

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acceso Institutos (Lerma)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
01.01	<b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b> Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.								
	Arboles	26					26,00		
								188,54	4.902,04
01.02	<b>m2 DEMOL.SOLERAS H.A.&lt;15cm.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Pavimentación	1	270,00				270,00		
								13,62	3.677,40
01.03	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Actuación	1	1.470,00	0,20		294,00			
	Zona posterior	1	370,00	0,20		74,00			
							368,00	2,64	971,52
01.04	<b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 15 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Actuación	1	1.470,00	0,20		294,00			
	Zona posterior	1	370,00	0,20		74,00			
							368,00	18,83	6.929,44
01.05	<b>m3 EXC.ZANJA T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de redes, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento	1	120,00	0,60	1,00	72,00			
	Conexiones sumideros	2	30,00	0,40	0,50	12,00			
		2	15,00	0,40	0,50	6,00			
	Red alumbrado	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
							110,00	21,87	2.405,70
01.06	<b>m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.</b> Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento	1	120,00	0,60	0,50	36,00			
	Conexiones sumideros	2	30,00	0,40	0,25	6,00			
		2	15,00	0,40	0,25	3,00			
							45,00	8,44	379,80
01.07	<b>m3 RELL. ZAHORRA ZANJAS A MANO</b> Relleno y extendido y compactado superficial de zanjas con zahorra, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 15 cm. de espesor, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento	1	120,00	0,60	0,50	36,00			
	Conexiones sumideros	2	30,00	0,40	0,25	6,00			
		2	15,00	0,40	0,25	3,00			
	Red alumbrado	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
							65,00	32,91	2.139,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acceso Institutos (Lerma)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	m3 EXC.POZO. INSTALACIONES .C/COMPR.T.DURO								
	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pozos de conexión	2	1,60	1,60	1,80	9,22			
							9,22	44,37	409,09
01.09	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	lev antado pavimentación	1		270,00	0,15	40,50			
	vaciado general	1		1.470,00	0,20	294,00			
	Zanja saneamiento	1	120,00	0,60	0,50	36,00			
	Conexiones sumideros	2	30,00	0,40	0,25	6,00			
		2	15,00	0,40	0,25	3,00			
	Red alumbrado	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
	Montones	1		450,00		450,00			
							849,50	6,75	5.734,13
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....</b>								<b>27.548,27</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acceso Institutos (Lerma)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN</b>									
02.01	<b>m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Acera	1				270,00			
							270,00	19,28	5.205,60
02.02	<b>MI BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM.</b> MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
	Delimitación acera	1	30,00						
	Delimitación aparcamiento	1	50,00						
	Completar perímetro	1	20,00						
							100,00	11,87	1.187,00
02.03	<b>m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Delimitación aparcamiento	1	50,00						
							50,00	12,71	635,50
02.04	<b>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.PIZA.20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	Acera	1				230,00			
							230,00	32,88	7.562,40
02.05	<b>m2 M.B.C. TIPO G-20 DESGASTE e=6 cm.</b> M2. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 en capa de rodadura, con áridos con desgaste, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso negro de imprimación, espesor total de 6 cm.								
	Aparcamiento	1	1.230,00						
	Zona posterior	1	370,00						
							1.600,00	9,96	15.936,00
02.06	<b>m. M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
	Señalización	1	750,00						
							750,00	1,10	825,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN.....</b>								<b>31.351,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acceso Institutos (Lerma)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO</b>									
03.01	ud SUMIDERO CALZADA FUND. 30x40x40cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-20 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	4					4,00		
							4,00	194,48	777,92
03.02	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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.	2	30,00						
	Conexiones a colector	2	15,00						
							90,00	17,94	1.614,60
03.03	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 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.	1	120,00						
	Saneamiento						120,00	35,65	4.278,00
03.04	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2					2,00		
	Pozos de conexión						2,00	369,55	739,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO.....</b>									<b>7.409,62</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acceso Institutos (Lerma)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 RED DE ILUMINACIÓN</b>									
04.01	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	Farolas	8					8,00		
								96,87	774,96
04.02	m. COLOCACIÓN DOBLE TUBO D90 Línea de enlace en doble tubo de material termoplástico de diámetro D=90 mm. en montaje enterrado, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Red alumbrado	1	100,00				100,00		
								21,93	2.193,00
04.03	ud LUMI.A.VIARIO POLIÉSTER VM 125W. Luminaria cerrada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, alojamiento del equipo eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de mercurio de 125 W. Instalado, incluido montaje y conexionado.								
	Farolas	8					8,00		
								308,94	2.471,52
04.04	ud COLUMNA 4 m. Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.								
	Farolas	8					8,00		
								507,79	4.062,32
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE ILUMINACIÓN.....</b>									<b>9.501,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Acceso Institutos (Lerma)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 VARIOS</b>									
05.01	ud CARTEL ANUNCIADOR DE OBRAS Cartel anunciador de las obras según las instrucciones del Ministerio de Administraciones Públicas. Cartel	1					1,00		
							1,00	1.000,00	1.000,00
05.02	ud GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada en concepto de gestión de residuos, incluso redacción y tramitación del Plan de gestión de residuos, en cumplimiento del RD 105/2008.						1,00	527,23	527,23
05.03	ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Medidas de seguridad y salud en el trabajo, incluso redacción del Plan de Seguridad y Salud, con observación de las medidas especificadas en el Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1					1,00		
							1,00	689,59	689,59
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 VARIOS.....</b>								<b>2.216,82</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>78.028,01</b>