAL CAPÍTULO 5 ALBAÑILERÍA.....									17,099.49	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 REVESTIMIENTOS									
6.01	m2 Chapado exterior de piedra granítica								
	Chapado de paramentos con plancha de granito albero seleccionado de 30 mm de espesor, acabado abujardado, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto y mortero de cemento M-15, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.								
	FACHADA VESTUARIOS	1	95.00		2.58	245.10			
							245.10	71.63	17,556.51
	TOTAL CAPÍTULO 6 REVESTIMIENTOS								17,556.51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 CARPINTERÍAS									
7.01	<p>ud Puerta exterior de aluminio lacado 1 hoja abatible</p> <p>Puerta de acceso de una hoja abatible de eje vertical para panelar, para hueco de 90x210 cm, realizada en perfil de aluminio lacado en color por aplicación de polvo de poliéster mediante atracción electrostática con posterior endurecimiento y fusión de las resinas a 220°, clasificada A-3, E-4 y V-3 según UNE, accesorios de ensamblaje y bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/premarco de pino rojo, cerradura de seguridad, accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.</p>	7				7.00			
	P2 Y P2'						7.00	266.37	1,864.59
7.02	<p>ud Puerta exterior de aluminio lacado 1 hoja corredera</p> <p>Puerta de acceso de una hoja deslizante para panelar, para hueco de 90x210 cm, realizada en perfil de aluminio lacado en color por aplicación de polvo de poliéster mediante atracción electrostática con posterior endurecimiento y fusión de las resinas a 220°, clasificada A-3, E-4 y V-3 según UNE, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con carro de rodamiento de cojinetes de acero inoxidable, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/premarco de pino rojo, accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.</p>	2				2.00			
	P3 Y P3'						2.00	290.39	580.78
7.03	<p>Ud Puerta para garaje formada por paneles de aluminio</p> <p>Suministro y colocación de puerta seccional para garaje, formada por panel con cuarterones de aluminio relleno de poliuretano, 250x210 cm, acabado en verde, apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio), incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba de accionamiento manual, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	1				1.00			
	PA-1						1.00	1,914.11	1,914.11
7.04	<p>ud Vent OB 50x50 1hj+fijo Al lac col</p> <p>Ventana de una hoja oscilobatiente de 50x50 cm y un paño lateral fijo de 137 cm de ancho y del alto de la ventana, realizada en perfil de aluminio lacado en color verde por aplicación de polvo de poliéster, clasificada A-3, E-4 y V-3 según UNE, para atornillar en premarco, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.</p>	1				1.00			
	V2						1.00	209.20	209.20
7.05	<p>ud Vent ab 50x50 1hj Al lac col</p> <p>Ventana abatible de una hoja de 50x50 cm, realizada en perfil de aluminio lacado en color por aplicación de polvo de poliéster, clasificada A-3, E-4 y V-3 según UNE, para atornillar en premarco, con cremón monomando, bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.</p>	5				5.00			
	V3						5.00	84.17	420.85
7.06	<p>ud Vent ab 28x28 2hj+fijo Al lac col</p> <p>Ventana abatible de dos hojas de 28x28 cm y un paño lateral fijo de 350 cm de ancho y del alto de la ventana, realizada en perfil de aluminio lacado en color verde por aplicación de polvo de poliéster, clasificada A-3, E-4 y V-3 según UNE, para atornillar en premarco, con cremón monomando, bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y juntas de estanqueidad interior y central de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL.</p>	8				8.00			
	v1						8.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8.00	213.89	1,711.12
7.07	m Ventana sin acristalar de aluminio lacado corredera								
	Metros lineales de ventana de una hoja deslizante para panelar, para hueco de 80 cm de altura, realizada en perfil de aluminio lacado en color por aplicación de polvo de poliéster mediante atracción electrostática con posterior endurecimiento y fusión de las resinas a 220°, clasificada A-3, E-4 y V-3 según UNE, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con carro de rodamiento de cojinetes de acero inoxidable, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/premarco de pino rojo, accesorios, montaje y regulación, s/N TE-FCL.								
	V4	2	1.05				2.10		
	V5	1	1.36				1.36		
	V6	1	2.22				2.22		
							5.68	146.24	830.64
	TOTAL CAPÍTULO 7 CARPINTERÍAS								7,531.29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 8 RED DE TIERRAS										
8.01	ud Instalación puesta a tierra B.T. edificio Instalación de puesta a tierra realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 35 mm ² de sección enterrado a una profundidad media de 60 cm perimetralmente a la cimentación del edificio y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNESA, de 300 um de espesor capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro, unión mediante soldadura aluminotérmica o mediante accesorios normalizados según detalle de planos, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición de 30x30 cm, registro de comprobación de resistencia de p.a.t. con machetes de desconexión; i/ pp de conductor de cobre aislado RZ1 0,6/1 KV 1x35 mm ² , unión del conductor de cobre a la ferralla de la cimentación, barra colectora equipotencial de cobre en caja aislante IP55 (550x300x150), accesorios y piezas especiales, completamente instalada.	1					1.00			
							1.00	590.15	590.15	
TOTAL CAPÍTULO 8 RED DE TIERRAS.....									590.15	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 SANEAMIENTO									
9.01	<p>mI Tubería canl2 enterrada PVC DN 125</p> <p>Preinstalación de tubería de saneamiento para acometida a red exterior desde semisótano, según planos, en tubería de PVC liso color teja, DN 125, UNE-EN 1401, instalación para enterrar en zanja, i/ ésta, excavada con medios mecánicos y relleno con tierra procedente de la excavación, limpia y compactada en tongadas de 30 cm, reposición del terreno original, solera de material granular y juntas de conexión de tubería, completamente instalada.</p>	5				5.00			
							5.00	18.98	94.90
9.02	<p>m Canalón ch acero prelac 600mm</p> <p>Suministro y montaje de canalón exterior simple con un desarrollo de 600 mm y 0.6 mm de espesor, formado por chapa lacadas . l/p.p. de tornillería, embocaduras y medios auxiliares.. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>								
	CANALON PLUVIALES	1	43.00			43.00			
							43.00	10.40	447.20
TOTAL CAPÍTULO 9 SANEAMIENTO.....									542.10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN									
10.01	m Colocación cerramiento parcela								
	Colocación de cerramiento de parcela mediante malla electrosoldada recuperado, de 200x50 mm de paso de malla y 6 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color a definir por la DF, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 de sección 20x20x1,5 mm y montantes de postes de tubo rectangular de acero galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015, de 50x50x1,5 mm y altura 2,00 m. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los montantes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.								
	CIERRE PRIMERA FASE	1	3.00			3.00			
							3.00	14.43	43.29
	TOTAL CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN								43.29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS									
11.01	ud Contenedor escombro 8 m ³ Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	2				2.00			
							2.00	37.39	74.78
11.02	m3 Desescombrado manual Descombrado por medios manuales de plano horizontal, mediante picado de elementos macizos, retirada y carga de escombros sobre contenedor para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, l/medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	30				30.00			
							30.00	13.78	413.40
11.03	m3 Transporte de escombros Retirada y transporte de de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión.	30				30.00			
							30.00	14.24	427.20
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									915.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL									
12.01	Seguridad y salud laboral								
		1					1.00		
								939.23	939.23
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL								939.23
	TOTAL								138,545.17