



PRESUPUESTO



ÍNDICE

MEDICIONES.....	5
CUADROS DE PRECIOS	19
CUADRO DE PRECIOS Nº 1	21
CUADRO DE PRECIOS Nº 2	27
PRESUPUESTO	37
PRESUPUESTOS PARCIALES	39
PRESUPUESTO GENERAL.....	51





MEDICIONES



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES							
EL0033	m2 DESBROCE DE TERRENO						
	Desbroce de terreno y corte de árboles por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 cm, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluido canon de vertido.						
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00	3,00			156,00
		1	29,00	3,00			87,00
	Por finca vecinal	1	36,00	3,00			108,00
	Conexión final	1	5,00	3,00			15,00
	Zona terreno natural D315	2	23,00	3,00			138,00
		2	2,00	3,00			12,00
	Zona sifón	2	90,00	3,00			540,00
	Desarenadores	2	10,00	5,00			100,00
							1.156,00
EL0028	m CORTE DE PAVIMENTO CON RADIAL						
	Corte de pavimento con radial, completamente ejecutado.						
	Zona carretera	2	128,00				256,00
	Cruce camino	2	6,00				12,00
	Acometidas	2	6,00	6,00			72,00
							340,00
OMIC028	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO						
	Demolición de pavimento flexible, de hormigón o mixto, incluso separación de materiales y retidada de material sobrante a vertedero.						
	Zona carretera	1	128,00	1,50			192,00
	Cruce camino	1	6,00	1,50			9,00
	Acometidas	1	6,00	6,00	1,90		68,40
							269,40
EL0034	ud TALADO Y DESTOCADO DE ÁRBOLES						
	Talado y destocado de árboles de diámetro superior a 10 cm, troceado, astillado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, relleno de tierra compactada del hueco resultante, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.						
	Zona terreno natural	25					25,00
							25,00
EL0040	m3 EXCAV. ZANJA O POZO EN TIERRA MEDIOS MECÁNICOS						
	Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento para cualquier profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.						
	Zona carretera D500	1	128,00	3,00			384,00
	Cruce de camino	1	6,00	3,00			18,00
	Zona terreno natural D500	1	37,00	6,67			246,79
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00	6,67			346,84
		1	29,00	6,67			193,43
	Por finca vecinal	1	36,00	6,67			240,12
	Conexión final	1	5,00	6,67			33,35
	Zona terreno natural D315	2	23,00	11,43			525,78
		2	2,00	11,43			45,72
	Zona sifón	2	90,00	4,10			738,00
	Retirada relleno provisional río	1	90,00	6,00	1,00		540,00
	Desarenadores	2	16,12	8,00			257,92
	Acometidas	1	6,00	6,00	1,23		44,28
	Ataque hincas	1	5,00	5,00	2,00		50,00
							3.664,23



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EL1035	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EMISARIO Entibación cuajada en zanjas de construcción de colector mediante paneles metálicos ciegos, con distanciadores hidráulicos, incluso ajuste y desplazamiento de elementos.						
	Zona carretera D500	2	218,00	2,00		872,00	
	Zona sifón	2	90,00	4,00		720,00	
	Desarenadores	1	100,00	6,00		600,00	
							2.192,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 CANALIZACIONES							
EL0044	m3 RELLENO DE ARENA						
	Arena en asiento y relleno para protección de tuberías, extendida, compactada y rasantada, conforme a perfil longitudinal.						
	Zona carretera D500	1	128,00	0,32			40,96
	Cruce Camino D500	1	6,00	0,32			1,92
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00	0,24			12,48
		1	29,00	0,24			6,96
	Por finca v ecinal	1	36,00	0,24			8,64
	Conexión final	1	5,00	0,24			1,20
	Zona terreno natural D315	2	23,00	0,15			6,90
		2	2,00	0,15			0,60
	Acometidas	1	6,00	6,00	0,09		3,24
	Desarenadores	2	2,64	8,00			42,24
							125,14
OMICEL060	m3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL RECICLADO						
	Relleno de zanja con material reciclado, procedente de la demolición de hormigón (ARH), completamente colocado, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, según se indica en la sección tipo en planos, clase C2 de la GEAR-RT-02: suelo con características de material adecuado para terraplenes y rellenos localizados.						
	Zona carretera D500	1	128,00	1,33			170,24
		1	128,00	0,76			97,28
	Cruce de camino	1	6,00	1,33			7,98
		1	6,00	0,76			4,56
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00	4,50			234,00
		1	52,00	0,90			46,80
		1	29,00	4,50			130,50
		1	29,00	0,90			26,10
	Por finca v ecinal	1	36,00	4,50			162,00
		1	36,00	0,90			32,40
		1	5,00	4,50			22,50
		1	5,00	0,90			4,50
	Zona terreno natural D315	2	23,00	9,59			441,14
		2	23,00	0,53			24,38
		2	2,00	9,59			38,36
		2	2,00	0,53			2,12
	Zona sifón	2	90,00	2,98			536,40
	Relleno provisional río	1	90,00	6,00	1,00		540,00
	Acometidas	1	6,00	6,00	0,31		11,16
	Desarenadores	2	6,20	8,00			99,20
							2.631,62
OMICP9B	ud POZO DE REGISTRO ESTANCO D100 (H=2,5 m) CON BASE						
	Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 2,5 m, incluso hormigonado de base rasante hidráulica.						
		6					6,00
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
OMICP1B	ud POZO DE REGISTRO ESTANCO D100 (H=3,0 m) CON BASE Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 3,0 m, incluso hormigonado de base rasante hidráulica.						
	Conexión final	1				1,00	
	Pozo previo sifón	1				1,00	
							2,00
EL2239	m TUBERIA PVC D=315 MM Tubería de saneamiento de PVC D=315 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.						
	Zona terreno natural D315	2	23,00			46,00	
		2	2,00			4,00	
	Zona sifón	2	90,00			180,00	
							230,00
EL2235	m TUBERIA PVC D=160 MM Tubería de saneamiento de PVC D=160 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.						
	D160						
	Acometidas	1	6,00	6,00		36,00	
							36,00
EL22401	m TUBERIA PVC D=500 MM Tubería de saneamiento de PVC D=500 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.						
	Zona carretera D500	1	128,00			128,00	
	Cruce de camino	1	6,00			6,00	
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00			52,00	
		1	29,00			29,00	
	Por finca vecinal	1	36,00			36,00	
	Conexión final	1	5,00			5,00	
	Hinca	1	16,00			16,00	
							272,00
OMIC500	ud CLIP ELÁSTOMERICO 500/160 Clip elastomérico para conexión de acometidas de 160 mm de diámetro en tubería de 500 mm, totalmente ejecutado.						
		6				6,00	
							6,00
OMICEL1056	ud ARQUETA DE SANEAMIENTO o PLUVIALES (40x40 cm.) Arqueta de acometida de saneamiento o pluviales, con tapa de fundición de 40x40 cm., con inscripción "saneamiento", de hormigón HM-20-P-20-IIb totalmente terminada.						
	Acometidas	6				6,00	
							6,00
EL1030	m2 ENCOFRADO RECTO EN ALZADOS Encofrado recto en alzados, incluso colocación y posibles cimbras y apuntalamientos y posterior desencofrado.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Dado protección Río	2	90,00	1,20		216,00	
							216,00
OMIC50	m TUBERÍA HM Ø 500 MM						
	Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.						
	Zona sifón	2	90,00			180,00	
							180,00
OMIC01	m3 HORMIGON HNE-20/P/20						
	Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.						
	Zona sifón	2	90,00	0,58		104,40	
		2	90,00	0,19		34,20	
	Desarenadores						
	Base	2	0,62	8,00		9,92	
	1er nivel de relleno	2	0,52	8,00		8,32	
	2do niv el relleno	2	0,61	8,00		9,76	
							166,60
OMIC34	ud DESARENADOR-DESENGRASADOR						
	Desarenador desengrasador circular, de 2 m de diámetro y 3,040 m de longitud, con un volumen de 8 m3, incluso p.p de losa de protección superior						
		2				2,00	
							2,00
OMIC2060160	ud CODO PVC 160						
	Codo PVC para tubería 160, totalmente ejecutado.						
	D160						
	Acometidas	1	6,00			6,00	
							6,00
OMIC2060315	ud CODO PVC 315						
	Codo PVC para tubería 315, totalmente ejecutado.						
		8				8,00	
							8,00
ARQMARCO15X15	ud ARQUETA PREFABRICADA 1,50X1,50 HASTA 4,00 M						
	Arqueta de registro de 150x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa.						
	Cámara de reparto	3				3,00	
	Cámara de llaves	4				4,00	
	Aliviadero	1				1,00	
							8,00
ARQMARCO20X15	ud ARQUETA PREFABRICADA PARA REJA DE DESBASTE 2,00x1,50						
	Arqueta de registro de 200x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07DPD360	ud REJA MANUAL GRUESOS A.I. 1,00m. Reja manual de gruesos, en acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm., de espesor separadas 30 mm., instalada en canal de 1,00 m. de ancho.	1				1,00	1,00
CODSIF315	ud CODO DE FUNDICIÓN EN SIFÓN Codo de fundición con junta elástica en tubería de sifón, completamente instalado, incluidas juntas, completamente instalado.	4				4,00	4,00
BRIDAS315	ud BRIDA CONEXIÓN 315 Brida para conexiones en tubería de 315 Válvulas	2	8,00			16,00	16,00
U06VAV067	ud VÁLV.MARIP.REDOC.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	8				8,00	8,00
E01046	m PERFORACIÓN HINCA D=600 Hinca de 600 mm de diámetro y encamisado metálico S-275 , totalmente ejecutado, incluso p.p. de preparación de pozos de ataque y salida en cualquier clase de terreno, carga y transporte de material sobrante a vertedero, acopio o lugar de empleo, instalación y retirada de equipo de hinca y transporte de maquinaria, bomba de agotamiento en caso de ser necesario, así como la demolición de las estructuras de los pozos de ataque y salida auxiliares con carga y transporte de material sobrante a lugar de empleo o Gestor Autorizado (gestión no incluida) una vez realizada la misma.	1	16,00			16,00	16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 REPOSICIÓN DE FIRMES							
EL0049	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.						
	Zona carretera D500	1	128,00	0,30			38,40
	Cruce de camino	1	6,00	0,30			1,80
	Acometidas	1	6,00	6,00	0,34		12,24
							52,44
EL1090	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN Riego de imprimación incluso emulsión ECI, barrido y preparación de la superficie con una dosificación de 1,0 Kg/m2.						
	Zona carretera D500	1	128,00	1,50			192,00
	Cruce de camino	1	6,00	1,50			9,00
	Acometidas	6	6,00	1,90			68,40
							269,40
OMIC777	m3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extendido y aportación si fuese necesario de tierra vegetal en taludes y zonas a recuperar ambientalmente, incluso todos los medios necesarios, totalmente terminada.						
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00	0,84			43,68
		1	29,00	0,84			24,36
	Por finca vecinal	1	36,00	0,84			30,24
	Zona terreno natural D315	2	23,00	1,08			49,68
		2	2,00	1,08			4,32
	Desarenadores	2	0,62	8,00			9,92
							162,20
OMIC0090	tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 Mezcla bituminosa en caliente, con árido silíceo, tipo D-12 incluso corte de juntas, áridos, filler y betún asfáltico tipo B-60/70, transportada, extendida y compactada en capas de base e intermedia y o rodadura.						
		1	201,00	0,06	2,50		30,15
	Acometidas	1	68,40	0,06	2,50		10,26
							40,41
OMIC30	m MARCA VIAL Marca vial totalmente ejecutada, incluso premarcaje, para cualquier anchura.						
	Carretera	2	128,00				256,00
	Camino	3	10,00				30,00
							286,00
OMIC120	m REVESTIMIENTO DE CUNETAS Revestimiento de cuneta con hormigón en masa, de 15 cm de espesor, incluso p.p. preparación de superficie, encofrados y armadura antisurcación.						
	Zona terreno natural D500						
	Paralelo a carretera	1	52,00				52,00
		1	29,00				29,00
	Adecuación zona cementerio	1	50,00				50,00
							131,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS							
OMIC60	m LOCALIZACIÓN, APEO, ANCLAJE Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS						
	Localización, apeo, anclaje y sustentación de servicios próximos a la excavación, durante la ejecución de las obras, consistentes en el sostenimiento de la conducción, para asegurar su integridad, mediante andamios, puntales u otros procedimientos eficaces, totalmente ejecutada, incluso mantenimiento y conservación así como empalmes y desvíos precisos para la ejecución de las obras.						
	Zona vial	1	230,00			230,00	
							230,00
OMICU0989CIN	m REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO						
	Retirada de cerramiento actual para la ejecución de las obras y restitución del mismo, en similares condiciones a su estado actual, completamente ejecutado, incluyendo la reposición de elementos que no puedan ser reutilizados.						
	Adecuación cerramiento parcela junta vecinal	1	10,00			10,00	
							10,00
OMICPS	m SALVACUNETAS						
	Paso salvacunetas, totalmente ejecutado, incluso p.p. de excavación, boquillas y reposición de firme						
	Camino	7				7,00	
	Acceso a fincas	2	4,00			8,00	
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
SUBCAPÍTULO 5.01 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
OMICPLANT01	ud PLANTACIÓN DE ARBOL						
	Apertura de hoyo para plantación de 80 *80*80 cm con medios manuales, plantación de árbol de 1,5 a 1,75 m de altura en contenedor de 15 l, de especie similar a los presentes en el entorno de actuación adecuación de alcorque y riego de postplantación de árbol a razón de 30 litros por unidad mediante camión cisterna.	25				25,00	
							25,00
EL1500	m2 SIEMBRA DIRECTA MANUAL						
	Siembra manual de mezcla de semillas a voleo, incluso rastrillado y pase de rodillo autopulsado con una presión mínima de 1 Kg/cm2. Incluido el riego posterior a la siembra de 8 l/m2, y el riego de mantenimiento que consiste en 7 riegos anuales de 8 l/m2.	1	85,00	3,50		297,50	
							297,50
SUBCAPÍTULO 5.02 URBANIZACIÓN INSTALACIONES							
EL0049	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.						
	Adecuación acceso	1	70,00	5,00	0,20	70,00	
							70,00
CERR	ud CERRAMIENTO PERIMETRAL ZONA INSTALACIONES						
	Valla de cerramiento de 1,6 m de altura sobre el terreno, postes cada 2 m, cimentados "in situ", de tubo 48x1,5 de 2 m de altura, malla formada por alambres horizontales anudados, de 2mm, y alambres verticales, incluso p.p. de puertas, cimentaciones y elementos especiales, totalmente colocada.	1	100,00			100,00	
							100,00
OMICEX90	m3 EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN						
	Excavación de la explanación en cualquier tipo de terreno						
	Descenso zona instalaciones	1	70,00	20,00	1,50	2.100,00	
							2.100,00
CUNT	m CUNETAS EN TIERRAS						
	EPerfilado de cuneta en tierras para evacuación de pluviales						
	Adecuación acceso	1	70,00			70,00	
							70,00
OMICPS	m SALVACUNETAS						
	Paso salvacunetas, totalmente ejecutado, incluso p.p. de excavación, boquillas y reposición de firme						
	Acceso a finca	1	6,00			6,00	
	Salvacunetas	1	5,00			5,00	
							11,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.03 ALIVIADERO							
EL0033	m2 DESBROCE DE TERRENO Desbroce de terreno y corte de árboles por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 cm, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluido canon de vertido. Zona terreno natural D500	1	47,00	3,00		141,00	
							141,00
EL0034	ud TALADO Y DESTOCADO DE ÁRBOLES Talado y destocado de árboles de diámetro superior a 10 cm, troceado, astillado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, relleno de tierra compactada del hueco resultante, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes. Zona terreno natural	5				5,00	
							5,00
EL0040	m3 EXCAV. ZANJA O POZO EN TIERRA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento para cualquier profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.	1	47,00	6,67		313,49	
							313,49
EL0044	m3 RELLENO DE ARENA Arena en asiento y relleno para protección de tuberías, extendida, compactada y rasanteada, conforme a perfil longitudinal.	1	47,00	0,24		11,28	
							11,28
OMICEL060	m3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL RECICLADO Relleno de zanja con material reciclado, procedente de la demolición de hormigón (ARH), completamente colocado, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, según se indica en la sección tipo en planos, clase C2 de la GEAR-RT-02: suelo con características de material adecuado para terraplenes y rellenos localizados.	1	47,00	4,50		211,50	
		1	47,00	0,90		42,30	
							253,80
OMICP1B	ud POZO DE REGISTRO ESTANCO D100 (H=3,0 m) CON BASE Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 3,0 m, incluso hormigonado de base rasante hidráulica.	1				1,00	
							1,00
EL22401	m TUBERIA PVC D=500 MM Tubería de saneamiento de PVC D=500 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por co-pa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	1	47,00			47,00	
							47,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
OMIC01	m3 HORMIGON HNE-20/P/20 Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.						
	Adecuación punto de vertido	1	1,50			1,50	
							1,50
OMIC777	m3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extendido y aportación si fuese necesario de tierra vegetal en taludes y zonas a recuperar ambientalmente, incluso todos los medios necesarios, totalmente terminada.						
		1	47,00	0,84		39,48	
							39,48
OMICPLANT01	ud PLANTACIÓN DE ARBOL Apertura de hoyo para plantación de 80 *80*80 cm con medios manuales, plantación de arbol de 1,5 a 1,75 m de altura en contenedor de 15 l, de especie similar a los presentes en el entorno de actuación adecuación de alcorque y riego de postplantación de arbol a razón de 30 litros por unidad mediante camión cisterna.						
		5				5,00	
							5,00
EL1500	m2 SIEMBRA DIRECTA MANUAL Siembra manual de mezcla de semillas a voleo, incluso rastrillado y pase de rodillo autopulsado con una presión mínima de 1 Kg/cm2. Incluido el riego posterior a la siembra de 8 l/m2, y el riego de mantenimiento que consiste en 7 riegos anuales de 8 l/m2.						
		1	47,00	3,50		164,50	
							164,50
OMIC30ALIV	ud FORMACIÓN DE ALIVIADERO EN ARQUETA Formación de aliviadero regulable, consistente en la ejecución de pared vertical e incorporación de aliviadero de pared delgada de acero inoxidable regulable en altura (gillotina o pivotante), incluso adecuación de conexiones.						
		1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 5.05 OTROS							
EL0026	ud DEMOLICION FOSA-FILTRO EXISTENTE Demolición completa de fosa-filtro existente con retro-pala excavadora desde la rasante, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.						
	Demolición fosa actual	1				1,00	
							1,00
CLAU	ud CLAUSURA DE COLECTORES Clausura de colectores						
	Colector anulado	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 VARIOS							
OMIC11	m3 TRATAMIENTO DEL EXCESO DE EXCAVACIÓN						
	Tratamiento de tierras sobrantes por gestor autorizado						
	Exceso de excavación						
	Colectores principales	1	3.664,23			3.664,23	
	Aliviadero	1	313,49			313,49	
	Adecuación de explanación	1	2.100,00			2.100,00	
							6.077,72
OMIC06	m3 TRATAMIENTO RCDs NATURALEZA PÉTREA						
	Tratamiento de RCDS de naturaleza pétreo por gestor autorizado						
	Hormigón						
	Demolición fosa	1	30,00			30,00	
							30,00
OMIC07	m3 TRATAMIENTO RCDs NATURALEZA NO PÉTREA						
	Tratamiento de RCDS de naturaleza no pétreo por gestor autorizado						
	Demolición de firme	1	269,40	0,20		53,88	
							53,88
OMIC08	ud ALQUILER DE INSTALACIONES, PORTES Y MEDIOS AUXILIARES						
	Alquiler de instalaciones para la recogida de residuos, portes y medios auxiliares para la totalidad de la duración de las obras						
		1				1,00	
							1,00
OMIC09	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS						
	Limpieza y terminación de las obras						
		1				1,00	
							1,00
OMIC10	ud SEGURIDAD Y SALUD						
	Medidas adicionales de Seguridad y Salud, conforme a los criterios establecidos en el Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
		1				1,00	
							1,00
OMIC12	ud CONTROL DE CALIDAD						
	Control de calidad, en exceso sobre el 1% del Presupuesto de Ejecución Material de las obras, incluyendo la realización de ensayos, informes y pruebas, a indicación de la Dirección de las Obras.						
		1				1,00	
							1,00



CUADROS DE PRECIOS





CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	ARQMARCO15X15ud		Arqueta de registro de 150x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa.	MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.806,79
0002	ARQMARCO20X15ud		Arqueta de registro de 200x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.947,53
0003	BRIDAS315	ud	Brida para conexiones en tubería de 315	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	280,50
0004	CERR	ud	Valla de cerramiento de 1,6 m de altura sobre el terreno, postes cada 2 m, cimentados "in situ", de tubo 48x1,5 de 2 m de altura, malla formada por alambres horizontales anudados, de 2mm, y alambres verticales, incluso p.p. de puertas, cimentaciones y elementos especiales, totalmente colocada.	TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	33,01
0005	CLAU	ud		NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	97,29
0006	CODSIF315	ud	Codo de fundición con junta elástica en tubería de sifón, completamente instalado, incluidas juntas, completamente instalado.	QUINIENTOS DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	502,11
0007	CUNT	m	EPerfilado de cuneta en tierras para evacuación de pluviales	CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,66
0008	E01046	m	Hinca de 600 mm de diámetro y encamisado metálico S-275, totalmente ejecutado, incluso p.p. de preparación de pozos de ataque y salida en cualquier clase de terreno, carga y transporte de material sobrante a vertedero, acopio o lugar de empleo, instalación y retirada de equipo de hinca y transporte de maquinaria, bomba de agotamiento en caso de ser necesario, así como la demolición de las estructuras de los pozos de ataque y salida auxiliares con carga y transporte de material sobrante a lugar de empleo o Gestor Autorizado (gestión no incluida) una vez realizada la misma.	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	545,14
0009	EL0026	ud	Demolición completa de fosa-filtro existente con retro-pala excavadora desde la rasante, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.	MIL VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.021,59
0010	EL0028	m	Corte de pavimento con radial, completamente ejecutado.	UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31
0011	EL0033	m2	Desbroce de terreno y corte de árboles por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 cm, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluido canon de vertido.	CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,62

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	EL0034	ud	Talado y desbrochado de árboles de diámetro superior a 10 cm, troceado, astillado y aplado de los mismos en las zonas indicadas, relleno de tierra compactada del hueco resultante, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.		33,06
				TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0013	EL0040	m3	Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento para cualquier profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.		8,01
				OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0014	EL0044	m3	Arena en asiento y relleno para protección de tuberías, extendida, compactada y rasanteada, conforme a perfil longitudinal.		12,25
				DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0015	EL0049	m3	Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.		18,29
				DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0016	EL1030	m2	Encofrado recto en alzados, incluso colocación y posibles cimbras y apuntalamientos y posterior desencofrado.		17,37
				DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0017	EL1035	m2	Entibación cuajada en zanjas de construcción de colector mediante paneles metálicos ciegos, con distanciadores hidráulicos, incluso ajuste y desplazamiento de elementos.		8,12
				OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0018	EL1090	m2	Riego de imprimación incluso emulsión EC1, barrido y preparación de la superficie con una dosificación de 1,0 Kg/m2.		0,37
				CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0019	EL1500	m2	Siembra manual de mezcla de semillas a voleo, incluso rastrillado y pase de rodillo autopulsado con una presión mínima de 1 Kg/cm2. Incluido el riego posterior a la siembra de 8 l/m2, y el riego de mantenimiento que consiste en 7 riegos anuales de 8 l/m2.		1,74
				UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0020	EL2235	m	Tubería de saneamiento de PVC D=160 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.		8,30
				OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0021	EL2239	m	Tubería de saneamiento de PVC D=315 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.		26,59
				VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0022	EL22401	m	Tubería de saneamiento de PVC D=500 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.		82,02
				OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	OMIC090	tm	Mezcla bituminosa en caliente, con árido silíceo, tipo D-12 incluso corte de juntas, áridos, filler y betún asfáltico tipo B-60/70, transportada, extendida y compactada en capas de base e intermedia y o rodadura.		112,42
				CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0024	OMIC01	m3	Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.		102,15
				CIENTO DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0025	OMIC028	m2	Demolición de pavimento flexible, de hormigón o mixto, incluso separación de materiales y retirada de material sobrante a vertedero.		7,79
				SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0026	OMIC06	m3	Tratamiento de RCDS de naturaleza pétreo por gestor autorizado		4,13
				CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0027	OMIC07	m3	Tratamiento de RCDS de naturaleza no pétreo por gestor autorizado		6,00
				SEIS EUROS	
0028	OMIC08	ud	Alquiler de instalaciones para la recogida de residuos, portes y medios auxiliares para la totalidad de la duración de las obras		848,00
				OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS	
0029	OMIC09	ud	Limpieza y terminación de las obras		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0030	OMIC10	ud	Medidas adicionales de Seguridad y Salud, conforme a los criterios establecidos en el Estudio Básico de Seguridad y Salud.		9.372,95
				NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0031	OMIC11	m3	Tratamiento de tierras sobrantes por gestor autorizado		0,16
				CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0032	OMIC12	ud	Control de calidad, en exceso sobre el 1% del Presupuesto de Ejecución Material de las obras, incluyendo la realización de ensayos, informes y pruebas, a indicación de la Dirección de las Obras.		10.600,00
				DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	
0033	OMIC120	m	Reestimiento de cuneta con hormigón en masa, de 15 cm de espesor, incluso p.p. preparación de superficie, encofrados y armadura antifisuración.		34,23
				TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0034	OMIC2060160	ud	Codo PVC para tubería 160, totalmente ejecutado.		121,88
				CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0035	OMIC2060315	ud	Codo PVC para tubería 315, totalmente ejecutado.		19,63
				DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	OMIC30	m	Marca vial totalmente ejecutada, incluso premarcaje, para cualquier anchura.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30

León, Julio de 2014

SALEAL

OMICRON-AMEPRO, S.A.

Fdo.: D. Pedro González Luna

Fdo.: D. Sergio Ordás Llamazares

I.C.C.P. Director del Proyecto

I.C.C.P. Autor del Proyecto

Colegiado: 14.388

Colegiado: 23.479

CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	ARQMARCO15X15	ud	Arqueta de registro de 150x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa.	
			Mano de obra.....	287,24
			Maquinaria.....	114,89
			Resto de obra y materiales.....	1.404,66
			TOTAL PARTIDA.....	1.806,79
0002	ARQMARCO20X15	ud	Arqueta de registro de 200x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa	
			Mano de obra.....	287,24
			Maquinaria.....	172,34
			Resto de obra y materiales.....	1.487,95
			TOTAL PARTIDA.....	1.947,53
0003	BRIDAS315	ud	Brida para conexiones en tubería de 315	
			Mano de obra.....	14,62
			Resto de obra y materiales.....	265,88
			TOTAL PARTIDA.....	280,50
0004	CERR	ud	Valla de cerramiento de 1,6 m de altura sobre el terreno, postes cada 2 m, cimentados "in situ", de tubo 48x1,5 de 2 m de altura, malla formada por alambres horizontales anudados, de 2mm, y alambres verticales, incluso p.p. de puertas, cimentaciones y elementos especiales, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	16,99
			Resto de obra y materiales.....	16,02
			TOTAL PARTIDA.....	33,01
0005	CLAU	ud	Clausura de colectores	
			Mano de obra.....	0,96
			Resto de obra y materiales.....	96,33
			TOTAL PARTIDA.....	97,29
0006	CODSIF315	ud	Codo de fundición con junta elástica en tubería de sifón, completamente instalado, incluidas juntas, completamente instalado.	
			Mano de obra.....	14,62
			Resto de obra y materiales.....	487,49
			TOTAL PARTIDA.....	502,11
0007	CUNT	m	EPerfilado de cuneta en tierras para evacuación de pluviales	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria.....	4,01
			Resto de obra y materiales.....	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0008	E01046	m	Hinca de 600 mm de diámetro y encamisado metálico S-275, totalmente ejecutado, incluso p.p. de preparación de pozos de ataque y salida en cualquier clase de terreno, carga y transporte de material sobrante a vertedero, acopio o lugar de empleo, instalación y retirada de equipo de hinca y transporte de maquinaria, bomba de agotamiento en caso de ser necesario, así como la demolición de las estructuras de los pozos de ataque y salida auxiliares con carga y transporte de material sobrante a lugar de empleo o Gestor Autorizado (gestión no incluida) una vez realizada la misma.	
			Mano de obra.....	24,28
			Maquinaria.....	340,51
			Resto de obra y materiales.....	180,35
			TOTAL PARTIDA	545,14
0009	EL0026	ud	Demolición completa de fosa-filtro existente con retro-pala excavadora desde la rasante, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	179,16
			Maquinaria.....	784,60
			Resto de obra y materiales.....	57,83
			TOTAL PARTIDA	1.021,59
0010	EL0028	m	Corte de pavimento con radial, completamente ejecutado.	
			Mano de obra.....	0,74
			Maquinaria.....	0,50
			Resto de obra y materiales.....	0,07
			TOTAL PARTIDA	1,31
0011	EL0033	m2	Desbroce de terreno y corte de árboles por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 cm, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluido canon de vertido.	
			Mano de obra.....	0,02
			Maquinaria.....	0,56
			Resto de obra y materiales.....	0,04
			TOTAL PARTIDA	0,62
0012	EL0034	ud	Talado y destoconado de árboles de diámetro superior a 10 cm, troceado, astillado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, relleno de tierra compactada del hueco resultante, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	
			Mano de obra.....	4,23
			Maquinaria.....	26,96
			Resto de obra y materiales.....	1,87
			TOTAL PARTIDA	33,06
0013	EL0040	m3	Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento para cualquier profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria.....	7,16
			Resto de obra y materiales.....	0,46
			TOTAL PARTIDA	8,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0014	EL0044	m3	Arena en asiento y relleno para protección de tuberías, extendida, compactada y rasanteada, conforme a perfil longitudinal.	
			Mano de obra.....	0,79
			Maquinaria.....	0,62
			Resto de obra y materiales.....	10,84
			TOTAL PARTIDA	12,25
0015	EL0049	m3	Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	2,87
			Resto de obra y materiales.....	15,07
			TOTAL PARTIDA	18,29
0016	EL1030	m2	Encofrado recto en alzados, incluso colocación y posibles cimbras y apuntalamientos y posterior desencofrado.	
			Mano de obra.....	10,70
			Resto de obra y materiales.....	6,67
			TOTAL PARTIDA	17,37
0017	EL1035	m2	Entibación cuajada en zanjas de construcción de colector mediante paneles metálicos ciegos, con distanciadores hidráulicos, incluso ajuste y desplazamiento de elementos.	
			Mano de obra.....	3,75
			Maquinaria.....	0,43
			Resto de obra y materiales.....	3,94
			TOTAL PARTIDA	8,12
0018	EL1090	m2	Riego de imprimación incluso emulsión EC1, barrido y preparación de la superficie con una dosificación de 1,0 Kg/m2.	
			Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA	0,37
0019	EL1500	m2	Siembra manual de mezcla de semillas a voleo, incluso rastrillado y pase de rodillo autopulsado con una presión mínima de 1 Kg/cm2. Incluido el riego posterior a la siembra de 8 l/m2, y el riego de mantenimiento que consiste en 7 riegos anuales de 8 l/m2.	
			Mano de obra.....	0,51
			Maquinaria.....	0,60
			Resto de obra y materiales.....	0,63
			TOTAL PARTIDA	1,74
0020	EL2235	m	Tubería de saneamiento de PVC D=160 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria.....	0,61
			Resto de obra y materiales.....	6,98
			TOTAL PARTIDA	8,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0021	EL2239	m	Tubería de saneamiento de PVC D=315 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	0,89
			Maquinaria.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	24,18
			TOTAL PARTIDA	26,59
0022	EL22401	m	Tubería de saneamiento de PVC D=500 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	1,15
			Maquinaria.....	1,82
			Resto de obra y materiales.....	79,05
			TOTAL PARTIDA	82,02
0023	OMIC0090	tm	Mezcla bituminosa en caliente, con árido silíceo, tipo D-12 incluso corte de juntas, áridos, filler y betún asfáltico tipo B-60/70, transportada, extendida y compactada en capas de base e intermedia y o rodadura.	
			Mano de obra.....	3,76
			Maquinaria.....	60,61
			Resto de obra y materiales.....	48,05
			TOTAL PARTIDA	112,42
0024	OMIC01	m3	Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.	
			Mano de obra.....	0,77
			Resto de obra y materiales.....	101,38
			TOTAL PARTIDA	102,15
0025	OMIC028	m2	Demolición de pavimento flexible, de hormigón o mixto, incluso separación de materiales y retirada de material sobrante a vertedero.	
			Mano de obra.....	0,65
			Maquinaria.....	6,70
			Resto de obra y materiales.....	0,44
			TOTAL PARTIDA	7,79
0026	OMIC06	m3	Tratamiento de RCDS de naturaleza pétreo por gestor autorizado	
			Resto de obra y materiales.....	4,13
			TOTAL PARTIDA	4,13
0027	OMIC07	m3	Tratamiento de RCDS de naturaleza no pétreo por gestor autorizado	
			Resto de obra y materiales.....	6,00
			TOTAL PARTIDA	6,00
0028	OMIC08	ud	Alquiler de instalaciones para la recogida de residuos, portes y medios auxiliares para la totalidad de la duración de las obras	
			Resto de obra y materiales.....	848,00
			TOTAL PARTIDA	848,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0029	OMIC09	ud	Limpieza y terminación de las obras	
			Resto de obra y materiales.....	2.000,00
			TOTAL PARTIDA	2.000,00
0030	OMIC10	ud	Medidas adicionales de Seguridad y Salud, conforme a los criterios establecidos en el Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
			Resto de obra y materiales.....	9.372,95
			TOTAL PARTIDA	9.372,95
0031	OMIC11	m3	Tratamiento de tierras sobrantes por gestor autorizado	
			Resto de obra y materiales.....	0,16
			TOTAL PARTIDA	0,16
0032	OMIC12	ud	Control de calidad, en exceso sobre el 1% del Presupuesto de Ejecución Material de las obras, incluyendo la realización de ensayos, informes y pruebas, a indicación de la Dirección de las Obras.	
			Resto de obra y materiales.....	10.600,00
			TOTAL PARTIDA	10.600,00
0033	OMIC120	m	Recestimiento de cuneta con hormigón en masa, de 15 cm de espesor, incluso p.p. preparación de superficie, encofrados y armadura antifisuración.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales.....	34,12
			TOTAL PARTIDA	34,23
0034	OMIC2060160	ud	Codo PVC para tubería 160, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	4,95
			Resto de obra y materiales.....	116,93
			TOTAL PARTIDA	121,88
0035	OMIC2060315	ud	Codo PVC para tubería 315, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	4,95
			Resto de obra y materiales.....	14,68
			TOTAL PARTIDA	19,63
0036	OMIC30	m	Marca vial totalmente ejecutada, incluso premarcaje, para cualquier anchura.	
			Mano de obra.....	0,02
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA	0,30
0037	OMIC30ALIV	ud	Formación de aliviadero regulable, consistente en la ejecución de pared vertical e incorporación de aliviadero de pared delgada de acero inoxidable regulable en altura (gillotina o pivotante), incluso adecuación de conexiones.	
			Mano de obra.....	26,30
			Resto de obra y materiales.....	165,98
			TOTAL PARTIDA	1.042,54
0038	OMIC34	ud	Desarenador desengrasador circular, de 2 m de diámetro y 3,040 m de longitud, con un volumen de 8 m3, incluso p.p de losa de protección superior	
			Mano de obra.....	0,79
			Maquinaria.....	0,30
			Resto de obra y materiales.....	7.551,18
			TOTAL PARTIDA	7.552,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0039	OMIC50	m	Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	
			Mano de obra.....	16,97
			Maquinaria.....	15,19
			Resto de obra y materiales.....	32,87
			TOTAL PARTIDA.....	65,03
0040	OMIC500	ud	Clip elástico para conexión de acometidas de 160 mm de diámetro en tubería de 500 mm, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	8,96
			Maquinaria.....	10,10
			Resto de obra y materiales.....	41,87
			TOTAL PARTIDA.....	60,93
0041	OMIC60	m	Localización, apeo, anclaje y sustentación de servicios próximos a la excavación, durante la ejecución de las obras, consistentes en el sostenimiento de la conducción, para asegurar su integridad, mediante andamios, puntales u otros procedimientos eficaces, totalmente ejecutada, incluso mantenimiento y conservación así como empalmes y desvíos precisos para la ejecución de las obras.	
			Mano de obra.....	15,26
			Maquinaria.....	10,63
			Resto de obra y materiales.....	2,93
			TOTAL PARTIDA.....	28,82
0042	OMIC777	m3	Extendido y aportación si fuese necesario de tierra vegetal en taludes y zonas a recuperar ambientalmente, incluso todos los medios necesarios, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	0,52
			Resto de obra y materiales.....	9,93
			TOTAL PARTIDA.....	10,80
0043	OMIC90	m3	Excavación de la explanación en cualquier tipo de terreno	
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria.....	2,01
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,62
0044	OMICEL060	m3	Relleno de zanja con material reciclado, procedente de la demolición de hormigón (ARH), completamente colocado, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, según se indica en la sección tipo en planos, clase C2 de la GEAR-RT-02: suelo con características de material adecuado para terraplenes y rellenos localizados.	
			Mano de obra.....	0,79
			Maquinaria.....	0,62
			Resto de obra y materiales.....	4,22
			TOTAL PARTIDA.....	5,63

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0045	OMICEL1056	ud	Arqueta de acometida de saneamiento o pluviales, con tapa de fundición de 40x40 cm., con inscripción "saneamiento", de hormigón HM-20-P-20-lb totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	16,99
			Maquinaria.....	1,52
			Resto de obra y materiales.....	52,92
			TOTAL PARTIDA.....	71,43
0046	OMICP1B	ud	Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 3,0 m, incluso hormigonado de base hasta rasante hidráulica.	
			Mano de obra.....	16,99
			Maquinaria.....	30,38
			Resto de obra y materiales.....	1.115,10
			TOTAL PARTIDA.....	1.162,47
0047	OMICP9B	ud	Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 2,5 m, incluso hormigonado de base hasta rasante hidráulica.	
			Mano de obra.....	16,99
			Maquinaria.....	30,38
			Resto de obra y materiales.....	1.084,68
			TOTAL PARTIDA.....	1.132,05
0048	OMICPLANT01	ud	Apertura de hoyo para plantación de 80 *80*80 cm con medios manuales, plantación de árbol de 1,5 a 1,75 m de altura en contenedor de 15 l, de especie similar a los presentes en el entorno de actuación adecuación de alcorque y riego de postplantación de árbol a razón de 30 litros por unidad mediante camión cisterna.	
			Mano de obra.....	3,70
			Maquinaria.....	6,41
			Resto de obra y materiales.....	19,63
			TOTAL PARTIDA.....	29,74
0049	OMICPS	m	Paso salvacunetas, totalmente ejecutado, incluso p.p. de excavación, boquillas y reposición de firme	
			Mano de obra.....	16,97
			Maquinaria.....	15,19
			Resto de obra y materiales.....	90,54
			TOTAL PARTIDA.....	122,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0050	OMICU00989CIN	m	Retirada de cerramiento actual para la ejecución de las obras y restitución del mismo, en similares condiciones a su estado actual, completamente ejecutado, incluyendo la reposición de elementos que no puedan ser reutilizados.	
			Mano de obra.....	8,96
			Maquinaria.....	2,64
			Resto de obra y materiales.....	41,89
			TOTAL PARTIDA.....	53,49
0051	U06VAV067	ud	Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	58,05
			Maquinaria.....	56,35
			Resto de obra y materiales.....	1.354,65
			TOTAL PARTIDA.....	1.469,05
0052	U07DPD360	ud	Reja manual de gruesos, en acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm., de espesor separadas 30 mm., instalada en canal de 1,00 m. de ancho.	
			Mano de obra.....	14,62
			Resto de obra y materiales.....	284,49
			TOTAL PARTIDA.....	299,11

León, Julio de 2014

SALEAL

OMICRON-AMEPRO, S.A.

Fdo.: D. Pedro González Luna

Fdo.: D. Sergio Ordás Llamazares

I.C.C.P. Director del Proyecto

I.C.C.P. Autor del Proyecto

Colegiado: 14.388

Colegiado: 23.479



PRESUPUESTO





PRESUPUESTOS PARCIALES



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES				
EL0033	m2 DESBROCE DE TERRENO Desbroce de terreno y corte de árboles por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 cm, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluido canon de vertido.			
		1.156,00	0,62	716,72
EL0028	m CORTE DE PAVIMENTO CON RADIAL Corte de pavimento con radial, completamente ejecutado.			
		340,00	1,31	445,40
OMIC028	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Demolición de pavimento flexible, de hormigón o mixto, incluso separación de materiales y retidada de material sobrante a vertedero.			
		269,40	7,79	2.098,63
EL0034	ud TALADO Y DESTOCONADO DE ÁRBOLES Talado y destoconado de árboles de diámetro superior a 10 cm, troceado, asillado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, relleno de tierra compactada del hueco resultante, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.			
		25,00	33,06	826,50
EL0040	m3 EXCAV. ZANJA O POZO EN TIERRA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento para cualquier profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.			
		3.664,23	8,01	29.350,48
EL1035	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EMISARIO Entibación cuajada en zanjas de construcción de colector mediante paneles metálicos ciegos, con distanciadores hidráulicos, incluso ajuste y desplazamiento de elementos.			
		2.192,00	8,12	17.799,04
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			51.236,77

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CANALIZACIONES				
EL0044	<p>m3 RELLENO DE ARENA</p> <p>Arena en asiento y relleno para protección de tuberías, extendida, compactada y rasanteada, conforme a perfil longitudinal.</p>			
		125,14	12,25	1.532,97
OMICEL060	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL RECICLADO</p> <p>Relleno de zanja con material reciclado, procedente de la demolición de hormigón (ARH), completamente colocado, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, según se indica en la sección tipo en planos, clase C2 de la GEAR-RT-02: suelo con características de material adecuado para terraplenes y rellenos localizados.</p>			
		2.631,62	5,63	14.816,02
OMICP9B	<p>ud POZO DE REGISTRO ESTANCO D100 (H=2,5 m) CON BASE</p> <p>Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 2,5 m, incluso hormigonado de base hasta rasante hidráulica.</p>			
		6,00	1.132,05	6.792,30
OMICP1B	<p>ud POZO DE REGISTRO ESTANCO D100 (H=3,0 m) CON BASE</p> <p>Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 3,0 m, incluso hormigonado de base hasta rasante hidráulica.</p>			
		2,00	1.162,47	2.324,94
EL2239	<p>m TUBERIA PVC D=315 MM</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC D=315 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.</p>			
		230,00	26,59	6.115,70
EL2235	<p>m TUBERIA PVC D=160 MM</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC D=160 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.</p>			
		36,00	8,30	298,80
EL22401	<p>m TUBERIA PVC D=500 MM</p> <p>Tubería de saneamiento de PVC D=500 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.</p>			
		272,00	82,02	22.309,44
OMIC500	<p>ud CLIP ELÁSTOMERICO 500/160</p> <p>Clip elastomérico para conexión de acometidas de 160 mm de diámetro en tubería de 500 mm, totalmente ejecutado.</p>			
		6,00	60,93	365,58
OMICEL1056	<p>ud ARQUETA DE SANEAMIENTO o PLUVIALES (40x40 cm.)</p> <p>Arqueta de acometida de saneamiento o pluviales, con tapa de fundición de 40x40 cm., con inscripción "saneamiento", de hormigón HM-20-P-20-1lb totalmente terminada.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL1030	m2 ENCOFRADO RECTO EN ALZADOS Encofrado recto en alzados, incluso colocación y posibles cimbras y apuntalamientos y posterior desencofrado.	6,00	71,43	428,58
OMIC50	m TUBERÍA HM Ø 500 MM Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior 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.	216,00	17,37	3.751,92
OMIC01	m3 HORMIGON HNE-20/P/20 Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.	180,00	65,03	11.705,40
OMIC34	ud DESARENADOR-DESENGRASADOR Desarenador desengrasador circular, de 2 m de diámetro y 3,040 m de longitud, con un volumen de 8 m ³ , incluso p.p. de losa de protección superior	166,60	102,15	17.018,19
OMIC2060160	ud CODO PVC 160 Codo PVC para tubería 160, totalmente ejecutado.	2,00	7.552,27	15.104,54
OMIC2060315	ud CODO PVC 315 Codo PVC para tubería 315, totalmente ejecutado.	6,00	121,88	731,28
ARQMARCO15X15	ud ARQUETA PREFABRICADA 1,50X1,50 HASTA 4,00 M Arqueta de registro de 150x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa.	8,00	19,63	157,04
ARQMARCO20X15	ud ARQUETA PREFABRICADA PARA REJA DE DESBASTE 2,00x1,50 Arqueta de registro de 200x150 cm. de medidas interiores, construida con marcos prefabricados de hormigón armado, incluso formación de base estanta, colocación de pates y ejecución de conexiones, totalmente terminada, sobre solera de hormigón y con tapa	8,00	1.806,79	14.454,32
U07DPD360	ud REJA MANUAL GRUESOS A.I. 1,00m. Reja manual de gruesos, en acero inoxidable AISI-304, construida con barras de 2 mm., de espesor separadas 30 mm., instalada en canal de 1,00 m. de ancho.	1,00	1.947,53	1.947,53
CODSIF315	ud CODO DE FUNDICIÓN EN SIFÓN Codo de fundición con junta elástica en tubería de sifón, completamente instalado, incluidas juntas, completamente instalado.	1,00	299,11	299,11
BRIDAS315	ud BRIDA CONEXIÓN 315 Brida para conexiones en tubería de 315	4,00	502,11	2.008,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16,00	280,50	4.488,00
U06VAV067	ud VÁLV.MARIP.REDUCT.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
		8,00	1.469,05	11.752,40
E01046	m PERFORACIÓN HINCA D=600 Hinca de 600 mm de diámetro y encamisado metálico S-275 , totalmente ejecutado, incluso p.p. de preparación de pozos de ataque y salida en cualquier clase de terreno, carga y transporte de material sobrante a vertedero, acopio o lugar de empleo, instalación y retirada de equipo de hinca y transporte de maquinaria, bomba de agotamiento en caso de ser necesario, así como la demolición de las estructuras de los pozos de ataque y salida auxiliares con carga y transporte de material sobrante a lugar de empleo o Gestor Autorizado (gestión no incluida) una vez realizada la misma.			
		16,00	545,14	8.722,24
TOTAL CAPÍTULO 02 CANALIZACIONES				147.124,74

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REPOSICIÓN DE FIRMES				
EL0049	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.	52,44	18,29	959,13
EL1090	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN Riego de imprimación incluso emulsión EC1, barrido y preparación de la superficie con una dosificación de 1,0 Kg/m2.	269,40	0,37	99,68
OMIC777	m3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extendido y aportación si fuese necesario de tierra vegetal en taludes y zonas a recuperar ambientalmente, incluso todos los medios necesarios, totalmente terminada.	162,20	10,80	1.751,76
OMIC0090	tm MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 Mezcla bituminosa en caliente, con árido silíceo, tipo D-12 incluso corte de juntas, áridos, filler y betún asfáltico tipo B-60/70, transportada, extendida y compactada en capas de base e intermedia y o rodadura.	40,41	112,42	4.542,89
OMIC30	m MARCA VIAL Marca vial totalmente ejecutada, incluso premarcaje, para cualquier anchura.	286,00	0,30	85,80
OMIC120	m REVESTIMIENTO DE CUNETA Revestimiento de cuneta con hormigón en masa, de 15 cm de espesor, incluso p.p. preparación de superficie, encofrados y armadura antifisuración.	131,00	34,23	4.484,13
TOTAL CAPÍTULO 03 REPOSICIÓN DE FIRMES				11.923,39



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS				
OMIC60	m LOCALIZACIÓN, APEO, ANCLAJE Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Localización, apeo, anclaje y sustentación de servicios próximos a la excavación, durante la ejecución de las obras, consistentes en el sostenimiento de la conducción, para asegurar su integridad, mediante andamios, puntales u otros procedimientos eficaces, totalmente ejecutada, incluso mantenimiento y conservación así como empalmes y desvíos precisos para la ejecución de las obras.	230,00	28,82	6.628,60
OMICU00989CIN	m REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO Retirada de cerramiento actual para la ejecución de las obras y restitución del mismo, en similares condiciones a su estado actual, completamente ejecutado, incluyendo la reposición de elementos que no puedan ser reutilizados.	10,00	53,49	534,90
OMICPS	m SALVACUNETAS Paso salvacunetas, totalmente ejecutado, incluso p.p. de excavación, boquillas y reposición de firme	15,00	122,70	1.840,50
TOTAL CAPÍTULO 04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS				9.004,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
SUBCAPÍTULO 5.01 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
OMICPLANT01	ud PLANTACIÓN DE ARBOL Apertura de hoyo para plantación de 80 *80*80 cm con medios manuales, plantación de árbol de 1,5 a 1,75 m de altura en contenedor de 15 l, de especie similar a los presentes en el entorno de actuación adecuación de alcorque y riego de postplantación de árbol a razón de 30 litros por unidad mediante camión cisterna.	25,00	29,74	743,50
EL1500	m2 SIEMBRA DIRECTA MANUAL Siembra manual de mezcla de semillas a voleo, incluso rastreado y pase de rodillo autopulsado con una presión mínima de 1 Kg/cm2. Incluido el riego posterior a la siembra de 8 l/m2, y el riego de mantenimiento que consiste en 7 riegos anuales de 8 l/m2.	297,50	1,74	517,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				1.261,15
SUBCAPÍTULO 5.02 URBANIZACIÓN INSTALACIONES				
EL0049	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.	70,00	18,29	1.280,30
CERR	ud CERRAMIENTO PERIMETRAL ZONA INSTALACIONES Valla de cerramiento de 1,6 m de altura sobre el terreno, postes cada 2 m, cimentados "in situ", de tubo 48x1,5 de 2 m de altura, malla formada por alambres horizontales anudados, de 2mm, y alambres verticales, incluso p.p. de puertas, cimentaciones y elementos especiales, totalmente colocada.	100,00	33,01	3.301,00
OMICEX90	m3 EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Excavación de la explanación en cualquier tipo de terreno	2.100,00	2,62	5.502,00
CUNT	m CUNETAS EN TIERRAS EPerfilado de cuneta en tierras para evacuación de pluviales	70,00	4,66	326,20
OMICPS	m SALVACUNETAS Paso salvacunetas, totalmente ejecutado, incluso p.p. de excavación, boquillas y reposición de firme	11,00	122,70	1.349,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.02 URBANIZACIÓN INSTALACIONES				11.759,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.03 ALIVIADERO				
EL0033	m2 DESBROCE DE TERRENO Desbroce de terreno y corte de árboles por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 cm, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluido canon de vertido.	141,00	0,62	87,42
EL0034	ud TALADO Y DESTOCADO DE ÁRBOLES Talado y destocado de árboles de diámetro superior a 10 cm, troceado, astillado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, relleno de tierra compactada del hueco resultante, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	5,00	33,06	165,30
EL0040	m3 EXCAV. ZANJA O POZO EN TIERRA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento para cualquier profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.	313,49	8,01	2.511,05
EL0044	m3 RELLENO DE ARENA Arena en asiento y relleno para protección de tuberías, extendida, compactada y rasanteada, conforme a perfil longitudinal.	11,28	12,25	138,18
OMICEL060	m3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL RECICLADO Relleno de zanja con material reciclado, procedente de la demolición de hormigón (ARH), completamente colocado, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, según se indica en la sección tipo en planos, clase C2 de la GEAR-RT-02: suelo con características de material adecuado para terraplenes y rellenos localizados.	253,80	5,63	1.428,89
OMICP1B	ud POZO DE REGISTRO ESTANCO D100 (H=3,0 m) CON BASE Pozo de registro estanco, compuesto por: cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, de rigidez nominal SN8; pates preinstalados en el cuerpo del pozo, base y cono reductor, con alma metálica inoxidable, colocados cada 30 cm; elementos de partición de altura (plataforma de seguridad) cada 2,5 m de profundidad en material resistente al ataque químico; cono reductor con junta de estanqueidad; clips elastoméricos; cerco y tapa de fundición resistente al tráfico y base estanca, totalmente acabado, incluso excavación y relleno, para una altura de hasta 3,0 m, incluso hormigonado de base hasta rasante hidráulica.	1,00	1.162,47	1.162,47
EL22401	m TUBERIA PVC D=500 MM Tubería de saneamiento de PVC D=500 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	47,00	82,02	3.854,94
OMIC01	m3 HORMIGON HNE-20/P/20 Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.	1,50	102,15	153,23
OMIC777	m3 APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extendido y aportación si fuese necesario de tierra vegetal en taludes y zonas a recuperar ambientalmente, incluso todos los medios necesarios, totalmente terminada.	39,48	10,80	426,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OMICPLANT01	ud PLANTACIÓN DE ARBOL Apertura de hoyo para plantación de 80 *80*80 cm con medios manuales, plantación de arbol de 1,5 a 1,75 m de altura en contenedor de 15 l, de especie similar a los presentes en el entorno de actuación adecuación de alcorque y riego de postplantación de arbol a razón de 30 litros por unidad mediante camión cisterna.	5,00	29,74	148,70
EL1500	m2 SIEMBRA DIRECTA MANUAL Siembra manual de mezcla de semillas a voleo, incluso rastrillado y pase de rodillo autopulsado con una presión mínima de 1 Kg/cm2. Incluido el riego posterior a la siembra de 8 l/m2, y el riego de mantenimiento que consiste en 7 riegos anuales de 8 l/m2.	164,50	1,74	286,23
OMIC30ALIV	ud FORMACIÓN DE ALIVIADERO EN ARQUETA Formación de aliviadero regulable, consistente en la ejecución de pared vertical e incorporación de aliviadero de pared delgada de acero inoxidable regulable en altura (gillotina o pivotante), incluso adecuación de conexiones.	1,00	1.042,54	1.042,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.03 ALIVIADERO				11.405,33
SUBCAPÍTULO 5.05 OTROS				
EL0026	ud DEMOLICION FOSA-FILTRO EXISTENTE Demolición completa de fosa-filtro existente con retro-pala excavadora desde la rasante, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	1.021,59	1.021,59
CLAU	ud CLAUSURA DE COLECTORES Clausura de colectores	2,00	97,29	194,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.05 OTROS				1.216,17
TOTAL CAPÍTULO 05 OBRAS COMPLEMENTARIAS				25.641,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS				
OMIC11	m3 TRATAMIENTO DEL EXCESO DE EXCAVACIÓN Tratamiento de tierras sobrantes por gestor autorizado			
		6.077,72	0,16	972,44
OMIC06	m3 TRATAMIENTO RCDs NATURALEZA PÉTREA Tratamiento de RCDS de naturaleza pétreo por gestor autorizado			
		30,00	4,13	123,90
OMIC07	m3 TRATAMIENTO RCDs NATURALEZA NO PÉTREA Tratamiento de RCDS de naturaleza no pétreo por gestor autorizado			
		53,88	6,00	323,28
OMIC08	ud ALQUILER DE INSTALACIONES, PORTES Y MEDIOS AUXILIARES Alquiler de instalaciones para la recogida de residuos, portes y medios auxiliares para la totalidad de la duración de las obras			
		1,00	848,00	848,00
OMIC09	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Limpieza y terminación de las obras			
		1,00	2.000,00	2.000,00
OMIC10	ud SEGURIDAD Y SALUD Medidas adicionales de Seguridad y Salud, conforme a los criterios establecidos en el Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
		1,00	9.372,95	9.372,95
OMIC12	ud CONTROL DE CALIDAD Control de calidad, en exceso sobre el 1% del Presupuesto de Ejecución Material de las obras, incluyendo la realización de ensayos, informes y pruebas, a indicación de la Dirección de las Obras.			
		1,00	10.600,00	10.600,00
TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS				24.240,57
TOTAL				269.171,32



PRESUPUESTO GENERAL



<i>CAPITULO</i>	<i>IMPORTE</i>
01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	51.236,77
02 CANALIZACIONES	147.124,74
03 REPOSICIÓN DE FIRMES	11.923,39
04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS	9.004,00
05 OBRAS COMPLEMENTARIAS	25.641,85
06 VARIOS	24.240,57
TOTAL EJECUCION MATERIAL	269.171,32
19,00 % Gastos Generales y B. I.	51.142,55
SUMA	320.313,87
21,00 % I.V.A.	67.265,91
TOTAL PRESUPUESTO LIQUIDO	387.579,78

Asciende el PRESUPUESTO LIQUIDO a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

León, Julio de 2014

SALEAL

OMICRON-AMEPRO, S.A.

Fdo.: D. Pedro González Luna

Fdo.: D. Sergio Ordás Llamazares

I.C.C.P. Director del Proyecto

I.C.C.P. Autor del Proyecto

Colegiado: 14.388

Colegiado: 23.479