

DOCUMENTO N°4

# Presupuesto

## Índice

- Mediciones
- Cuadro de precios nº1
- Cuadro de precios nº2
- Presupuesto
- Resumen de presupuesto

# Medicaciones

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>COLECTOR</b>					
<b>01.01</b>	<b>ZANJA</b>					
<b>01.01.01</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>					
U020502	ud CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	7				7,00
						7,000
U020601	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	10				10,00
						10,000
PP020103	m2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL EN CUALQUEIR TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 40 CM, CON ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN CABALLÓN O LUGAR DE EMPLEO EN LAS OBRAS, Y POSTERIOR REPOSICIÓN, EXTENDIDO REFINO O ARADO.	1	18.577,49			18.577,49
						18.577,490
PP20201	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	4				4,00
						4,000
PP20202	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	8				8,00
						8,000
PP20203	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR A 60CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR A 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	15				15,00
						15,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.01.02</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
<b>U030201</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO</b> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRE-CORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk0-pk54	1	54,00	1,72		92,88
	pk1150,39-pk1154,39	1	4,00	1,72		6,88
	Exceso de medición del 5%	1			4,99	4,99
						<hr/> 104,750
<b>U030202</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO</b> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	pk0-pk54	1	54,00	1,72		92,88
	pk1150,39-pk1154,39	1	4,00	1,72		6,88
	Exceso de medición del 5%	1			4,99	4,99
						<hr/> 104,750
<b>U020615</b>	<b>ud CONEXIÓN DE TUBO A LA RED GENERAL</b> CONEXIÓN DE TUBO A LA RED GENERAL INCLUYENDO, CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN, TUBERIA BAJANTE, CODOS NECESARIOS, FORMACIÓN DE BOQUILLA CON HORMIGÓN HA-35, RELLENO Y REPOSICIONES, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.					
	Conexión PR-1 existente	1				1,00
	Conexión PR-17 existente	1				1,00
						<hr/> 2,000
<b>PP279100</b>	<b>ud ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO</b> ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1				1,00
						<hr/> 1,000
<b>U030402</b>	<b>m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS ALAMBRE ESPINO</b> RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS, COMPUESTO DE ALAMBRE DE ESPINO, MALLA GANADERA, POSTES DE MADERA U HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES, NO INCLUIDO SUMINISTRO DE NUEVOS MATERIALES					
		14	3,00			42,00
						<hr/> 42,000
<b>PPNF030203</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO PIEDRA NATURAL</b> DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
		1	3,00	1,12		3,36
	Exceso de medición del 5%	1			0,17	0,17
						<hr/> 3,530

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U030206	<b>m DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b> DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTE- NEDOR.	2	3,00			6,00
						6,000
<b>01.01.03</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>					
U040310	<b>m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250&lt;D&lt;=500MM HASTA H&lt;=1,5M CUALQUIER TERRENO</b> APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE- RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	12,00			12,00
	pk0-pk12					12,000
U040311	<b>m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250&lt;D&lt;=500MM HASTA H&lt;=2,5M CUALQUIER TERRENO</b> APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE- RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	30,00			30,00
	pk12-pk42					30,00
	pk288-pk295,52					7,52
	pk348,81-pk354					5,19
	pk366-pk414					48,00
	pk432-pk480					48,00
	pk498-pk516					18,00
	pk594-pk618					78,00
	pk978-pk996					18,00
						252,710
U040312	<b>m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250&lt;D&lt;=500MM HASTA H&lt;=3,5M CUALQUIER TERRENO</b> APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE- RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	12,00			12,00
	pk42-pk51					12,00
	pk216-pk228					18,00
	pk276-pk288					13,00
	pk354-pk366					12,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						431,040
U040313	<p><b>m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250&lt;D&lt;=500MM HASTA H&lt;=5,0M CUALQUIER TERRENO</b></p> <p>APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
	pk51-pk54	1	3,00			3,00
	pk95-pk216	1	121,00			121,00
	pk240-pk276	1	36,00			36,00
	pk636-pk648	1	12,00			12,00
	pk810-pk948	1	138,00			138,00
	pk1038-pk1170	1	132,00			132,00
						442,000
U040314	<p><b>m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250&lt;D&lt;=500MM HASTA H&gt;5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA</b></p> <p>APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
	pk54-pk95	1	41,00			41,00
						41,000
U040371	<p><b>m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250&lt;D&lt;=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA</b></p> <p>EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRESANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.</p>					
	pk228-pk240	1	12,00			12,00
						12,000
U060105N	<p><b>m2 ENTIBACIÓN ZANJAS</b></p> <p>ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS Y POZOS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES, INCLUIDO EL EXCESO DE EXCAVACIÓN Y TERRAPLANEO, EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA</p>					
	pk12-pk42	2	30,00	2,00		120,00
	pk42-pk51	2	12,00	3,00		72,00
	pk51-pk54	2	3,00	4,20		25,20
	pk54-pk95	2	41,00	5,00		410,00
	pk95-pk216	2	121,00	3,85		931,70
	pk216-pk228	2	18,00	2,90		104,40
	pk240-pk276	2	36,00	4,00		288,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	pk276-pk288	2	13,00		2,90	75,40
	pk288-pk295,52	2	7,52		2,50	37,60
	pk348,81-pk354	2	5,19		2,50	25,95
	pk354-pk366	2	12,00		2,55	61,20
	pk366-pk414	2	48,00		2,50	240,00
	pk414-pk432	2	18,00		2,55	91,80
	pk432-pk480	2	48,00		2,50	240,00
	pk480-pk498	2	18,00		2,55	91,80
	pk498-pk516	2	18,00		2,50	90,00
	pk516-pk594	2	78,00		3,00	468,00
	pk594-pk618	2	78,00		2,30	358,80
	pk618-pk636	2	18,00		3,15	113,40
	pk636-pk648	2	12,00		3,55	85,20
	pk648-pk810	2	162,00		3,00	972,00
	pk810-pk948	2	138,00		3,70	1.021,20
	pk948-pk978	2	30,00		3,00	180,00
	pk978-pk996	2	18,00		2,35	84,60
	pk996-pk1038	2	42,00		3,10	260,40
	pk1038-pk1170	2	132,00		4,25	1.122,00
	pk1170-pk1180,04	2	10,04		3,20	64,26
						<hr/> 7.634,910
PP9909	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS					
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS					
		1				<hr/> 1,00
						1,000
<b>01.01.04</b>	<b>TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>					
PP315SJ	m TUBERÍA PVC D315 SN4					
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 315 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.					
		1	1.132,35			<hr/> 1.132,35
						1.132,350
U100444	ud MANGUITO PASAMUROS DE PVC DM. 315 MM. DOBLECAMPANA					
	MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO					
		32				<hr/> 32,00
						32,000
<b>01.01.05</b>	<b>RELLENOS</b>					
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA					
	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.					
	pk0-pk54	1	54,00	1,12	0,62	37,50
	pk54-pk100	1	46,00	1,12	0,57	29,37
	pk100-pk228	1	128,00	1,12	0,62	88,88
	pk240-pk295,52	1	55,52	1,12	0,62	38,55
	pk348,81-pk1150,39	1	801,58	1,12	0,62	556,62
	pk1150,39-pk1154,39	1	4,00	1,12	0,62	2,78
	pk1154,39+pk1180,04	1	25,65	1,12	0,62	17,81
		-3,14	1.112,63	0,16	0,16	<hr/> -89,44

**MEDICIONES****SANEAMIENTO IZORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Exceso de medición del 5%	1			34,10	34,10
						716,170
<b>U110104</b>	<b>m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL</b> RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	pk0-pk54	1	54,00	1,12	1,38	83,46
	pk1150,39-pk1154,39	1	4,00	1,12	3,36	15,05
	Exceso de medición del 5%	1			4,93	4,93
						103,440
<b>U140002</b>	<b>m3 HORMIGÓN MASA HM-20</b> HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.					
	pk0-pk54 (pendiente 0,55%)	1	54,00	0,62	0,23	7,70
	pk54-pk100 (pendiente 0,55%)	1	46,00	0,62	0,23	6,56
	pk100-pk228 (pendiente 0,55%)	1	128,00	0,62	0,23	18,25
	pk240-pk295,52 (pendiente 0,55%)	1	55,52	0,62	0,23	7,92
	pk228-pk240 (cruce de arroyo)	1	12,00	0,68	0,68	5,55
		-3,14	12,00	0,16	0,16	-0,96
	Exceso de medición del 5%	1			2,25	2,25
						47,270
<b>U070003</b>	<b>m3 ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 500 KG</b> ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 500 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO.					
	pk228-pk240 (cruce de arroyo)	1	12,00	0,68	1,78	14,52
	Exceso de medición del 5%	1			0,73	0,73
						15,250
<b>01.01.06</b>	<b>POZOS DE REGISTRO</b>					
<b>U950101</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO TIPO "A"</b> POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-5	1				1,00
	PR-6	1				1,00
						2,000
<b>U950102</b>	<b>ud POZO DE REGISTRO TIPO "B"</b> POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-14	1				1,00
						1,000

**MEDICIONES****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>
U950103	<b>ud POZO DE REGISTRO TIPO "C"</b> POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-2	1				1,00
	PR-3	1				1,00
	PR-4	1				1,00
	PR-7	1				1,00
	PR-8	1				1,00
	PR-9	1				1,00
	PR-10	1				1,00
	PR-11	1				1,00
	PR-12	1				1,00
	PR-13	1				1,00
	PR-15	1				1,00
	PR-16	1				1,00
						<hr/>
						12,000
U950201	<b>m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A"</b> SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-5	1	0,90			0,90
	PR-6	1	0,77			0,77
						<hr/>
						1,670
U950202	<b>m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "B"</b> SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-14	1	0,08			0,08
						<hr/>
						0,080
U950203.1	<b>m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1"</b> SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-7	1	0,05			0,05
	PR-8	1	0,47			0,47
	PR-10	1	0,31			0,31
						<hr/>
						0,830
U950203.2	<b>m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2"</b> SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PR-2	1	1,22			1,22
	PR-3	1	0,66			0,66
	PR-4	1	0,83			0,83
	PR-9	1	0,12			0,12
	PR-11	1	0,16			0,16
	PR-12	1	0,41			0,41
	PR-13	1	0,42			0,42
	PR-15	1	0,95			0,95
	PR-16	1	0,90			0,90
						<hr/> 5,670

### 01.01.07 PAVIMENTOS

PP200407	<b>m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 6 CM I/RIEGOS</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.					
	pk0-pk54	1	54,00	1,72		92,88
	pk1150,39-pk1154,39	1	4,00	1,72		6,88
	Exceso de medición del 5%	1			4,99	4,99
						<hr/> 104,750

U200501	<b>m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5</b> HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VI-BRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO					
	pk0-pk54	1	54,00	1,72	0,20	18,58
	pk1150,39-pk1154,39	1	4,00	1,72	0,20	1,38
	Exceso de medición del 5%	1			1,00	1,00
						<hr/> 20,960

### 01.01.08 REPOSICIONES

U200602	<b>m BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM</b> BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.					
		2	3,00			6,00
						<hr/> 6,000

U460107	<b>m MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA</b> MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.					
		1	80,00			80,00
						<hr/> 80,000

### 01.02 HINCA HORIZONTAL DIRIGIDA

#### 01.02.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

PP040307	<b>m3 EXCAVACION ZANJA O POZO EN CUALQUIER MATERIAL CON SOSTENIMIENTO P&lt;4</b> EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN CUALQUIER MATERIAL CON SOSTENIMIENTO REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
		1	9,00	3,50	3,07	96,71
						<hr/> 96,710

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.02.02</b>	<b>ENTIBACIONES</b>					
U060105PR	m2 ENTIBACIÓN BLINDADA GRANDES POZOS ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS, COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GUÍAS Y SISTEMAS DE ACODAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, INSTALACIÓN Y RETIRADA					
		2	9,00			55,26
		2		3,50		21,49
	Exceso de medición del 5%	1				3,84
						<u>80,590</u>
<b>01.02.03</b>	<b>TUBERÍAS Y ACCESORIOS HINCA HELICOIDAL</b>					
U090501PR	ud TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA EQU TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.					
		1				1,00
						<u>1,000</u>
PP279001	m PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN CUALQUIER MATERIAL DM. 500 MM. PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN CUALQUIER MATERIAL CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 500 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
		1	47,68			47,68
						<u>47,680</u>
U090701PR	tm CEMENTO EN INYECCIÓN DE TRASDOS TERRENO CON HINCA CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS.					
		0,5	47,69	0,20	1,50	7,15
		-0,5	47,69	0,08	1,50	-2,86
						<u>4,290</u>
PP315SJ	m TUBERÍA PVC D315 SN4 SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 315 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.					
		1	47,68			47,68
						<u>47,680</u>
U090518	m SUPLEMENTO POR COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN INTERIOR DE CAMISA SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
		1	47,68			47,68

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						47,680
<b>01.02.04</b>	<b>RELLENOS</b>					
U110101	<b>m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC.</b> RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.					
		1	9,00	3,50	3,07	96,71
	Exceso de medición del 5%	1			4,84	4,84
						101,550
<b>01.02.05</b>	<b>HORMIGONES</b>					
U120001	<b>m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1</b> ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Solera	2	9,00		0,25	4,50
		2		3,50	0,25	1,75
	Muro de reacción	1	3,50		2,00	7,00
	Exceso de medición del 5%	1			0,66	0,66
						13,910
U140001.1	<b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.					
	Solera	1	9,00	3,50	0,10	3,15
	Exceso de medición del 5%	1			0,16	0,16
						3,310
U140004	<b>m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25</b> HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					
	Solera	1	9,00	3,50	0,25	7,88
	Muro de reacción	1	3,50	0,50	2,00	3,50
	Exceso de medición del 5%	1			0,57	0,57
						11,950
U140007	<b>m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO</b> SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS					
	HL-15	1	9,00	3,50	0,10	3,15
	HA-25	1	9,00	3,50	0,25	7,88
		1	3,50	0,50	2,00	3,50
	Exceso de medición del 5%	1			0,73	0,73
						15,260
U030102	<b>m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A</b> DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.					
	Muro de reacción	1	3,50	0,50	2,00	3,50
	Exceso de medición del 5%	1			0,18	0,18
						3,680

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.02.06</b>	<b>ACEROS</b>					
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.					
	Solera	2	46,00	4,05	0,89	331,61
		2	19,00	10,35	0,89	350,04
	Muro de reacción	2	19,00	2,30	0,89	77,79
		2	11,00	9,20	0,89	180,14
	Exceso de medición del 5%	1			46,98	46,98
						<hr/>
						986,560

**MEDICIONES****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>02</b>	<b>INCORPORACION I01</b>					
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>					
U020501	ud CATA POR MEDIOS MANUALES H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1				1,00
						1,000
U020502	ud CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	2				2,00
						2,000
U020601	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	8				8,00
						8,000
PP020103	m2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL EN CUALQUEIR TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 40 CM, CON ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN CABALLÓN O LUGAR DE EMPLEO EN LAS OBRAS, Y POSTERIOR REPOSICIÓN, EXTENDIDO REFINO O ARADO.	1	1.648,26			1.648,26
						1.648,260
PP20201	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	2				2,00
						2,000
PP20202	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	2				2,00
						2,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.02 DEMOLICIONES</b>						
PP279100	ud ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1				1,00 1,000
U030403	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE PARCELA MALLA ST RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE PARCELA, COMPUESTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 M DE ALTURA Y POSTES DE MADERA O METÁLICOS SUJETOS CON BASE DE HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES.	2	3,00			6,00 6,000
<b>02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
U040302	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA D<=250MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	1	137,38			137,38 137,380
U060105N	m2 ENTIBACIÓN ZANJAS ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS Y POZOS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, CON SISTEMA DE ACODAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES, INCLUIDO EL EXCESO DE EXCAVACIÓN Y TERRAPLANEO, EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA	2	137,38	1,85		508,31 508,310
PP9910	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1				1,00 1,000
<b>02.04 TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>						

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP250SJ	m TUBERÍA PVC D250 SN4 SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 250 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	1	137,38			137,38
						137,380
U100443	ud MANGUITO PASAMUROS DE PVC DM. 250 MM. DOBLECAMPANA MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	6				6,00
						6,000
<b>02.05 RELLENOS</b>						
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	1	137,38	1,05	0,55	79,34
		-3,14	137,38	0,13	0,13	-7,29
	Exceso de medición del 5%	1			3,60	3,60
						75,650
<b>02.06 POZOS DE REGISTRO</b>						
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-101	1				1,00
	PR-102	1				1,00
	PR-103	1				1,00
						3,000
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
	PR-101	1	0,80			0,80
	PR-102	1	0,77			0,77
	PR-103	1	0,76			0,76
						2,330

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03</b>	<b>PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>					
<b>03.01</b>	<b>PLANTACIONES</b>					
U550101	m2 HIDROSIEMBRA H1 HIDROSIEMBRA H1 DE CAPA HERBÁCEA (LEGUMINOSAS) EN DOS PASADAS CON ESPECIES ADAPTADAS AGROCLIMÁTICAMENTE A LA ZONA INCLUYE PREPARACIÓN DEL TERRENO Y EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS, SEMILLAS, MULCH O ACOLCHADO, ESTABILIZANTE, BIOACTIVADOR, FERTILIZANTES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO NECESARIO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA.					
		1	20.225,75			20.225,75
	Exceso de medición del 5%	1		1.011,29		1.011,29
						<hr/> 21.237,040
U550105	ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA					
	Alnus glutinosa 6-8 cc Cp.	9				9,00
	Fraxinus excelsior 6-8 cc Cp.	28				28,00
						<hr/> 37,000
U550104	ud PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA					
	Salix alba 60/80 Ct	46				46,00
	Alnus glutinosa 100/125 Ct	46				46,00
	Salix atrocinerea 60/80 cm Ct	28				28,00
	Euonymus europaeus 60/80 Ct	37				37,00
	Populus alba 60/80 Ct	19				19,00
	Fraxinus excelsior 60/80 Ct	28				28,00
	Rubus ulmifolius 40/60 Ct	28				28,00
	Rosa sempervirens 60/80 Ct	23				23,00
	Prunus spinosa 60/80 Ct	52				52,00
	Rubus ulmifolius 60/80 Ct	52				52,00
	Crataegus monogyna 60/80 Ct	17				17,00
						<hr/> 376,000
U550110	ud RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS					
		413				413,00
						<hr/> 413,000
U550112	ud ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)					
		413				413,00
						<hr/> 413,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.02</b>	<b>MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS AMBIENTALES</b>					
U550201	ud PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN, LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa de retención. TOTALMENTE TERMINADA	1				1,00
						1,000
U550203	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M	1	2.645,34			2.645,34
						2.645,340
U550204	m BALIZAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN BALIZAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN, CONSTITUIDO POR VALLADO RÍGIDO.	1	160,84			160,84
						160,840
U550222	ud ENTABLILLADO ÁRBOL EXISTENTE PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	22				22,00
						22,000

**MEDICIONES****SANEAMIENTO IZORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
U980001	m <sup>3</sup> CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.	1				1.144,02 1.144,02
U980003	m <sup>3</sup> CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A RELLENO AUTORIZADO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.	1				1.144,02 1.144,02
U980010	t RETIRADA DE LODOS FOSAS SÉPTICAS LER 200304 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304	1				34,00 34,00
U980011	t RETIRADA DE HORMIGÓN LER 170101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.	1				86,58 86,58
U980012	t RETIRADA DE MADERAS LIMPIAS LER 170201. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	1				0,60 0,60
U980013	t RETIRADA PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES LER 170203. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	1				0,26 0,26
U980014	t RETIRADA DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	1				34,50 34,50

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U980015	t RETIRADA DE METALES MEZCLADOS LER 170407. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	1			1,26	1,26
						1,260
U980016	t RETIRADA DE MATERIALES CERÁMICOS LER 170103. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	1			5,79	5,79
						5,790
U980018	t RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	1			127,74	127,74
						127,740
U980019	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER200101.	1			0,10	0,10
						0,100
U980020	t RETIRADA DE RESTOS BIODEGRADABLES LER 200201. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESTOS BIODEGRADABLES, CON CÓDIGO LER 200201.	1			32,21	32,21
						32,210
U980021	t RETIRADA ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	1			0,10	0,10
						0,100
U980022	t RETIRADA ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	1			0,10	0,10
						0,100

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U980024	t RETIRADA SÓLIDOS CONTAMINADOS LER 150202* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*					
		1			0,04	0,04
						0,040
U980026	ud PUNTO LIMPIO CON OBRA CIVIL SEÑALIZADO COMPLETO PUNTO LIMPIO COMPLETO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESI- DUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, QUE REQUIERA OBRA CIVIL CON SOLERA DE HORMIGÓN, CUBIERTA DE PROTECCIÓN Y CUBETOS DE RETENCIÓN. IN- CLUYE LA DEMOLICIÓN, RETIRADA Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMEN- TOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.					
		1				1,00
						1,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>05.01</b>	<b>SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA</b>					
U990102	m CIERRE PERIMETRAL CON VALLA ELECTROSOLDADA CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	1	80,00			80,00
						80,000
U990103	m MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.	2	80,00			160,00
						160,000
U990104	m VALLA METALICA MOVIL CONT. PEATONES VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	1	20,00			20,00
						20,000
U990108	m BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	1	20,00			20,00
						20,000
U990109	m BIONDA MÓVIL NOMALIZADA DESVIACIÓN DE TRÁFICO BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	1	10,00			10,00
						10,000

**MEDICIONES****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>05.02</b>	<b>ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA Y DE TRABAJOS POSTERIORES</b>					
U990201	ud <b>BALIZA REFLECTANTE</b> SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.	3				3,00
						3,000
U990202	ud <b>JALON DE SENALIZACION DE 2 M.</b> JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION	3				3,00
						3,000
U990203	ud <b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO	5				5,00
						5,000
U990204	ud <b>CONO REFLECTANTE 75 CM</b> SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.	8				8,00
						8,000
U990205	m <b>CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b> CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE	1	350,00			350,00
						350,000
U990207	m <b>MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA</b> MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	1	100,00			100,00
						100,000
U990208	m2 <b>PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS ETC</b> PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.	1	15,00			15,00
						15,000
U990209	m <b>MALLA NARANJA DE BALIZAMIENTO</b> MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.	1	750,00			750,00
						750,000
U990210	ud <b>SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO</b> SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	2				2,00

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U990211	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACIÓN SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	4				2,000 4,00 4,000
U990212	ud CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	4				4,00 4,000
U990213	ud HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	8				8,00 8,000
<b>05.03</b>	<b>MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>					
U990309	m2 PROTECCIÓN ZANJAS 90 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPÓSITO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM	1			10,00	10,00 10,000
U990310	m PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	1	10,00			10,00 10,000
U990311	m2 PLATAFORMA CHAPA DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.	1			20,00	20,00 20,000
U990314	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	150				150,00 150,000

# MEDICIONES

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U990318	m BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DE TABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON, HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	1	10,00			10,00
						10,000
<b>05.04</b>	<b>MEDIDAS DE EMERGENCIA</b>					
U990603	ud EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.	1				1,00
						1,000
U990604	ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE D EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG. DE CAPACIDAD INCLUSO SOPORTE, COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA S/R.D.486/97.	1				1,00
						1,000
U990605	ud EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA	1				1,00
						1,000

# **Cuadro de precios nº1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PP020103	m2	DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 40 CM, CON ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN CABALLÓN O LUGAR DE EMPLEO EN LAS OBRAS, Y POSTERIOR REPOSICIÓN, EXTENDIDO REFINO O ARADO.		1,40
				UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0002	PP040307	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN CUALQUIER MATERIAL CON SOSTENIMIENTO REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		14,56
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0003	PP200407	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.		10,88
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0004	PP20201	ud	TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.		24,74
				VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0005	PP20202	ud	TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.		56,43
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0006	PP20203	ud	TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR A 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.		117,30
				CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	PP250SJ	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 250 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC REICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.		20,05
				VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0008	PP279001	m	PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN CUALQUIER MATERIAL CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 500 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS		1.018,33
				MIL DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0009	PP279100	ud	ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		1.163,20
				MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0010	PP315SJ	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 315 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC REICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.		27,10
				VEINTISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0011	PP9909	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS		15.000,00
				QUINCE MIL EUROS	
0012	PP9910	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS		5.000,00
				CINCO MIL EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	PPNF030203	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		12,81
				DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0014	U020501	ud	CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO		389,99
				TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0015	U020502	ud	CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO		173,15
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0016	U020601	ud	APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.		25,95
				VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0017	U020615	ud	CONEXIÓN DE TUBO A LA RED GENERAL INCLUYENDO, CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN, TUBERIA BAJANTE, CODOS NECESARIOS, FORMACIÓN DE BOQUILLA CON HORMIGÓN HA-35, RELLENO Y REPOSICIONES, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.		925,82
				NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	U030102	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		73,82
				SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0019	U030201	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		12,84
				DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0020	U030202	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.		20,04
				VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0021	U030206	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.		3,47
				TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0022	U030402	m	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS, COMPUESTO DE ALAMBRE DE ESPINO, MALLA GANADERA, POSTES DE MADERA U HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES, NO INCLUIDO SUMINISTRO DE NUEVOS MATERIALES		18,46
				DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0023	U030403	m	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE PARCELA, COMPUESTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 M DE ALTURA Y POSTES DE MADERA O METÁLICOS SUJETOS CON BASE DE HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES.		35,10
				TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	U040302	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		22,03
				VEINTIDÓS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0025	U040310	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		15,18
				QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0026	U040311	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		24,24
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	U040312	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		48,30
				CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0028	U040313	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		68,50
				SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0029	U040314	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.		80,58
				OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	U040371	m	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.		65,12
				SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0031	U060105N	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS Y POZOS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, CON SISTEMA DE ACODAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES, INCLUIDO EL EXCESO DE EXCAVACIÓN Y TERRAPLANEO, EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA		8,01
				OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0032	U060105PR	m2	ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS, COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GUÍAS Y SISTEMAS DE ACODAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, INSTALACIÓN Y RETIRADA		116,74
				CIENTO DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0033	U070003	m3	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 500 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO.		48,62
				CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0034	U090501PR	ud	TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.		3.311,00
				TRES MIL TRESCIENTOS ONCE EUROS	
0035	U090518	m	SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS		30,52
				TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0036	U090701PR	tm	CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS.		95,68

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0037	U100443	ud	MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO		65,49
				SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0038	U100444	ud	MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO		102,93
				CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0039	U110101	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUIDO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.		4,72
				CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0040	U110103	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.		30,57
				TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0041	U110104	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.		27,20
				VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0042	U120001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.		31,34
				TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	U140001.1	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.		115,00
				CIENTO QUINCE EUROS	
0044	U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.		107,04
				CIENTO SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0045	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS		118,50
				CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0046	U140007	m3	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS		9,14
				NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0047	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.		1,87
				UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0048	U200501	m3	HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO		126,01
				CIENTO VEINTISÉIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0049	U200602	m	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.		27,52
				VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0050	U460107	m	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.		1,61
				UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	U550101	m2	HIDROSIEMBRA H1 DE CAPA HERBÁCEA (LEGUMINOSAS) EN DOS PASADAS CON ESPECIES ADAPTADAS AGROCLIMÁTICAMENTE A LA ZONA INCLUYE PREPARACIÓN DEL TERRENO Y EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS, SEMILLAS, MULCH O ACOLCHADO, ESTABILIZANTE, BIOACTIVADOR, FERTILIZANTES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO NECESARIO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA.		1,78
				UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0052	U550104	ud	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA		12,95
				DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0053	U550105	ud	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA		51,22
				CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0054	U550110	ud	RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS		0,30
				CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0055	U550112	ud	ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)		0,27
				CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0056	U550201	ud	PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN, LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN BALSA DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA		1.004,72
				MIL CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0057	U550203	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M		0,42
				CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0058	U550204	m	BALIZAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN, CONSTITUIDO POR VALLADO RÍGIDO.		3,00
				TRES EUROS	
0059	U550222	ud	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		36,00
				TREINTA Y SEIS EUROS	
0060	U950101	ud	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		1.313,54
				MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0061	U950102	ud	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		2.154,70
				DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0062	U950103	ud	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		2.818,51
				DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	U950201	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		446,17
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0064	U950202	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		551,08
				QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0065	U950203.1	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		611,55
				SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0066	U950203.2	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		907,79
				NOVECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0067	U980001	m <sup>3</sup>	CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.		14,84
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	U980003	m³	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.		5,93
				CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0069	U980010	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304		123,54
				CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0070	U980011	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.		44,03
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0071	U980012	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.		83,10
				OCHENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0072	U980013	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.		42,80
				CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0073	U980014	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.		62,37
				SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0074	U980015	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.		28,94
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0075	U980016	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.		44,54

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0076	U980018	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	62,50
0077	U980019	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER200101.	SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	45,04
0078	U980020	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESTOS BIODEGRADABLES, CON CÓDIGO LER 200201.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	35,56
0079	U980021	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	338,33
0080	U980022	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	264,92
0081	U980024	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	304,69
				TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	U980026	ud	PUNTO LIMPIO COMPLETO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, QUE REQUIERA OBRA CIVIL CON SOLERA DE HORMIGÓN, CUBIERTA DE PROTECCIÓN Y CUBETOS DE RETENCIÓN. INCLUYE LA DEMOLICIÓN, RETIRADA Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3.696,50
0083	U990102	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,55
0084	U990103	m	SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
0085	U990104	m	VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82
0086	U990108	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	24,11

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	U990109	m	BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.		47,24
				CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0088	U990201	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.		17,79
				DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0089	U990202	ud	JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION		12,14
				DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0090	U990203	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO		65,20
				SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0091	U990204	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.		16,52
				DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0092	U990205	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE		1,67
				UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0093	U990207	m	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.		1,61
				UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0094	U990208	m2	PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.		7,14
				SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0095	U990209	m	MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.		5,17
				CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0096	U990210	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA		43,10

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0097	U990211	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACIÓN SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	19,14
0098	U990212	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	24,26
0099	U990213	ud	HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	VEINTICUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	26,20
0100	U990309	m2	PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM	VEINTISÉIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	12,79
0101	U990310	m	PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,71
0102	U990311	m2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.	TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	5,41
0103	U990314	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	0,05
				CERO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0104	U990318	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON, HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA		7,58
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0105	U990603	ud	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.		102,20
				CIENTO DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0106	U990604	ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG. DE CAPACIDAD INCLUSO SOPORTE, COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA S/R.D.486/97.		40,68
				CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0107	U990605	ud	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA		152,04
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

En Leioa, Febrero de 2025

LA INGENIERA DIRECTORA DEL  
PROYECTO

Jefa del Servicio de Calidad Ambiental  
La ingeniera de C. C. y P.

Fdo. Ana Martínez de Antoñana Quintana

Por FULCRUM

La Ingeniera de C.C. y P.  
Colegiada nº 22373

Fdo. Mónica Campo Renedo

## **Cuadro de precios nº2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	PP020103	m2	DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 40 CM, CON ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN CABALLÓN O LUGAR DE EMPLEO EN LAS OBRAS, Y POSTERIOR REPOSICIÓN, EXTENDIDO REFINO O ARADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 1,40
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1,40</b>
0002	PP040307	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN CUALQUIER MATERIAL CON SOSTENIMIENTO REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra..... 1,47
				Maquinaria ..... 12,14
				Resto de obra y materiales ..... 0,95
				<b>TOTAL PARTIDA..... 14,56</b>
0003	PP200407	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 10,88
				<b>TOTAL PARTIDA..... 10,88</b>
0004	PP20201	ud	TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	
				Mano de obra..... 13,58
				Maquinaria ..... 9,54
				Resto de obra y materiales ..... 1,62
				<b>TOTAL PARTIDA..... 24,74</b>
0005	PP20202	ud	TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	
				Mano de obra..... 33,96
				Maquinaria ..... 18,78
				Resto de obra y materiales ..... 3,69
				<b>TOTAL PARTIDA..... 56,43</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0006	PP20203	ud	TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR A 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCONADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	
				Mano de obra..... 45,28
				Maquinaria ..... 64,35
				Resto de obra y materiales ..... 7,67
				<b>TOTAL PARTIDA..... 117,30</b>
0007	PP250SJ	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 250 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 20,05
				<b>TOTAL PARTIDA..... 20,05</b>
0008	PP279001	m	PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN CUALQUIER MATERIAL CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 500 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	
				Mano de obra..... 188,83
				Maquinaria ..... 677,20
				Resto de obra y materiales ..... 152,30
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1.018,33</b>
0009	PP279100	ud	ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 130,68
				Maquinaria ..... 939,55
				Resto de obra y materiales ..... 92,97
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1.163,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0010	PP315SJ	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 315 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 27,10
				<b>TOTAL PARTIDA..... 27,10</b>
0011	PP9909	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 15.000,00
				<b>TOTAL PARTIDA..... 15.000,00</b>
0012	PP9910	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 5.000,00
				<b>TOTAL PARTIDA..... 5.000,00</b>
0013	PPNF030203	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 12,81
				<b>TOTAL PARTIDA..... 12,81</b>
0014	U020501	ud	CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	
				Mano de obra..... 364,48
				Resto de obra y materiales ..... 25,51
				<b>TOTAL PARTIDA..... 389,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0015	U020502	ud	CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	
				Mano de obra..... 22,64
				Maquinaria..... 139,18
				Resto de obra y materiales ..... 11,33
				<b>TOTAL PARTIDA..... 173,15</b>
0016	U020601	ud	APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	
				Mano de obra..... 12,58
				Resto de obra y materiales ..... 13,37
				<b>TOTAL PARTIDA..... 25,95</b>
0017	U020615	ud	CONEXIÓN DE TUBO A LA RED GENERAL INCLUYENDO, CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN, TUBERIA BAJANTE, CODOS NECESARIOS, FORMACIÓN DE BOQUILLA CON HORMIGÓN HA-35, RELLENO Y REPOSICIONES, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	
				Mano de obra..... 493,60
				Maquinaria ..... 84,96
				Resto de obra y materiales ..... 347,26
				<b>TOTAL PARTIDA..... 925,82</b>
0018	U030102	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra..... 5,66
				Maquinaria ..... 63,33
				Resto de obra y materiales ..... 4,83
				<b>TOTAL PARTIDA..... 73,82</b>
0019	U030201	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra..... 8,14
				Maquinaria ..... 3,86
				Resto de obra y materiales ..... 0,84
				<b>TOTAL PARTIDA..... 12,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0020	U030202	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	
				Mano de obra..... 12,45
				Maquinaria ..... 6,28
				Resto de obra y materiales ..... 1,31
				<b>TOTAL PARTIDA..... 20,04</b>
0021	U030206	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
				Mano de obra..... 2,72
				Maquinaria ..... 0,52
				Resto de obra y materiales ..... 0,23
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3,47</b>
0022	U030402	m	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS, COMPUESTO DE ALAMBRE DE ESPINO, MALLA GANADERA, POSTES DE MADERA U HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES, NO INCLUIDO SUMINISTRO DE NUEVOS MATERIALES	
				Mano de obra..... 10,40
				Maquinaria ..... 6,85
				Resto de obra y materiales ..... 1,21
				<b>TOTAL PARTIDA..... 18,46</b>
0023	U030403	m	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE PARCELA, COMPUESTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 M DE ALTURA Y POSTES DE MADERA O METÁLICOS SUJETOS CON BASE DE HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES.	
				Mano de obra..... 13,99
				Maquinaria ..... 14,11
				Resto de obra y materiales ..... 7,00
				<b>TOTAL PARTIDA..... 35,10</b>
0024	U040302	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 6,16
				Maquinaria ..... 13,49
				Resto de obra y materiales ..... 2,38
				<b>TOTAL PARTIDA..... 22,03</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0025	U040310	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 4,32
				Maquinaria ..... 9,55
				Resto de obra y materiales ..... 1,31
				<b>TOTAL PARTIDA..... 15,18</b>
0026	U040311	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 6,77
				Maquinaria ..... 14,87
				Resto de obra y materiales ..... 2,60
				<b>TOTAL PARTIDA..... 24,24</b>
0027	U040312	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 13,63
				Maquinaria ..... 29,89
				Resto de obra y materiales ..... 4,78
				<b>TOTAL PARTIDA..... 48,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0028	U040313	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 19,25
				Maquinaria ..... 42,23
				Resto de obra y materiales ..... 7,02
				<b>TOTAL PARTIDA..... 68,50</b>
0029	U040314	m	APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 22,53
				Maquinaria ..... 49,41
				Resto de obra y materiales ..... 8,64
				<b>TOTAL PARTIDA..... 80,58</b>
0030	U040371	m	EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRESANTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 65,12
				<b>TOTAL PARTIDA..... 65,12</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0031	U060105N	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS Y POZOS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, CON SISTEMA DE ACODAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES, INCLUIDO EL EXCESO DE EXCAVACIÓN Y TERRAPLANEO, EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA	
				Mano de obra..... 3,45
				Maquinaria ..... 1,74
				Resto de obra y materiales ..... 2,82
				<b>TOTAL PARTIDA..... 8,01</b>
0032	U060105PR	m2	ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS, COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GUÍAS Y SISTEMAS DE ACODAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, INSTALACIÓN Y RETIRADA	
				Mano de obra..... 50,62
				Maquinaria ..... 15,30
				Resto de obra y materiales ..... 50,82
				<b>TOTAL PARTIDA..... 116,74</b>
0033	U070003	m3	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 500 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO.	
				Mano de obra..... 4,08
				Maquinaria ..... 13,29
				Resto de obra y materiales ..... 31,25
				<b>TOTAL PARTIDA..... 48,62</b>
0034	U090501PR	ud	TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 3.311,00
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3.311,00</b>
0035	U090518	m	SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 30,52
				<b>TOTAL PARTIDA..... 30,52</b>
0036	U090701PR	tm	CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS.	
				Resto de obra y materiales ..... 95,68
				<b>TOTAL PARTIDA..... 95,68</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0037	U100443	ud	MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 13,69
				Resto de obra y materiales ..... 51,80
				<b>TOTAL PARTIDA..... 65,49</b>
0038	U100444	ud	MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 11,95
				Resto de obra y materiales ..... 90,98
				<b>TOTAL PARTIDA..... 102,93</b>
0039	U110101	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	
				Mano de obra..... 0,45
				Maquinaria ..... 3,96
				Resto de obra y materiales ..... 0,31
				<b>TOTAL PARTIDA..... 4,72</b>
0040	U110103	m3	RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	
				Mano de obra..... 3,40
				Maquinaria ..... 1,60
				Resto de obra y materiales ..... 25,57
				<b>TOTAL PARTIDA..... 30,57</b>
0041	U110104	m3	RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
				Mano de obra..... 3,40
				Maquinaria ..... 4,31
				Resto de obra y materiales ..... 19,49
				<b>TOTAL PARTIDA..... 27,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0042	U120001	m2	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra..... 21,19
				Resto de obra y materiales ..... 10,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,34</b>
0043	U140001.1	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	
				Sin descomposición
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>115,00</b>
0044	U140002	m3	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	
				Mano de obra..... 5,69
				Maquinaria ..... 0,30
				Resto de obra y materiales ..... 101,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>107,04</b>
0045	U140004	m3	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	
				Mano de obra..... 10,35
				Maquinaria ..... 0,30
				Resto de obra y materiales ..... 107,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,50</b>
0046	U140007	m3	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	
				Maquinaria ..... 8,54
				Resto de obra y materiales ..... 0,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,14</b>
0047	U160103	kg	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	
				Mano de obra..... 0,49
				Resto de obra y materiales ..... 1,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,87</b>
0048	U200501	m3	HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	
				Mano de obra..... 17,27
				Maquinaria ..... 6,45
				Resto de obra y materiales ..... 102,29

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				<b>126,01</b>
0049	U200602	m	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra.....
				13,52
				Resto de obra y materiales .....
				14,00
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				<b>27,52</b>
0050	U460107	m	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	
				Mano de obra.....
				0,57
				Maquinaria .....
				0,37
				Resto de obra y materiales .....
				0,67
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				<b>1,61</b>
0051	U550101	m2	HIDROSIEMBRA H1 DE CAPA HERBÁCEA (LEGUMINOSAS) EN DOS PASADAS CON ESPECIES ADAPTADAS AGROCLIMÁTICAMENTE A LA ZONA INCLUYE PREPARACIÓN DEL TERRENO Y EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS, SEMILLAS, MULCH O ACOLCHADO, ESTABILIZANTE, BIOACTIVADOR, FERTILIZANTES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO NECESARIO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA.	
				Mano de obra.....
				0,23
				Maquinaria .....
				0,67
				Resto de obra y materiales .....
				0,88
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				<b>1,78</b>
0052	U550104	ud	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	
				Mano de obra.....
				3,63
				Maquinaria .....
				0,34
				Resto de obra y materiales .....
				8,98
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				<b>12,95</b>
0053	U550105	ud	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	
				Mano de obra.....
				7,25
				Maquinaria .....
				0,34
				Resto de obra y materiales .....
				43,63
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>
				<b>51,22</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0054	U550110	ud	RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS	
				Mano de obra..... 0,09
				Resto de obra y materiales ..... 0,21
				<b>TOTAL PARTIDA..... 0,30</b>
0055	U550112	ud	ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)	
				Mano de obra..... 0,23
				Resto de obra y materiales ..... 0,04
				<b>TOTAL PARTIDA..... 0,27</b>
0056	U550201	ud	PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN , LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 1.004,72
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1.004,72</b>
0057	U550203	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 0,42
				<b>TOTAL PARTIDA..... 0,42</b>
0058	U550204	m	BALIZAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN, CONSTITUIDO POR VALLADO RÍGIDO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 3,00
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3,00</b>
0059	U550222	ud	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 36,00
				<b>TOTAL PARTIDA..... 36,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0060	U950101	ud	POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 342,32
				Maquinaria ..... 13,66
				Resto de obra y materiales ..... 703,71
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1.313,54</b>
0061	U950102	ud	POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 713,15
				Maquinaria ..... 27,84
				Resto de obra y materiales ..... 909,66
				<b>TOTAL PARTIDA..... 2.154,70</b>
0062	U950103	ud	POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 906,21
				Maquinaria ..... 42,61
				Resto de obra y materiales ..... 1.101,60
				<b>TOTAL PARTIDA..... 2.818,51</b>
0063	U950201	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 229,61
				Maquinaria ..... 6,83
				Resto de obra y materiales ..... 93,72
				<b>TOTAL PARTIDA..... 446,17</b>
0064	U950202	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 284,54

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria ..... 8,54
				Resto de obra y materiales ..... 112,99
				<b>TOTAL PARTIDA..... 551,08</b>
0065	U950203.1	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 298,72
				Maquinaria ..... 9,74
				Resto de obra y materiales ..... 137,78
				<b>TOTAL PARTIDA..... 611,55</b>
0066	U950203.2	m	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 286,69
				Maquinaria ..... 9,74
				Resto de obra y materiales ..... 446,05
				<b>TOTAL PARTIDA..... 907,79</b>
0067	U980001	m <sup>3</sup>	CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.	
				Maquinaria ..... 13,87
				Resto de obra y materiales ..... 0,97
				<b>TOTAL PARTIDA..... 14,84</b>
0068	U980003	m <sup>3</sup>	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.	
				Resto de obra y materiales ..... 5,93
				<b>TOTAL PARTIDA..... 5,93</b>
0069	U980010	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304	
				Resto de obra y materiales ..... 123,54
				<b>TOTAL PARTIDA..... 123,54</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0070	U980011	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.	
				Resto de obra y materiales ..... 44,03
				<b>TOTAL PARTIDA..... 44,03</b>
0071	U980012	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	
				Resto de obra y materiales ..... 83,10
				<b>TOTAL PARTIDA..... 83,10</b>
0072	U980013	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	
				Resto de obra y materiales ..... 42,80
				<b>TOTAL PARTIDA..... 42,80</b>
0073	U980014	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	
				Resto de obra y materiales ..... 62,37
				<b>TOTAL PARTIDA..... 62,37</b>
0074	U980015	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	
				Resto de obra y materiales ..... 28,94
				<b>TOTAL PARTIDA..... 28,94</b>
0075	U980016	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	
				Resto de obra y materiales ..... 44,54
				<b>TOTAL PARTIDA..... 44,54</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0076	U980018	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	
				Resto de obra y materiales ..... 62,50
				<b>TOTAL PARTIDA..... 62,50</b>
0077	U980019	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER200101.	
				Resto de obra y materiales ..... 45,04
				<b>TOTAL PARTIDA..... 45,04</b>
0078	U980020	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESTOS BIODEGRADABLES, CON CÓDIGO LER 200201.	
				Resto de obra y materiales ..... 35,56
				<b>TOTAL PARTIDA..... 35,56</b>
0079	U980021	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	
				Resto de obra y materiales ..... 338,33
				<b>TOTAL PARTIDA..... 338,33</b>
0080	U980022	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	
				Resto de obra y materiales ..... 264,92
				<b>TOTAL PARTIDA..... 264,92</b>
0081	U980024	t	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*	
				Resto de obra y materiales ..... 304,69
				<b>TOTAL PARTIDA..... 304,69</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0082	U980026	ud	PUNTO LIMPIO COMPLETO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, QUE REQUIERA OBRA CIVIL CON SOLERA DE HORMIGÓN, CUBIERTA DE PROTECCIÓN Y CUBETOS DE RETENCIÓN. INCLUYE LA DEMOLICIÓN, RETIRADA Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales ..... 3.696,50
				<b>TOTAL PARTIDA..... 3.696,50</b>
0083	U990102	m	CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	
				Mano de obra..... 4,53
				Resto de obra y materiales ..... 20,02
				<b>TOTAL PARTIDA..... 24,55</b>
0084	U990103	m	SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.	
				Mano de obra..... 0,23
				Resto de obra y materiales ..... 1,29
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1,52</b>
0085	U990104	m	VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
				Mano de obra..... 1,13
				Resto de obra y materiales ..... 6,69
				<b>TOTAL PARTIDA..... 7,82</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0086	U990108	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra..... 2,26
				Maquinaria ..... 6,01
				Resto de obra y materiales ..... 15,84
				<b>TOTAL PARTIDA..... 24,11</b>
0087	U990109	m	BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	
				Mano de obra..... 2,26
				Maquinaria ..... 6,01
				Resto de obra y materiales ..... 38,97
				<b>TOTAL PARTIDA..... 47,24</b>
0088	U990201	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.	
				Resto de obra y materiales ..... 17,79
				<b>TOTAL PARTIDA..... 17,79</b>
0089	U990202	ud	JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION	
				Resto de obra y materiales ..... 12,14
				<b>TOTAL PARTIDA..... 12,14</b>
0090	U990203	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO	
				Resto de obra y materiales ..... 65,20
				<b>TOTAL PARTIDA..... 65,20</b>
0091	U990204	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.	
				Resto de obra y materiales ..... 16,52
				<b>TOTAL PARTIDA..... 16,52</b>
0092	U990205	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE	
				Resto de obra y materiales ..... 1,67
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1,67</b>
0093	U990207	m	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	
				Mano de obra..... 0,57
				Maquinaria ..... 0,37

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales ..... 0,67
				<b>TOTAL PARTIDA..... 1,61</b>
0094	U990208	m2	PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.	
				Resto de obra y materiales ..... 7,14
				<b>TOTAL PARTIDA..... 7,14</b>
0095	U990209	m	MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra..... 2,26
				Resto de obra y materiales ..... 2,91
				<b>TOTAL PARTIDA..... 5,17</b>
0096	U990210	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	
				Mano de obra..... 4,53
				Resto de obra y materiales ..... 38,57
				<b>TOTAL PARTIDA..... 43,10</b>
0097	U990211	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACIÓN SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	
				Resto de obra y materiales ..... 19,14
				<b>TOTAL PARTIDA..... 19,14</b>
0098	U990212	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Resto de obra y materiales ..... 24,26
				<b>TOTAL PARTIDA..... 24,26</b>
0099	U990213	ud	HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	
				Mano de obra..... 24,49
				Resto de obra y materiales ..... 1,71
				<b>TOTAL PARTIDA..... 26,20</b>
0100	U990309	m2	PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM	
				Mano de obra..... 0,23
				Resto de obra y materiales ..... 12,56
				<b>TOTAL PARTIDA..... 12,79</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0101	U990310	m	PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Mano de obra..... 6,01
				Maquinaria..... 2,75
				Resto de obra y materiales..... 4,95
				<b>TOTAL PARTIDA..... 13,71</b>
0102	U990311	m2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.	
				Mano de obra..... 0,23
				Maquinaria..... 0,60
				Resto de obra y materiales..... 4,58
				<b>TOTAL PARTIDA..... 5,41</b>
0103	U990314	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	
				Mano de obra..... 0,02
				Resto de obra y materiales..... 0,03
				<b>TOTAL PARTIDA..... 0,05</b>
0104	U990318	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON, HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00 M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	
				Mano de obra..... 1,13
				Resto de obra y materiales..... 6,45
				<b>TOTAL PARTIDA..... 7,58</b>
0105	U990603	ud	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.	
				Resto de obra y materiales..... 102,20

## CUADRO DE PRECIOS 2

### SANEAMIENTO IZORIA

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>102,20</b>
0106	U990604	ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG. DE CAPACIDAD INCLUSO SOPORTE, COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA S/R.D.486/97.	
			Resto de obra y materiales .....	40,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,68</b>
0107	U990605	ud	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA	
			Resto de obra y materiales .....	152,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>152,04</b>

En Leioa, Febrero de 2025

LA INGENIERA DIRECTORA DEL  
PROYECTO

Jefa del Servicio de Calidad Ambiental  
La ingeniera de C. C. y P.

Fdo. Ana Martínez de Antoñana Quintana

Por FULCRUM

La Ingeniera de C.C. y P.  
Colegiada nº 22373

Fdo. Mónica Campo Renedo

# Presupuesto

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>01</b>	<b>COLECTOR</b>			
<b>01.01</b>	<b>ZANJA</b>			
<b>01.01.01</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
U020502	ud CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	7,000	173,15	1.212,05
U020601	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	10,000	25,95	259,50
PP020103	m2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 40 CM, CON ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN CABALLÓN O LUGAR DE EMPLEO EN LAS OBRAS, Y POSTERIOR REPOSICIÓN, EXTENDIDO REFINO O ARADO.	18.577,490	1,40	26.008,49
PP20201	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	4,000	24,74	98,96
PP20202	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	8,000	56,43	451,44
PP20203	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR A 60CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR A 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	15,000	117,30	1.759,50
<b>TOTAL 01.01.01.....</b>				<b>29.789,94</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>01.01.02</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
U030201	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON PRE-CORTE MECANICO Y/O MANUAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	104,750	12,84	1.344,99
U030202	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	104,750	20,04	2.099,19
U020615	ud CONEXIÓN DE TUBO A LA RED GENERAL CONEXIÓN DE TUBO A LA RED GENERAL INCLUYENDO, CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN, EXCAVACIÓN, TUBERIA BAJANTE, CODOS NECESARIOS, FORMACIÓN DE BOQUILLA CON HORMIGÓN HA-35, RELLENO Y REPOSICIONES, UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA.	2,000	925,82	1.851,64
PP279100	ud ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,000	1.163,20	1.163,20
U030402	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS ALAMBRE ESPINO RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS, COMPUESTO DE ALAMBRE DE ESPINO, MALLA GANADERA, POSTES DE MADERA U HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES, NO INCLUIDO SUMINISTRO DE NUEVOS MATERIALES	42,000	18,46	775,32
PPNF030203	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO PIEDRA NATURAL DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL Y SOPORTE DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	3,530	12,81	45,22
U030206	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	6,000	3,47	20,82
<b>TOTAL 01.01.02.....</b>				<b>7.300,38</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>01.01.03</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>			
U040310	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=1,5M CUALQUIER TERRENO  APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 1,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	12,000	15,18	182,16
U040311	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO  APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	252,710	24,24	6.125,69
U040312	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=3,5M CUALQUIER TERRENO  APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	431,040	48,30	20.819,23
U040313	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H<=5,0M CUALQUIER TERRENO  APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 5,00 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDE-RO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	442,000	68,50	30.277,00

# PRESUPUESTO

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U040314	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA 250<D<=500MM HASTA H>5,0M CUALQUIER TERRENO C/PREZANJA  APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 5,00 M. CON PREZANJA, SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	41,000	80,58	3.303,78
U040371	m EXC. ZANJA CRUCE RÍO: TUBERÍA 250<D<=500MM, H S/SECCIÓN EN PLANOS, EN ROCA  EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN ROCA O TERRENO DURO, PARA CRUCE DE RÍO, CON MARTILLO ROMPEDOR SOBRE RETROEXCAVADORA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 MM Y 500 MM, SEGÚN SECCIÓN TIPO EN PLANO. INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJO Y ACCESO, ATAGUÍA DE PROTECCIÓN DE LA ZANJA Y DESVIO PARCIAL DE CAUCE, EXTRACCIÓN Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO O VERTEDERO, AGOTAMIENTO, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUESE NECESARIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO.	12,000	65,12	781,44
U060105N	m2 ENTIBACIÓN ZANJAS  ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS Y POZOS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES, INCLUIDO EL EXCESO DE EXCAVACIÓN Y TERRAPLANEO, EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA	7.634,910	8,01	61.155,63
PP9909	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS  PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1,000	15.000,00	15.000,00
<b>TOTAL 01.01.03.....</b>				<b>137.644,93</b>
<b>01.01.04</b>	<b>TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>			
PP315SJ	m TUBERÍA PVC D315 SN4  SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 315 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	1.132,350	27,10	30.686,69
U100444	ud MANGUITO PASAMUROS DE PVC DM. 315 MM. DOBLECAMPANA  MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 315 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	32,000	102,93	3.293,76
<b>TOTAL 01.01.04.....</b>				<b>33.980,45</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>01.01.05</b>	<b>RELLENOS</b>			
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVILLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	716,170	30,57	21.893,32
U110104	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS O POZOS INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	103,440	27,20	2.813,57
U140002	m3 HORMIGÓN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20 EN RELLENOS, ACERAS Y ASIENTO DE TUBERÍAS EN ZANJAS, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO, RASTRELADO Y NIVELADO.	47,270	107,04	5.059,78
U070003	m3 ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 500 KG ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO Y TAMAÑO MEDIO DE 500 KG, APROBADO POR LA D.O., SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO.	15,250	48,62	741,46
<b>TOTAL 01.01.05.....</b>				<b>30.508,13</b>
<b>01.01.06</b>	<b>POZOS DE REGISTRO</b>			
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	2,000	1.313,54	2.627,08
U950102	ud POZO DE REGISTRO TIPO "B" POZO DE REGISTRO TIPO B PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,35 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,000	2.154,70	2.154,70
U950103	ud POZO DE REGISTRO TIPO "C" POZO DE REGISTRO TIPO C PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=1,75 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	12,000	2.818,51	33.822,12

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,670	446,17	745,10
U950202	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "B" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO B, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	0,080	551,08	44,09
U950203.1	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-1" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-1, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 1,75 Y 2,5 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	0,830	611,55	507,59
U950203.2	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "C-2" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO C-2, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA. PARA POZOS DE ALTURA H ENTRE 2,5 Y 5,0 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	5,670	907,79	5.147,17
<b>TOTAL 01.01.06.....</b>				<b>45.047,85</b>
<b>01.01.07</b>	<b>PAVIMENTOS</b>			
PP200407	m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MAQUINA AC16 surf S 6 CM I/RIEGOS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA AC16 SURF S DE 6 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACIÓN HASTA UNA CORRECTA TERMINACIÓN.	104,750	10,88	1.139,68
U200501	m3 HORMIGON FIRMES HF-3,5 HORMIGON PARA FIRMES TIPO HF-3,5, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCION DE JUNTAS. ACABADO A DEFINIR POR DO	20,960	126,01	2.641,17
<b>TOTAL 01.01.07.....</b>				<b>3.780,85</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>01.01.08</b>	<b>REPOSICIONES</b>			
U200602	m BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 15 CM. CARA-VISTA REFORZADAS CON CUARZO, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON, REJUNTEO DE MORTERO DE CEMENTO, NIVELADO TOTALMENTE TERMINADO.	6,000	27,52	165,12
U460107	m MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	80,000	1,61	128,80
	<b>TOTAL 01.01.08</b> .....			<b>293,92</b>
	<b>TOTAL 01.01</b> .....			<b>288.346,45</b>
<b>01.02</b>	<b>HINCA HORIZONTAL DIRIGIDA</b>			
<b>01.02.01</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>			
PP040307	m3 EXCAVACION ZANJA O POZO EN CUALQUIER MATERIAL CON SOSTENIMIENTO P<4 EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO EN CUALQUIER MATERIAL CON SOSTENIMIENTO REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS, EN PROFUNDIDADES MENORES DE 4 M, INCLUSO AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN AL BORDE, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	96,710	14,56	1.408,10
	<b>TOTAL 01.02.01</b> .....			<b>1.408,10</b>
<b>01.02.02</b>	<b>ENTIBACIONES</b>			
U060105PR	m2 ENTIBACIÓN BLINDADA GRANDES POZOS ENTIBACIÓN BLINDADA PARA GRANDES POZOS, COMPUESTA POR PANELES METÁLICOS, GUÍAS Y SISTEMAS DE ACODAMIENTO INTERIOR REFORZADO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, INSTALACIÓN Y RETIRADA	80,590	116,74	9.408,08
	<b>TOTAL 01.02.02</b> .....			<b>9.408,08</b>
<b>01.02.03</b>	<b>TUBERÍAS Y ACCESORIOS HINCA HELICOIDAL</b>			
U090501PR	ud TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA EQU TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA, MONTAJE, DESMONTAJE, Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERÍA DE ACERO CUALQUIER DIÁMETRO, ASÍ COMO INSTALACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EL RESTO DE CONCEPTOS DESCRITOS EN EL PLIEGO.	1,000	3.311,00	3.311,00
PP279001	m PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN CUALQUIER MATERIAL DM. 500 MM. PERFORACIÓN HORIZONTAL HELICOIDAL EN CUALQUIER MATERIAL CON TUBERÍA METÁLICA DE DIÁMETRO INTERIOR 500 MM., INCLUIDA EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN, TRANSPORTE A ACOPIO O A PUNTO LIMPIO EN OBRA Y CLASIFICACIÓN, AGOTAMIENTO, TUBERIA METÁLICA, INSTALACIÓN, RETIRADA DE EQUIPOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	47,680	1.018,33	48.553,97
U090701PR	tm CEMENTO EN INYECCIÓN DE TRASDOS TERRENO CON HINCA CEMENTO EN INYECCIÓN DE RELLENO Y CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO EN TRASDÓS.	4,290	95,68	410,47

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
PP315SJ	m TUBERÍA PVC D315 SN4 SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 315 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	47,680	27,10	1.292,13
U090518	m SUPLEMENTO POR COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN INTERIOR DE CAMISA SUPLEMENTO POR ML PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE TODO TIPO DE MATERIAL Y DIÁMETRO, EN EL INTERIOR DE LA CAMISA DE CHAPA DE HINCAS HELICOIDALES. INCLUIDO TACOS DE NIVELACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	47,680	30,52	1.455,19
<b>TOTAL 01.02.03.....</b>				<b>55.022,76</b>
<b>01.02.04</b>	<b>RELLENOS</b>			
U110101	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC. RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO, CARGA , TRANSPORTE DESDE ACOPIO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA AL 95 % PROCTOR MODIFICADO.	101,550	4,72	479,32
<b>TOTAL 01.02.04.....</b>				<b>479,32</b>
<b>01.02.05</b>	<b>HORMIGONES</b>			
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	13,910	31,34	435,94
U140001.1	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150 HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO HL-150, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SU SUPERFICIE.	3,310	115,00	380,65
U140004	m3 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	11,950	118,50	1.416,08
U140007	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO DE CUALQUIER CLASE, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS	15,260	9,14	139,48
U030102	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA EN ALZADOS, LOSAS, PLACAS, ETC CON MARTILLO ROMPERROCAS DE RETROEXCAVADORA INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.	3,680	73,82	271,66
<b>TOTAL 01.02.05.....</b>				<b>2.643,81</b>

# PRESUPUESTO

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02.06</b>	<b>ACEROS</b>			
U160103	kg ACERO CORRUGADO TIPO B 500S ACERO CORRUGADO TIPO B 500S INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, MONTAJE EN OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, RIGIDIZADORES, ETC.	986,560	1,87	1.844,87
	<b>TOTAL 01.02.06.....</b>			<b>1.844,87</b>
	<b>TOTAL 01.02.....</b>			<b>70.806,94</b>
	<b>TOTAL 01.....</b>			<b>359.153,39</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>02</b>	<b>INCORPORACION I01</b>			
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
U020501	ud CATA POR MEDIOS MANUALES H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD MENOR DE 3 M., POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	1,000	389,99	389,99
U020502	ud CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M. CATA PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA, HASTA UNA PROFUNDIDAD TOTAL MENOR DE 3 M., POR MEDIOS PRINCIPALMENTE MECÁNICOS Y MANUALES CUANDO FUERA NECESARIO CERCA DE LA CONDUCCIÓN A LOCALIZAR, INCLUIDO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO	2,000	173,15	346,30
U020601	ud APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.	8,000	25,95	207,60
PP020103	m2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL EN CUALQUEIR TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 40 CM, CON ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN CABALLÓN O LUGAR DE EMPLEO EN LAS OBRAS, Y POSTERIOR REPOSICIÓN, EXTENDIDO REFINO O ARADO.	1.648,260	1,40	2.307,56
PP20201	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MENOR A 30CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	2,000	24,74	49,48
PP20202	ud TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 30 Y 60CM Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUIDOS TRABAJOS DE CORTE DEL ÁRBOL, LA RETIRADA DE LAS RAMAS, EL DESPIECE DEL TRONCO Y RAMAJE, DESTOCÓNADO, LA CARGA EN MEDIO DE TRANSPORTE ADECUADO Y TRASPORTE A PUNTO LIMPIO DE OBRA, CLASIFICACIÓN Y CANON DE GESTIÓN.	2,000	56,43	112,86
<b>TOTAL 02.01.....</b>				<b>3.413,79</b>

# PRESUPUESTO

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.02</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
PP279100	ud ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO ANULACIÓN DE POZO SÉPTICO, INCLUIDO CARACTERIZACIÓN, VACIADO, TRASLADO DE VERTIDO A ESTACIÓN DEPURADORA, DESINFECTADO, DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL GRANULAR Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,000	1.163,20	1.163,20
U030403	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE PARCELA MALLA ST RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE PARCELA, COMPUESTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN DE 2 M DE ALTURA Y POSTES DE MADERA O METÁLICOS SUJETOS CON BASE DE HORMIGÓN CON APROVECHAMIENTO DE MATERIALES.	6,000	35,10	210,60
<b>TOTAL 02.02.....</b>				<b>1.373,80</b>
<b>02.03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
U040302	m EXC. ZANJA O POZO: TUBERÍA D<=250MM HASTA H<=2,5M CUALQUIER TERRENO APERTURA, CIERRE Y CONSOLIDACIÓN DE ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PAVIMENTO O ROCA, PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS HASTA 250 MM, PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2,50 M., SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA COTA DE TERRENO Y PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, AGOTAMIENTOS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN SI FUERA NECESARIA, CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO SI FUERA NECESARIO, CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O ACOPIO. MEDIDA LA LONGITUD SOBRE PLANO. TOTALMENTE TERMINADO.	137,380	22,03	3.026,48
U060105N	m2 ENTIBACIÓN ZANJAS ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS Y POZOS CON CAJONES DE ENTIBACIÓN O SISTEMAS DE PANELES Y GUÍAS, CON SISTEMA DE ACODALAMIENTO INTERIOR AJUSTABLE EN VARIOS NIVELES, INCLUIDO EL EXCESO DE EXCAVACIÓN Y TERRAPLANEO, EL SUMINISTRO DE TODO EL MATERIAL NECESARIO, LA INSTALACIÓN Y RETIRADA	508,310	8,01	4.071,56
PP9910	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS	1,000	5.000,00	5.000,00
<b>TOTAL 02.03.....</b>				<b>12.098,04</b>
<b>02.04</b>	<b>TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>			
PP250SJ	m TUBERÍA PVC D250 SN4 SUMINISTRO DE TUBERÍA DIAMETRO NOMINAL 250 MM DE PVC TUYPER ECOSAN O SIMILAR, PARA SN4, MULTICAPA FABRICADA SEGÚN UNE EN 13476-2 CON CERTIFICADO AENOR, COMPUESTA DE AL MENOS DE UN 60% DE MATERIAL DE PVC RECICLADO, SEGÚN UNE EN 14343 CON CERTIFICADO AENOR. UNIÓN DE TUBERÍAS POR JUNTA INTEGRADA DE CAUCHO REFORZADA CON ANILLO METÁLICO EN EL INTERIOR DE LA JUNTA SEGÚN NORMA EN 681-1. INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO.	137,380	20,05	2.754,47

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
U100443	ud MANGUITO PASAMUROS DE PVC DM. 250 MM. DOBLECAMPANA MANGUITO PASAMUROS DE PVC DOBLE CAMPANA, PARA DM. 250 MM., EN CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADO	6,000	65,49	392,94
<b>TOTAL 02.04.....</b>				<b>3.147,41</b>
<b>02.05</b>	<b>RELLENOS</b>			
U110103	m3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' GRAVILLÍN DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" GRAVI- LLÍN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFE- RIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.	75,650	30,57	2.312,62
<b>TOTAL 02.05.....</b>				<b>2.312,62</b>
<b>02.06</b>	<b>POZOS DE REGISTRO</b>			
U950101	ud POZO DE REGISTRO TIPO "A" POZO DE REGISTRO TIPO A PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HAS- TA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=0,30 M. TO- TALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PRO- YECTO	3,000	1.313,54	3.940,62
U950201	m SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO "A" SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO A, PARA TUBERÍAS DE DIÁME- TRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, TOTAL- MENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYEC- TO	2,330	446,17	1.039,58
<b>TOTAL 02.06.....</b>				<b>4.980,20</b>
<b>TOTAL 02.....</b>				<b>27.325,86</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>03</b>	<b>PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>			
<b>03.01</b>	<b>PLANTACIONES</b>			
U550101	m2 HIDROSIEMBRA H1 HIDROSIEMBRA H1 DE CAPA HERBÁCEA (LEGUMINOSAS) EN DOS PASADAS CON ESPECIES ADAPTADAS AGROCLIMÁTICAMENTE A LA ZONA INCLUYE PREPARACIÓN DEL TERRENO Y EL SUMINISTRO DE TODOS LOS COMPONENTES NECESARIOS, SEMILLAS, MULCH O ACOLCHADO, ESTABILIZANTE, BIOACTIVADOR, FERTILIZANTES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO NECESARIO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA.	21.237,040	1,78	37.801,93
U550105	ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA DE 140-200 CM. DE ALTURA, INCLUYENDO SUMINISTRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, ENTUTORADO SI FUERA NECESARIO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	37,000	51,22	1.895,14
U550104	ud PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM. INCLUYENDO SUMINSITRO, APERTURA Y RELLENO DEL HOYO, PODA, ABONADO, RIEGO Y CUIDADO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	376,000	12,95	4.869,20
U550110	ud RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS	413,000	0,30	123,90
U550112	ud ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS ABONADO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS A BASE DE 3 PASTILLAS (21G CADA UNA) DE ABONO DE LIBERACIÓN LENTA(N-P-K; 12-24-12)	413,000	0,27	111,51
	<b>TOTAL 03.01.....</b>			<b>44.801,68</b>
<b>03.02</b>	<b>MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS AMBIENTALES</b>			
U550201	ud PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN PUNTO DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA EXCAVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN , LOSA DE HORMIGÓN DE RECOGIDA DE AGUAS Y DESAGÜE EN Balsa DE RETENCIÓN. TOTALMENTE TERMINADA	1,000	1.004,72	1.004,72
U550203	m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES DE MADERA O ACERO DE D=10MM Y 1,50 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CUERDA CON BANDEROLAS DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CADA 4 M	2.645,340	0,42	1.111,04

# PRESUPUESTO

## SANEAMIENTO IZORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U550204	m BALIZAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN BALIZAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN, CONSTITUIDO POR VALLADO RÍGIDO.	160,840	3,00	482,52
U550222	ud ENTABLILLADO ÁRBOL EXISTENTE PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	22,000	36,00	792,00
				<hr/>
			<b>TOTAL 03.02.....</b>	<b>3.390,28</b>
			<b>TOTAL 03.....</b>	<b>48.191,96</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
U980001	m <sup>3</sup> CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE PRODUCTOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES EN ROCA Y TIERRAS, EN CUALQUIER PUNTO AUTORIZADO.	1.144,020	14,84	16.977,26
U980003	m <sup>3</sup> CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A RELLENO AUTORIZADO CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES A RELLENO AUTORIZADO. LER 170504.	1.144,020	5,93	6.784,04
U980010	t RETIRADA DE LODOS FOSAS SÉPTICAS LER 200304 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO DE LODOS DE FOSAS SÉPTICAS LER 200304	34,000	123,54	4.200,36
U980011	t RETIRADA DE HORMIGÓN LER 170101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101.	86,580	44,03	3.812,12
U980012	t RETIRADA DE MADERAS LIMPIAS LER 170201. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MADERAS LIMPIAS, CON CÓDIGO LER 170201.	0,600	83,10	49,86
U980013	t RETIRADA PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES LER 170203. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE PLÁSTICOS LIMPIOS INERTES, CON CÓDIGO LER 170203.	0,260	42,80	11,13
U980014	t RETIRADA DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER 170302. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRÁN DE HULLA EN CONTENEDOR DE 7 M3, CON CÓDIGO LER 170302.	34,500	62,37	2.151,77
U980015	t RETIRADA DE METALES MEZCLADOS LER 170407. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE METALES MEZCLADOS, CON CÓDIGO LER 170407.	1,260	28,94	36,46
U980016	t RETIRADA DE MATERIALES CERÁMICOS LER 170103. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES CERÁMICOS, CON CÓDIGO LER 170103.	5,790	44,54	257,89

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
U980018	t RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, CON CÓDIGO LER 170904.	127,740	62,50	7.983,75
U980019	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101 RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER200101.	0,100	45,04	4,50
U980020	t RETIRADA DE RESTOS BIODEGRADABLES LER 200201. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE RESTOS BIODEGRADABLES, CON CÓDIGO LER 200201.	32,210	35,56	1.145,39
U980021	t RETIRADA ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES PLÁSTICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	0,100	338,33	33,83
U980022	t RETIRADA ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER 150110* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE ENVASES METÁLICOS VACÍOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CON CÓDIGO LER 150110*	0,100	264,92	26,49
U980024	t RETIRADA SÓLIDOS CONTAMINADOS LER 150202* RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS CON CÓDIGO LER 150202*	0,040	304,69	12,19
U980026	ud PUNTO LIMPIO CON OBRA CIVIL SEÑALIZADO COMPLETO PUNTO LIMPIO COMPLETO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, EN PARQUE DE MAQUINARIA, QUE REQUIERA OBRA CIVIL CON SOLERA DE HORMIGÓN, CUBIERTA DE PROTECCIÓN Y CUBETOS DE RETENCIÓN. INCLUYE LA DEMOLICIÓN, RETIRADA Y GESTIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1,000	3.696,50	3.696,50
<b>TOTAL 04.....</b>				<b>47.183,54</b>

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>05</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>05.01</b>	<b>SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA</b>			
U990102	m CIERRE PERIMETRAL CON VALLA ELECTROSOLDADA CIERRE PERIMETRAL DE RECINTO DE OBRA POR MEDIO DE VALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA DE 2,5 M DE ALTURA FIJADA MEDIANTE REDONDO DE 25MM EMPOTRADO EN EL SUELO O EN BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUIDO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA Y P.P. DE PUERTA DE ACCESO DE CHAPA GALVANIZADA DE 4,00 X 2,00 M.	80,000	24,55	1.964,00
U990103	m MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE SUMINISTRO, MONTAJE, MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE PERIMETRAL DE OBRA TEJIDA DE MONOFILAMENTOS DE PE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS DE OBRA. - COMPOSICIÓN: MONOFILAMENTOS DE PE 100% CON TRATAMIENTO UV. - LUZ: 1,5X1,5 MM - DENSIDAD: 0,833 GMS/M2. - COLOR: VERDE. - PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 1 M DE ANCHO POR 1 M DE LARGO.	160,000	1,52	243,20
U990104	m VALLA METALICA MOVIL CONT. PEATONES VALLA METÁLICA MÓVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO, 1,10 M DE ALTURA CON MARCO DE TUBOS DE 38 MM. DE DIAMETRO, PROVISTA DE ENGANCHES EN LOS LATERALES MACHO/HEMBRA, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	20,000	7,82	156,40
U990108	m BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIOR RETIRADA.	20,000	24,11	482,20
U990109	m BIONDA MÓVIL NOMALIZADA DESVIACIÓN DE TRÁFICO BARRERA BIONDA SIMPLE BMSNA4120A CON TODOS SUS ELEMENTOS PARA DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	10,000	47,24	472,40
	<b>TOTAL 05.01.....</b>			<b>3.318,20</b>
<b>05.02</b>	<b>ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA Y DE TRABAJOS POSTERIORES</b>			
U990201	ud BALIZA REFLECTANTE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE BALIZA REFLECTANTE CON SOPORTE PARA SEÑALIZACIÓN, DE CHAPA GALVANIZADA DE 20X100 CM CON FRANJAS DE COLOR BLANCO Y ROJO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1.	3,000	17,79	53,37
U990202	ud JALON DE SENALIZACION DE 2 M. JALON DE SENALIZACION DE 2 M. INCLUSO COLOCACION	3,000	12,14	36,42
U990203	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA CON SOPORTE Y CADENA ANTIROBO	5,000	65,20	326,00

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
U990204	ud CONO REFLECTANTE 75 CM SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA CUANTAS VECES SEA NECESARIO DUREANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 75CM DE ALTURA DE 2 PIEZAS CON CUERPO DE PE Y BASE DE CAUCHO CON 1 BANDA REFLECTANTE DE 300MM DE ANCHURA Y RETRORREFELTANCIA NIVEL 1.	8,000	16,52	132,16
U990205	m CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE	350,000	1,67	584,50
U990207	m MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO CON MAQUINA.	100,000	1,61	161,00
U990208	m2 PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS ETC PINTURA VIAL DE SIMBOLOS, PALABRAS O LINEAS SOBRE PAVIMENTOS.	15,000	7,14	107,10
U990209	m MALLA NARANJA DE BALIZAMIENTO MALLA DE SENALIZACION Y SEGURIDAD COLOR NARANJA DE 1,50 MTS. DE 250 GRS/M2 DE PEHD INCLUSO BARRAS DE ACERO CORRUGADO DN=20 MM. EMPOTRADOS VERTICALMENTE CADA 2 M. INCLUSO AMARRADO CON ALAMBRE. INCLUYE POSTERIOR RETIRADA.	750,000	5,17	3.877,50
U990210	ud SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO DE 60 CM DE DIÁMETRO O LADO, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	2,000	43,10	86,20
U990211	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO SIN SOPORTE, COLOCACIÓN SOBRE PARAMENTO Y POSTERIOR RETIRADA	4,000	19,14	76,56
U990212	ud CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 450X350 MM. NORMALIZADO CON SOPORTE METÁLICO 80,40,2 MM, INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	4,000	24,26	97,04
U990213	ud HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA HORA DE MANO DE OBRA DE SEÑALISTA	8,000	26,20	209,60
<b>TOTAL 05.02.....</b>				<b>5.747,45</b>
<b>05.03</b>	<b>MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>			
U990309	m2 PROTECCIÓN ZANJAS 90 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA PLACA CUBRE ZANJAS FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA MEDIANTE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR ANTIDESLIZANTE PARA LA COBERTURA DE ZANJAS PARA EL PASO O ACCESO TANTO A PEATONES COMO A VEHÍCULOS, DE 1600X1200 MM. PESO MAX SOPORTADO 2500 KGS. PARA ZANJAS DE ANCHO MAX 900 MM	10,000	12,79	127,90

**PRESUPUESTO****SANEAMIENTO IZORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U990310	m PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA PROTECCIÓN DE PASO PEATONAL PARA SALVAR ZANJAS Y FOSOS ABIERTOS MEDIANTE PASARELA DE ALUMINIO PARA ANCHURA MÁXIMA DE ZANJA DE 1,5 M, CON PLATAFORMA DE ANCHURA 0,60 M. DE SUPERFICIE ANTI-DESLIZANTE SIN DESNIVELES, CON RODAPIÉS LATERALES, BARANDILLAS LATERALES DE 1,0 M DE ALTURA, CON TRAVESAÑO LATERAL, Y CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL SUELO PARA GARANTIZAR LA INMOVILIDAD DEL CONJUNTO.INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA.	10,000	13,71	137,10
U990311	m2 PLATAFORMA CHAPA DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE PLATAFORMA DE CHAPA DE ACERO DE 20 MM DE ESPESOR APOYADA SOBRE MANTA ANTIRROCA COMO MATERIAL AMORTIGUADOR PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS. INCLUIDA COLOCACIÓN Y RETIRADA.	20,000	5,41	108,20
U990314	ud TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO "TIPO SETA" DE LAS PUNTAS DE ACERO EN LAS ESPERAS DE LAS ARMADURAS DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO (AMORTIZABLE EN TRES USOS), INCLUSO RETIRADA ANTES DEL VERTIDO DEL HORMIGÓN.	150,000	0,05	7,50
U990318	m BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRAS CORRUGADAS DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S CON RODAPIÉ DETABLONCILLO DE MADERA TODO ELLO SUJETO MEDIANTE BRIDAS DE NYLON, HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00M. INCLUIDA COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA	10,000	7,58	75,80
<b>TOTAL 05.03.....</b>				<b>456,50</b>
<b>05.04</b>	<b>MEDIDAS DE EMERGENCIA</b>			
U990603	ud EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B DE 9 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA.	1,000	102,20	102,20
U990604	ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE D EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG. DE CAPACIDAD INCLUSO SOPORTE, COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA S/R.D.486/97.	1,000	40,68	40,68
U990605	ud EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 DE EFICACIA 89B CON 5KG DE AGENTE EXTINTOR, MODELO NC-5-P, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE-23110. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA S/R.D.486/97 Y POSTERIOR RETIRADA	1,000	152,04	152,04
<b>TOTAL 05.04.....</b>				<b>294,92</b>
<b>TOTAL 05.....</b>				<b>9.817,07</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>491.671,82</b>

# **Resumen de presupuesto**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## SANEAMIENTO IZORIA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	<b>COLECTOR.....</b>	<b>359.153,39</b>	<b>73,05</b>
01.01	ZANJA.....	288.346,45	
01.01.01	TRABAJOS PREVIOS.....	29.789,94	
01.01.02	DEMOLICIONES.....	7.300,38	
01.01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	137.644,93	
01.01.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	33.980,45	
01.01.05	RELLENOS.....	30.508,13	
01.01.06	POZOS DE REGISTRO.....	45.047,85	
01.01.07	PAVIMENTOS.....	3.780,85	
01.01.08	REPOSICIONES.....	293,92	
01.02	<b>HINCA HORIZONTAL DIRIGIDA.....</b>	<b>70.806,94</b>	
01.02.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	1.408,10	
01.02.02	ENTIBACIONES.....	9.408,08	
01.02.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS HINCA HELICOIDAL.....	55.022,76	
01.02.04	RELLENOS.....	479,32	
01.02.05	HORMIGONES.....	2.643,81	
01.02.06	ACEROS.....	1.844,87	
02	<b>INCORPORACION I01.....</b>	<b>27.325,86</b>	<b>5,56</b>
02.01	TRABAJOS PREVIOS.....	3.413,79	
02.02	DEMOLICIONES.....	1.373,80	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	12.098,04	
02.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	3.147,41	
02.05	RELLENOS.....	2.312,62	
02.06	POZOS DE REGISTRO.....	4.980,20	
03	<b>PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....</b>	<b>48.191,96</b>	<b>9,80</b>
03.01	PLANTACIONES.....	44.801,68	
03.02	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS AMBIENTALES.....	3.390,28	
04	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>	<b>47.183,54</b>	<b>9,60</b>
05	<b>SEGURIDAD Y SALUD.....</b>	<b>9.817,07</b>	<b>2,00</b>
05.01	SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LA OBRA.....	3.318,20	
05.02	ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA Y DE TRABAJOS POSTERIORES.....	5.747,45	
05.03	MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.....	456,50	
05.04	MEDIDAS DE EMERGENCIA.....	294,92	
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>491.671,82</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	63.917,34	
	6,00 % Beneficio industrial.....	29.500,31	
	Suma.....	93.417,65	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>585.089,47</b>	
	21% IVA.....	122.868,79	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>707.958,26</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

En Leioa, Febrero de 2025

LA INGENIERA DIRECTORA DEL  
PROYECTO

Jefa del Servicio de Calidad Ambiental  
La ingeniera de C. C. y P.



Fdo. Ana Martínez de Antoñana Quintana

Por FULCRUM

La Ingeniera de C.C. y P.  
Colegiada nº 22373



Fdo. Mónica Campo Renedo