

## **ÍNDICE**

---

MEDICIONES Y PRESUPUESTO  
RESUMEN DE PRESUPUESTO



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Mediciones y presupuesto

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

**CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**

**01.01 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN TALUDES SIN APORTACIÓN**

Relleno y compactación a cielo abierto para taludes de peraltes y saltos, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm. de material de la propia excavación y posterior compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95 % de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), en el número de capas necesarias hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso aporte de material adecuado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga a camión.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto.

Pump track	1	1.000,00			1.000,00		
Zona street	1	422,00			422,00		
						1.422,00	11,29 16.054,38

**01.02 m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA**

Excavación a cielo abierto en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.

Pump track	1	1.000,00	0,50		500,00		
Bowl	1	422,00	0,50		211,00		
						711,00	5,35 3.803,85

**PRESUPUESTO**

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

**01.03 m3 EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RELLENO APISONADO ZANJA TERRENO COMPACTO**

Excavación en zanjas de saneamiento y/o conducciones eléctricas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y su posterior relleno; incluso: compactado con pisón vibrante del relleno de tierras procedentes de la excavación y medios auxiliares.

**SANEAMIENTO**

Pump track	1	31,42	0,40	0,50	6,28
------------	---	-------	------	------	------

Tubo Ø125-----

Pump track	1	14,10	0,40	0,50	2,82
------------	---	-------	------	------	------

Tubo Ø160-----

Bowl	1	32,00	0,40	0,60	7,68
------	---	-------	------	------	------

Tubo Ø200-----

	16,78	21,17	355,23
--	-------	-------	--------

**01.04 m2 RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA**

Rasanteo y refino de la superficie de coronación de explanada compensando volúmenes de tierras en desmonte y terraplén, en terreno de consistencia media, desmonte y extendido con pala cargadora y compactado con rodillo vibrante de 3 t.; incluso humectación de la superficie previamente al apisonado.

Medición alzada	1	200,00	200,00
-----------------	---	--------	--------

	200,00	7,69	1.538,00
--	--------	------	----------

<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....</b>	<b>21.751,46</b>
--	------------------

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

**CAPÍTULO 02 INSTALACIONES ENTERRADAS**

**02.01 ud SUMIDERO FUNDICIÓN C/REJILLA ACERO INOX SIFÓNICA 250x250 70mm**

Sumidero sifónico de ACERO INOXIDABLE de 250x250 mm. con rejilla circular de acero inox y con salida vertical de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general de desagüe; incluso: material de agarre y medios auxiliares. Según CTE-HS-5.

Bowl	1					1,00		270,44	270,44
							1,00	270,44	270,44

**02.02 m. ARQUETA LADRILLO SUMIDERO 25x50cm REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL**

Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, dotada de rejilla plana de 510x250 mm. abatible, clase de carga C-250, con cerco de perfil L; incluso: excavación previa, relleno y compactado perimetral posterior por medios manuales y medios auxiliares. Según CTE-HS-5.

Pump track	4					4,00		108,81	435,24
							4,00	108,81	435,24

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

**02.03 m. TUBO PVC ESTRIADOJUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA Ø125mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Pump track	1	31,42				31,42			
							31,42	16,76	526,60

**02.04 m. TUBO PVC ESTRIADOJUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA Ø160mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Pump track	1	14,10				14,10			
							14,10	22,18	312,74

**02.05 m. TUBO PVC ESTRIADOJUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA Ø200mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Bowl	1	32,00				32,00			
							32,00	29,96	958,72

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

**02.06 m. TUBO PVC ESTRIADOJUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA Ø250mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Mediciónalzada	1	10,00				10,00	52,24	522,40
----------------	---	-------	--	--	--	-------	-------	--------

**TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES ENTERRADAS ..... 3.026,14**

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

**CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y PAVIMENTOS**

**03.01 m2 ENCACHADO GRAVILLA CALIZA MACHAQUEO 20/40 e=20cm**

Encachado de gravilla de piedra caliza de machaqueo de granulometría pareja 20/40 mm.en capa terminada de 20 cm. de espesor, colocada como sub-base de solera; incluso: extendido, compactado con pisón manual y medios auxiliares.

Bowl	1	150,00				150,00			
							150,00	7,98	1.197,00



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

**03.02 m2 SOLERA HAF-25/CR/F/20/IIa 15cm. ARM. #150x150Ø8mm FRAT. MECÁNICO**

Formación de solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor en zonas planas, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA", o similar, de 0,6 kg/m<sup>3</sup>, vertido desde camión, armada con acero corrugado en malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T (6x2,20 m.) UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados a 5 cm. de la cara inferior, acabado superficialmente con fratasadora mecánica de aspas, agregado superficial de árido de cuarzo gris 3kg/m<sup>2</sup>; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio); incluso: preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera para la ejecución de juntas de dilatación, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, aserrado de las juntas de retracción por medios mecánicos con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y sellado posterior con masilla.

Zona plana	1	98,00				98,00			
Bowl	1	49,46				49,46			
							147,46	75,80	11.177,47

**03.03 m2 SOLERA HAF-25/CR/F/20/IIa 15cm. ARM. #150x150Ø8mm FRAT. MANUAL**

Formación de solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor en zonas de transición, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA", o similar, de 0,6 kg/m<sup>3</sup>, vertido manualmente desde camión, armada con acero corrugado en malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T (6x2,20 m.) UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados a 5 cm. de la cara inferior, acabado manual con llana o fratás con tantas pasadas se requiera para un acabado liso y homogéneo, agregado superficial de árido de cuarzo gris 3kg/m<sup>2</sup>; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio); incluso: preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera para la ejecución de juntas de dilatación, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, aserrado de las juntas de retracción por medios mecánicos con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y sellado posterior con masilla.

Cajón	1	2				2,00			
							2,00	62,53	125,06

**03.04 m2 SOLERA HORMIGÓN GUNITADO15cm. ARM. 2x#150x150Ø6mm FRAT. MANUAL**

Solera realizada con hormigón HA-35/P/8-12/IIa de central aditivado con Sigunita 49 AF, o similar, gunitado por vía húmeda para un espesor total de 15 cm., colocado en curvas cóncavas, convexas, rampas, planos inclinados y paramentos, armada con acero corrugado en doble malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T (6x2,20 m.) UNE-EN 10080 colocada sobre separadores homologados a 5 cm. de la cara inferior y sobre patas la superior, proyectado del hormigón en dos capas con formación de maestras en la segunda, regleado con plantillas curvas, acabado superficial manual con llana o fratás con tantas pasadas se requiera para un acabado liso y homogéneo, agregado superficial de árido de cuarzo gris 3kg/m<sup>2</sup>; incluso: maquinaria de proyección y curado, preparación de la superficie de apoyo del hormigón, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera para la ejecución de juntas de dilatación, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, aserrado de las juntas de retracción por medios mecánicos con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y sellado posterior con masilla.

Bowl	1	118,80				118,80			
							118,80	130,28	15.477,26

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	<b>m2 CAPA 15cm. ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b>								
	Capa de zahorra artificial T0/T20-C de 15 cm. de espesor para base de asfaltado o solera, compactada al 95% Proctor modificado; incluso: preparación de la superficie de asiento, pactado mediante bandeja vibrante de 170 kg. y medios auxiliares. Desgaste de los ángulos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <i>extendida por medios mecánicos y humectación de la zahorra, com- áridos &lt; 30. Árido con</i>								
	Bowl	1	250,00				250,00		
	Pump track	1	325,00				325,00		
							575,00	23,17	13.322,75
03.06	<b>t. M.B.C. EXTENDIDO/COMPACTADO A MANO CAPA 10cm</b>								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-11 SURF 35/50 (IV-A), árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y con filler calizo, fabricada en planta y transportada a obra en camión, compactada con bandeja vibrante manual ligera hasta conseguir una capa uniforme de 10 cm. de espesor; incluso: perfilado de laterales de capa y medios auxiliares. Totalmente terminada, lista para el trazado de señalización. <i>prestaciones) se extendida a mano y</i>								
	Pump track	1	325,00	0,24			78,00		
							78,00	168,81	13.167,18
03.07	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE MECÁNICO DE CAMINO DE ACCESO</b>								
	Limpieza y desbroce por medios mecánicos, en capas de espesor variable, dejando la superficie adecuada a la cota de explanación y formación de cunetas, ajustada a las directrices de la dirección facultativa. Se eliminarán plantas, escombros y obstáculos, hasta dejar la superficie adecuada para los trabajos previstos. <i>a la cota de</i>								
	Camino de acceso	1	354,00				354,00	6,10	2.159,40
03.08	<b>m3 FIRME Y NIVELACIÓN DE ZAHORRA COMPACTADA CAPA 20cm</b>								
	Zahorra en sub-base, reparación de zonas y bacheados, extendida y compactada por tongadas, incluso formación de cunetas. Medida sobre perfil. <i>Medida</i>								
	Camino de acceso	1	354,00	0,20			70,80	24,67	1.746,64
03.09	<b>m2 ASFALTADO DE CAMINO DE ACCESO MEZCLA 5 CM.</b>								
	Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, conformada por mezcla asfáltica caliente del tipo D-12. Incluso parte proporcional de extendido de la capa, así como de su compactación. Totalmente acabada. <i>de extendido</i>								
	Camino de acceso	1	354,00				354,00	11,73	4.152,42

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

**CAPÍTULO 04 ELEMENTOS SOBRE PAVIMENTO**

**04.01 m2 PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN**

Pintura plástica de resinas epoxi, realizada en dos capas, sobre suelos de hormigón; incluso: lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.

Bowl	1	55,00				55,00			
							55,00	10,01	550,55

**04.02 m2 PINTURA ACRÍLICA BASE ACUOSA SOBRE ASFALTO**

Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa en marcaje sobre pavimento de asfalto; incluso: barrido y premarcaje sobre el pavimento.

Pump track	1	38,00				38,00			
							38,00	10,77	409,26

**04.03 m CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA PLASTIFICADA 2M.**

Cierre de 2 m. de altura, realizado con malla de simple torsión de 50/17, galvanizada y plastificada. Con postes de tubo de acero galvanizado y plastificado de ø50 mm., colocados cada 3 m. Incluso puerta de acceso, postes de esquina, tornapuntas, tensores con tornillería de acero inoxidable y recibido de postes con hormigón HM-25N/mm². Totalmente terminado.

ZONA SKATE PARK	1	130,00				130,00			
							130,00	32,07	4.169,10

**04.04 ud COLUMNA GALVANIZADA H=9M**

Suministro e instalación de columna troncocónica de acero galvanizado al fuego, con una altura de 9 m. De superficie continua y exenta de imperfecciones, manchas, bultos o ampollas. Galvanizada en caliente con peso mínimo de 520 mg/cm² de zinc. Las uniones entre los diferentes tramos del báculo se harán con casquillo de chapa del mismo espesor que la del báculo. La sujeción a la cimentación se hará mediante placa de base, a la que se unirán los pernios de anclaje. La columna se anclará en un dado de hormigón de dimensiones 0,65x0,65x0,80 m., realizado con hormigón de resistencia característica 125 Kg/cm². El anclaje se realizará mediante pernios de anclaje de acero de ø15 mm. y longitud 40 cm. Incluso pequeño material, fijaciones, nivelación, aplomado y material de montaje. Totalmente instalada.

ZONA SKATE PARK	6					6,00			
							6,00	554,20	3.325,20

**04.05 ud PROYECTOR PHILLIPS**

Proyector de reparto asimétrico PHILIPS conformado por carcasa de perfil extruido en aleación ligera, pintada en color gris epoxi-poliéster, reflector de chapa de aluminio electrobrillantado, anodizado y sellado para lámpara de bulbo o tubular, con bandeja soporte, equipo eléctrico y lira de orientación y fijación, con estanqueidad mantenida mediante cierre de vidrio templado y junta de etilo-propileno. Incluso alimentación, arqueta, cableado, totalmente instalado.

ZONA SKATE PARK	6					6,00			
							6,00	1.330,92	7.985,52

**TOTAL CAPÍTULO 04 ELEMENTOS SOBRE PAVIMENTO.....16.439,63**

**CAPÍTULO 05 CERRAJERÍA**

**05.01 m. ANGULAR 50-5mm ACERO LAMINADO RECTO/CURVO**

Angular de acero laminado de lados iguales de 50 mm. y 5 mm. de espesor, de directriz recta o curvada, colocado como arista de refuerzo y remate en cantoneras, unión de extensiones a quarters, etc., soldada a patillas de redondo corrugado de acero Ø16 mm. cada 50 cm. para embutir en el hormigón del pavimento que lo contiene; incluso: replanteo, nivelado, atado con alambre de las patillas a las parrillas del pavimento de hormigón y anclado a cepellones de hormigón para su inmovilización, soldado a tope entre tramos previo rebaje a 45º de las alas del angular, pulido de las rebabas de soldadura y del canto de esquina del angular y medios auxiliares. Tramos curvados realizados en taller según radios especificados en proyecto. Totalmente terminado, listo para recibir el pavimento de hormigón hasta el borde de las alas.

Bowl	1	3,00					3,00	27,96	83,88
							3,00	27,96	83,88

**05.02 m. TUBO CIRCULAR Ø60-5mm ACERO LAMINADO RECTO/CURVO**

Tubo circular de acero laminado de 60 mm. de diámetro y 5 mm. de espesor, de directriz recta o curvada, colocado como refuerzo y remate en aristas de "coping", soldada a patillas de redondo corrugado de acero Ø16 mm. cada 50 cm. para embutir en el hormigón del pavimento que lo contiene; incluso: replanteo, nivelado, atado con alambre de las patillas a las parrillas del pavimento de hormigón y anclado a cepellones de hormigón para su inmovilización, soldado a tope entre tramos previo rebaje a 45º del casquillo del tubo, pulido de las rebabas de soldadura y medios auxiliares. Tramos curvados realizados en taller según radios especificados en proyecto. Totalmente terminado, listo para recibir el pavimento de hormigón.

Bowl	1	44,00					45,00	52,79	2.375,55
							45,00	52,79	2.375,55

**05.03 m. PLETINA 150x4mm ACERO LAMINADO RECTO/CURVO**

Pletina de acero laminado de 150 mm. de ancho y 5 mm. de espesor, de directriz recta o curvada, colocada verticalmente como separación y encofrado entre diferentes paños de pavimentos, soldada a patillas verticales de redondo corrugado de acero Ø16 mm. cada 50 cm. clavadas en el terreno y envueltas en cepellones de hormigón; incluso: replanteo, nivelado, soldado a tope entre tramos previo rebaje a 45º del borde de la pletina, pulido de las rebabas de soldadura y medios auxiliares. Tramos curvados realizados en obra según radios especificados en proyecto. Totalmente terminado, listo para recibir el pavimento de hormigón hasta el canto superior.

Bowl	1	45,00					45,00	17,84	802,80
							45,00	17,84	802,80

**TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAJERÍA..... 3.262,23**

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

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

**06.01 m3 TRANSPORTE ESCOMBRO A VERTEDERO S/CAMIÓN 20 t. MAT. PÉTREO**

Transporte de escombros mediante camión basculante de 20 t.; incluso: canon de vertido de escombros de material pétreo a vertedero autorizado, situado a cualquier distancia, que se encargue de la gestión de los residuos de acuerdo a la normativa vigente.

1	15,00	15,00			
			15,00	10,82	162,30

**06.02 m3 EVECUCIÓN A VERTEDERO CONTENEDOR 9 m3. ESCOMBRO MAT. PÉTREO**

Evacuación de escombros en contenedor de 9 m3. de capacidad, colocado a pie de carga; incluso: canon de vertido de escombros de material pétreo a vertedero autorizado, situado a cualquier distancia, que se encargue de la gestión de los residuos de acuerdo a la normativa vigente.

2	9,00	18,00			
			18,00	12,60	226,80

**06.03 m3 EVACUACIÓN A VERTEDERO CONTENEDOR 9 m3. ESCOMBRO MAT. NO PÉTREO**

Evacuación de escombros en contenedor de 9 m3. de capacidad, colocado a pie de carga; incluso: canon de vertido de escombros de material no pétreo a vertedero autorizado, situado a cualquier distancia, que se encargue de la gestión de los residuos de acuerdo a la normativa vigente.

1	9,00	9,00			
			9,00	13,57	122,13

**06.04 m3 EVACUACIÓN A VERTEDERO CONTENEDOR RESIDUOS PELIGROSOS**

Evacuación de escombros en contenedor especial, colocado a pie de carga; incluso: canon de vertido de escombros de material no pétreo a vertedero autorizado, situado a cualquier distancia, que se encargue de la gestión de los residuos de acuerdo a la normativa vigente.

1	2,00	2,00			
			2,00	24,23	48,46

<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>					<b>559,69</b>
---	--	--	--	--	---------------

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

**CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD**

**07.01 ud COMPACTACION S/ PROCTOR MODIFICADO SUELOS**

Ensayo para la compactación de suelos consistente en determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501-9, y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado; Inlcuso: toma de muestras para el ensayo de laboratorio previo y emisión del informe.

1 1,00

1,00 232,56 232,56

**07.02 ud SERIE 2 PROBETAS HORMIGÓN**

Ensayo para el control estadístico, según EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia; incluso ensayo de consistencia por el método de Cono de Abrams. Según UNE 83300/1/3/4/13.

2 2,00

2,00 59,10 118,20

**07.03 ud ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO**

Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arranque del nudo, s/UNE-EN ISO 15630-2.

1 1,00

1,00 79,46 79,46

**07.04 ud EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS**

Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas. Según UNE-EN 970.

8 8,00

8,00 10,98 87,84

**07.05 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO**

Prueba de estanqueidad y funcionamiento de la red de saneamiento. Según UNE-EN 1610.

3 3,00

3,00 94,20 282,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD.....</b>									<b>800,66</b>

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

**CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD**

**08.01 ud PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD**

Partida alzada de Seguridad y Salud de la obra que comprende: protecciones personales, protecciones colectivas, formación de seguridad, reuniones de seguridad e instalaciones de salubridad e higiene. A definir en el Plan de Seguridad y Salud que elaborará la empresa contratista.

	1					1,00			
							1,00	1.588,19	1.588,19

**TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD ..... 1.588,19**

**TOTAL EJECUCIÓN ..... 115.744,68**



PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	21.751,46
02	INSTALACIONES ENTERRADAS.....	3.026,14
03	CIMENTACIÓN Y PAVIMENTOS.....	68.316,68
04	ELEMENTOS SOBRE PAVIMENTO.....	16.439,63
05	CERRAJERÍA.....	3.262,23
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	559,69
07	CONTROL DE CALIDAD.....	800,66
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.588,19
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)</b>		<b>115.744,68</b>
	% Gastos generales..... 13,00	15.046,81
	% Beneficio industrial..... 6,00	6.944,68
	SUMA DE G.G. y B.I.....	21.991,49
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>137.736,17</b>
	21,00% I.G.I.C.....	28.924,60
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>166.660,77</b>

El Presupuesto General asciende a la expresada cantidad de

CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



AYUNTAMIENTO DE MEDIO CUDEYO

ARQUITECTO

SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES  
Julio Sierra Bravo