

PRESUPUESTO

Índice

1. Mediciones
2. Cuadro de precios nº 1
3. Presupuesto
4. Resumen de presupuesto

Proyecto de Construcción del nuevo vial de conexión de Barañain con la Carretera NA-30 en Landaben.
(Actuación 2015 III Plan Director de Carreteras de Navarra)

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.					
	MARGEN IZQUIERDA	1	544,00			544,00
						544,000
DM0002	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO					
	MARGEN IZDA	1				1,00
	NA-30	7				7,00
						8,000
DM0010	ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO					
	MARGEN IZDA	4				4,00
						4,000
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	NA-30	2	158,00			316,00
	INCORPORACIÓN NA-30	1	90,00			90,00
	GLORIETA BARAÑAIN	1	7,00			7,00
	VARIOS 5%	1	20,00			20,00
						433,000
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO					
	NA-30 SMA	1	1.923,00			1.923,00
	PASO DE CEBRA MARGEN IZDA	1	65,00	3,00		195,00
	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	3	2,50			7,50
	VARIOS 5%	1	100,00			100,00
						2.225,500
DM0013	ml DESMONTAJE BIONDA DESMONTAJE DE BIONDA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO					
	NA-30	1	140,00			140,00
						140,000
PAJ0012	ud PAJ DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
EX0002	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS Excavación en zanjas, estribos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.					
	SANEAMIENTO MARGEN DERECHA	1	5.255,00	1,15	0,50	3.021,63
	TIERRA VEGETAL - SEGÚN MEDIDAS AMBIENTALES	-1	848,00			-848,00
						2.173,630
MT0002	m3 RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	MARGEN DERECHA					
	EJE 1 PK 97.5 - 182 SMA	1	1.137,00			1.137,00
	EJE 2 PK 100 - 183 SMA	1	1.749,00			1.749,00
	ENTRE EJES SMA	1	551,27			551,27
	GLORIETA SMA	1	3.373,00			3.373,00
	EJE 1 PK 220-275 SMA	1	81,00			81,00
	EJE 2 PK 200-260 SMA	1	9,00			9,00
	VOLUMEN ALZADOS ESCOLLERA INCLUIDO EN MEDICIONES CLIP	-1	642,34			-642,34
	PIEDRA EN RAMA TRASDÓS ESCOLLERA	-1	497,98			-497,98
	RELLENO EXPLANADA E2	-1	2.328,10			-2.328,10
	EJE AUXILIAR CONEXIÓN PEATONAL	1	189,00			189,00
	VARIOS	1	215,00			215,00
						3.835,850
MT0007	m3 RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2 RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE EXPLANADA DE CATEGORÍA E2. SUELO SELECCIONADO SEGÚN ART.330 PG-3. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	MARGEN DERECHA SMA	1	3.582,00		0,55	1.970,10
	VARIOS 10%	1	358,00			358,00
						2.328,100
EX0008	m2 PERFILADO Y REFINO DE TERRENO Perfilado y refino de taludes, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos. Incluso movimientos de tierras, aportes de tierra, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido. Estado definitivo según planos.					
	MARGEN DERECHA SMA	1	3.202,00			3.202,00
						3.202,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	ESTRUCTURA					
01.03	CIMENTACIONES Y ALZADOS					
EXC101	<p>M3 EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS</p> <p>Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.</p>					
	PILA 1	1	5,20	17,20	1,60	143,10
		1	5,87	17,87	2,00	209,79
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD	1	5,20	17,20	2,00	178,88
	PILA 2	1	5,20	17,20	1,60	143,10
		1	6,36	18,36	3,50	408,69
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD	1	5,20	17,20	2,00	178,88
	ESTRIBO IZQUIERDO					
	SMA 1	1	256,00	3,50	0,50	448,00
	SMA - CUÑA	1	37,70	3,50	0,50	65,98
	ESTRIBO DERECHO	1	18,83	7,00	1,90	250,44
		1	22,00	8,15	6,00	1.075,80
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD	1	18,83	7,00	2,00	263,62
	ESTRIBO DERECHO - ESTE					
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA SMA	1	21,79	7,27		158,41
	ESTRIBO DERECHO - OESTE					
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA SMA	1	15,51	4,50		69,80
	PROLONGACION ESCOLLERA ESTE					
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA SMA	1	25,00	7,27		181,75
						3.776,240
MT0003	<p>m3 ESCOLLERA PIEDRA CALIZA</p> <p>Muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Incluso preparación de la base soporte. TRANSPORTE INCLUIDO. TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
	ESTRIBO DERECHO - ESTE					
	CUERPO ESCOLLERA según planos	1	21,79	14,10		307,24
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA según planos	1	21,79	7,27		158,41
	ESTRIBO DERECHO - OESTE					
	CUERPO ESCOLLERA según planos	1	15,51	10,57		163,94
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA según planos	1	15,51	4,50		69,80
	PROLONGACION ESCOLLERA ESTE					
	CUERPO ESCOLLERA según planos	1	25,00	8,24		206,00
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA según planos		25,00	7,27		181,75
						1.087,140
M00044	<p>m3 HORMIGÓN CICLÓPEO (50/50)</p> <p>Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-20</p>					
	PROVISIÓN PILA 1	1	5,20	17,20	2,00	178,88
	PROVISIÓN PILA 2	1	5,20	17,20	2,00	178,88
	PROVISIÓN ESTRIBO DERECHO	1,2	18,83	7,00	2,00	316,34
						674,100
M0001	<p>m3 HORMIGÓN HNE-15</p> <p>Hormigón de limpieza HL-15, puesto en obra, vibrado, curado y terminado.</p>					
	Zapata Pila 1	1	5,20	17,20	0,10	8,94
	Zapata Pila 2	1	5,20	17,20	0,10	8,94
	Encepado Margen IZDA SMA según planos	1	134,56		0,10	13,46
	Losa de transición IZDA SMA	1	146,33		0,10	14,63
	Zapata estribo margen DCHA SMA	1	126,78		0,10	12,68
	Losa de transición IZDA SMA	1	14,33	5,20	0,10	7,45
						66,100
M0002	<p>m3 HORMIGÓN HA-30</p> <p>Hormigón HA-30 N/mm2 H-30/B/20/IIb, bombeado, puesto en obra, vibrado, curado. Totalmente terminado. Terminación superficial a la escoba de brezo en aceras.</p>					
	Pila 1					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zapata	1	5,20	17,20	1,50	134,16
	Fuste	1	13,00	1,00	7,40	96,20
	Dintel	1	15,88	2,15	1,52	51,90
		1	15,88	1,08	0,70	12,01
		2	2,15	1,00	0,25	1,08
	Pila 2					
	Zapata	1	5,20	17,20	1,50	134,16
	Fuste	1	13,00	7,40	1,00	96,20
	Dintel	1	15,88	2,15	1,59	54,29
		1	15,88	1,08	0,48	8,23
		2	2,15	1,22	0,25	1,31
	Estibro margen IZQUIERDA					
	Encepado pilotes SMA	1	127,00		1,50	190,50
	Apoyo vigas SMA	1	27,04	1,77		47,86
	Aleta 1	1	1,38	0,30	2,25	0,93
	Aleta 2	1	7,25	0,30	2,25	4,89
	Losa de transición SMA	1	142,30		0,35	49,81
	Estibro margen DERECHA					
	Zapata SMA	1	121,40		1,80	218,52
	Alzado SMA	1	15,88	9,97		158,32
	Aleta 1	1	5,13	0,75	10,30	39,63
	Aleta 2	1	3,35	0,75	10,30	25,88
	Losa de transición	1	14,13	5,50	0,35	27,20
						1.353,080
M0008	m3 HOMIGON HM-20/B/40/IIa HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIA, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO, I/VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE.					
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA ESTE SMA	1	21,79	4,50	0,20	19,61
	CIMENTACIÓN ESCOLLERA OESTE SMA	1	15,51	4,50	0,20	13,96
	CIMENTACIÓN PRLONGACIÓN ESCOLLERA ESTE SMA	1	24,00	4,50	0,20	21,60
						55,170
SR0008	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS Encofrado y desencofrado en zapatas, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado					
	Zapata Pila 1	2	17,20	1,50		51,60
		2	5,20	1,50		15,60
	Zapata Pila 2	2	17,20	1,50		51,60
		2	5,20	1,50		15,60
	Estribo izquierda					
	Encepado pilotes SMA	1	75,25	5,00		376,25
	Apoyo vigas	2	27,04		2,35	127,09
	Losa de transición SMA	1	67,35		0,35	23,57
	Estribo DERECHA	2	19,27		1,80	69,37
		2	7,40		1,80	26,64
	Losa de transición	2	5,00		0,35	3,50
	Losa de transición	2	14,13		0,35	9,89
						770,710
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado					
	PILA 1					
	Fuste	2	13,00	7,40		192,40
		2	1,00	7,40		14,80
	Dintel	1	15,88	2,15		34,14
		2	15,88	1,52		48,28
		2	2,15	1,52		6,54
		2	15,88	0,70		22,23
		2	2,15	0,70		3,01
		4	2,15	1,00		8,60
		2	1,00	0,25		0,50
	PILA 2					
	Fuste	2	13,00	7,40		192,40
		2	1,00	7,40		14,80
	Dintel	1	15,88	2,15		34,14
		2	15,88	1,59		50,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	2,15	1,59		6,84
		2	15,88	0,48		15,24
		2	2,15	0,48		2,06
		4	2,15	1,00		8,60
		2	1,00	0,25		0,50
	Estribo izquierdo					
	Aleta 1	2	1,38		2,25	6,21
	Aleta 2	2	7,25		2,25	32,63
	Estribo DERECHO					
	Alzado	2	16,13		10,50	338,73
	Aleta 1	2	5,13		10,30	105,68
	Aleta 1	2	0,75		10,30	15,45
	Aleta 2	2	3,35		10,30	69,01
	Aleta 2	2	0,75		10,30	15,45
						1.238,740
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico >= 5100 kp/cm2, elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.					
	Pila 1 - según planos	1	44.432,50			44.432,50
	Pila 2 - según planos	1	44.250,48			44.250,48
	Estribo izquierdo - según planos	1	38.980,44			38.980,44
	Estribo derecho - según planos	1	45.580,07			45.580,07
						173.243,490
SR0002	m2 IMPERMEABILIZACIÓN 3 MANOS Totalmente terminado.					
	PILA 1	2	13,00		2,00	52,00
		2	1,00		2,00	4,00
	Pila 2	2	13,00		3,50	91,00
		2	1,00		3,50	7,00
	Estribo izquierdo					
	Encepado pilotes SMA	1	75,25	5,00		376,25
	Apoyo vigas	1	25,50		2,35	59,93
	Aleta 1	1	1,38		2,25	3,11
	Aleta 2	1	7,25		2,25	16,31
	Estribo derecho					
	Alzado	1	16,13		10,50	169,37
	Aleta 1	1	5,13		10,30	52,84
	Aleta 2	1	3,35		10,30	34,51
						866,320
EST0002	ud TRANSPORTE, INSTALACION Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE PILOTES HA IN SITU Unidad que comprende el transporte, instalación y retirada de equipo para la realización de pilotes de HA in situ.					
		1				1,00
						1,000
EST0001	m PILOTE DE HORMIGÓN ARMADO DIAM 880MM - hasta 75 KGS ACERO/M Pilote de hormigón in situ de 880 mm de diámetro en cualquier clase de terreno y material incluso perforación con herramientas especiales, encofrado con camisa metálica y trépano, suministro y colocación de armaduras de acero y suministro y hormigonado del pilote con hormigón HA-30, descabezado, carga, transporte y tratamiento del material sobrante. totalmente terminado. INCLUSO ARMADURA DE SOLAPE CON VIGA DE ATADO DE CABEZAS DE PILOTES. SEGUN DETALLES PLANO. Totalmente terminado.					
	Estribo margen IZDA	16	11,00			176,00
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD	16	2,00			32,00
						208,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MT0008	m3 RELLENO LOCALIZADO RELLENO EN EMPLAZAMIENTOS LOCALICADOS. COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ESTRIBO DERECHA	1	752,00			752,00
	ESTRIBO IZDA	1	363,00			363,00
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD ESTRIBO DCHA	1	233,00			233,00
						<hr/> 1.348,000
MT0009	m3 RELLENO PIEDRA EN RAMA RELLENO PARA TRASDÓS DE ESCOLLERA. COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	TRASDOS ESCOLLERA ESTE	1	21,79	1,00	4,38	95,44
	TRASDOS ESCOLLERA OESTE	1	15,51	1,00	4,00	62,04
	TRASDOS PROLONGACIÓN ESCOLLERA ESTE	1	25,00	1,00	2,60	65,00
	TRASDOS ESTRIBO DERECHO SMA	1	19,00	14,50		275,50
						<hr/> 497,980
MT00012	m3 RELLENO CON PIEDRA DE ESCOLLERA RELLENO CON bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza. Incluso preparación de la base soporte. TRANSPORTE INCLUIDO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	PILA 1	1	5,87	17,87	2,00	209,79
	PILA 2	1	6,36	18,36	3,50	408,69
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD PILA 1	1	152,88			152,88
	PROVISIÓN MAYOR PROFUNDIDAD PILA 2	1	152,88			152,88
						<hr/> 924,240
PAJ0007	ud PAJ POSIBLES AGOTAMIENTOS					<hr/> 1,000
01.04	TABLERO					
M00024	m3 MESETA DE MORTERO M-40 MESETA DE MORTERO M-40 DE ALTA RESISTENCIA Y BAJA RETRACCIÓN. SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO. NIVELADOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE ENCOFRADO, PENDIENTES, TERMINACIONES, ANGLETES, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR, ETC. TOPOGRAFICAMENTE CONTROLADO.					
	VANO 1	16	0,60	0,50	0,20	0,96
	VANO 2	12	0,60	0,50	0,20	0,72
	VANO 3	12	0,60	0,50	0,20	0,72
						<hr/> 2,400
M00026	ud NEOPRENO ZUNCHADO SEGÚN PLANOS Apoyo de material elastomérico, incluso dado de mortero autonivelante, Neoprenos según planos. Totalmente colocado y terminado. Incluso pernos de anclaje, chapa embebida en viga y chapas vulcanizadas al neopreno.					
	VANO 1	40				40,00
						<hr/> 40,000
V0001	ml VIGA PREFABRICADA H=1.00m A=1.00m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.					
	VANO 1					
	viga 1	1	14,79			14,79
	viga 2	1	14,90			14,90
	viga 3	1	15,10			15,10
	viga 4	1	15,40			15,40
	viga 5	1	15,77			15,77
	viga 6	1	16,24			16,24
	viga 7	1	16,78			16,78
	viga 8	1	17,40			17,40

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						126,380
V0002	ml VIGA PREFABRICADA H=1.70m A=1.20m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.					
	VANO 2	6	35,83			214,98
						214,980
V0003	ml VIGA PREFABRICADA H=1.20m A=1.20m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.					
	VANO 3	6	27,40			164,40
						164,400
SR0020	m2 ENCOFRADO PREFABRICADO ENTREVIGADO ENCOFRADO PREFABRICADO 5cm DE ESPESOR Y ENTREGA DE 10cm SOBRE CADA VIGA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO PERDIDO ESTRUCTURAL PARA CARGA CON LUZ DE ENTREVIGADO SEGÚN PLANOS. HA-30 ACERO B-500-S. TOTALMENTE TERMINADO					
	VANO 1	7	16,00	2,30		257,60
	VANO 2	5	36,00	1,34		241,20
	VANO 3	5	27,00	1,34		180,90
						679,700
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado					
	VANO 1	1	14,79		0,45	6,66
		1	17,40		0,25	4,35
		1	18,40		0,25	4,60
		1	20,00		0,20	4,00
		1	6,00		0,45	2,70
		1	9,75		0,25	2,44
		1	6,13		0,45	2,76
	VANO 2	1	36,00		0,45	16,20
		1	36,00		0,25	9,00
		1	36,00		0,20	7,20
		2	9,75		0,25	4,88
		2	6,13		0,45	5,52
	VANO 3	1	27,00		0,45	12,15
		1	27,00		0,25	6,75
		1	27,00		0,20	5,40
		2	9,75		0,25	4,88
		2	6,13		0,45	5,52
						105,010
M0002	m3 HORMIGÓN HA-30 Hormigón HA-30 N/mm2 H-30/B/20/IIb, bombeado, puesto en obra, vibrado, curado. Totalmente terminado. Terminación superficial a la escoba de brezo en aceras.					
	VANO 1 - SMA	1	190,50		0,25	47,63
		1	107,00		0,45	48,15
	VANO 2	1	36,00	5,00	0,45	81,00
		1	36,00	8,50	0,25	76,50
	VANO 3	1	27,00	5,00	0,45	60,75
		1	27,00	8,50	0,25	57,38
						371,410
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico ≥ 5100 kp/cm ² , elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.					
	VANO 1 - según plano	1	22.651,64			22.651,64
	VANO 2 - según plano	1	24.833,00			24.833,00
	VANO 3 - según plano	1	19.358,00			19.358,00
	MERMAS (10%)	0,1	6.700,00			670,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						67,512,640
SR0009	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO DE PUENTE IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTE MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIÓN EAL-1 (BETÚN 80/100), FIBRAS ESPECIALES Y ÁRIDOS SILÍCEOS Y CALIZOS TIPO AMIFLEX DE COMPOSAN O MIMILAR, PARAMENTOS VERTICALES, INCLINADOS, HORIZONTALES. TOTALMENTE TERMINADO					
	CALZADA VANO 1 SMA	1	190,50			190,50
	CALZADA VANO 2	1	36,00	8,50		306,00
	CALZADA VANO 3	1	27,00	8,50		229,50
						726,000
HPA0461	ml CANALIZ. ACERA 4 Ø 110 CANALIZACION EN ACERA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.					
		2	80,00	2,00		320,00
						320,000
ASDFAD	ml CANALIZACIÓN 9 Ø LINEA 66KV ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA,. SIN INCLUIR CABLES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN. EN TODO MOMENTO LA CANALIZACIÓN CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO POR LA NORMATIVA DE IBERDROLA.					
		9	80,00			720,00
						720,000
DDDDDD	ml CANALIZACIÓN 6 Ø TELCO ML. CANALIZACIÓN PARA RED TELECOMUNICACIONES PARA ZONA PEATONAL; REALIZADA CON 6 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA,. SIN INCLUIR CABLES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN					
		6	80,00			480,00
						480,000
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
		5				5,00
						5,000
M00025	ml JUNTA DILATACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN EN TABLERO SEGÚN PLANOS O SIMILAR, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, CAJEADOS, LIMIEZA DE REBABAS DE LOSA Y ESTRIBO, LIMPIEZA DE JUNTA EXTERNA, ATORNILLADO, ELEMENTOS DE ANCLAJE, MATERIAL DE EMBELLECIDO Y TAPONES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	ESTRIBO 1	1	24,40			24,40
	ESTRIBO 2	1	15,88			15,88
						40,280

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SA0020	ud SUMIDERO PLUVIALES ESTRIBO SUMIDERO DE DESAGÜE DE PLUVIALES EN ESTRIBO. SEGÚN DETALLES PLANO. TERMINADO. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO TUBOS DE DESAGÜE Y ACCESORIOS					
	ESTRIBO 1	2				2,00
						2,000
SA0021	ud SUMIDERO PLUVIALES PILA SUMIDERO DE DESAGÜE DE PLUVIALES EN PILAS. SEGÚN DETALLES PLANO. TERMINADO. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO TUBOS DE DESAGÜE Y ACCESORIOS					
	PILA 1	2				2,00
	PILA 2	2				2,00
						4,000
BR0001	ml BARRERA SEGURIDAD Suministro y colocación de pretil metálico de acero para puentes y viaductos tipo APE-16 (H3-W4-B) de Asebal o similar, pintado al color indicado por la Dirección de Obra, incluso pp de placa de anclaje, tronillera, captafaros, material auxiliar... totalmente terminado					
	DCHA	1	80,00			80,00
	IZDA	1	84,00			84,00
						164,000
BR0003	ml IMPOSTA LATERAL DE ACERA CON FALDÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREFABRICADO DE IMPOSTA CON FALDÓN, COLOR TEXTURA A DEFINIR POR DO, REMATES DE INICIO Y TERMINACIÓN DE CINTA, NIVELADO, INCLUSO MATERIAL DE ANCLAJE, PERNOS, LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO					
	DCHA	1	80,00			80,00
	IZDA	1	84,00			84,00
						164,000
BR0002	ml BARANDILLA PEATONAL Suministro y colocación de valla galvanizada según planos. Compuesto por un marco perimetral de 100x10 mm. de 90 cm de altura con barrotes de Ø 10 mm cada 10 cm. a anchura de cada tramo de valla será entre 120-150 cm. La valla irá soportada por postes (con intereje 120-150cm) rectangulares #100.50.5 de acero galvanizado. Estos postes irán anclados solera de hormigón por placa de anclaje de 140x100x10 mm con 4 tracos hilti M8. Totalmente terminado. Según Norma de Accesibilidad.					
	ESTRUCTURA Y MARGEN DCHA	1	152,00			152,00
	MARGEN IZDA	1	25,00			25,00
						177,000
01.03	CIMENTACIONES Y ALZADOS					1,000
01.04	TABLERO					1,000
01.06	ud PAJ OBRAS COMPLEMENTARIAS					1,000
01.07	ud PA PRUEBA DE CARGA					1,000
01.08	ud PA PROYECTO LIQUIDACIÓN					1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	FIRMES Y PAVIMIENTOS					
MF0001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	FIRME 221	1	1.929,00		0,25	482,25
	FIRME 3121	1	1.311,70		0,40	524,68
	MEDIANAS NA-30 Y GLORIETA	1	405,00		0,20	81,00
	REPOSICIÓN PASEO ARGA LINEA 66KV	1	85,00	3,00	0,20	51,00
	ACERA Y CARRIL BICI MARGEN DCHA	1	551,00		0,15	82,65
	REPOSICIÓN PASEO ARGA BAJO ESTRUCTURA	1	48,00	3,00	0,20	28,80
	REPOSICIÓN PASEO ARGA ODTS	3	3,00	3,00	0,20	5,40
	ACERAS MARGEN IZDA	1	270,00		0,15	40,50
	SANEOS Y VARIOS 10%	1	112,00			112,00
						<hr/> 1.408,280
MF0002	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO S-20 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S-20 CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO					
	FIRME 221	2,45	1.825,00		0,20	894,25
	FIRME 3121	2,45	1.139,51		0,10	279,18
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%		59,00			59,00
						<hr/> 1.232,430
MF0003	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFITICO D-12 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 CON ARIDO OFITICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO					
	FIRME 221	2,55	1.783,00		0,05	227,33
	FIRME 3121	2,55	1.107,94		0,06	169,51
	REFUERZO FIRME NA-30	2,55	2.236,00		0,05	285,09
	FIRME PUENTE	2,55	686,00		0,06	104,96
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%		67,00			67,00
						<hr/> 853,890
MF0004	TM BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETUN EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.					
	ARIDO CALIZO	1	1.232,00	1,10	0,05	67,76
	ARIDO OFÍTICO	1	854,00	1,10	0,05	46,97
	VARIOS 5%	1	5,50			5,50
						<hr/> 120,230
MF0006	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA C60BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.					
	FIRME 221	1	1.829,00	0,15	0,01	2,74
	FIRME 3121	1	1.259,00	0,15	0,01	1,89
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	0,26			0,26
						<hr/> 4,890
MF0005	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B4 ADH EMULSION ASFALTICA C60B3 ADH PARA RIEGOS DE ADHERENCIA PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.					
	FIRME 221	2	1.825,00	0,01	0,10	3,65
	FIRME 3121	2	1.259,00	0,01	0,10	2,52
	REFUERZO FIRME NA-30	2	2.236,00	0,01	0,10	4,47
	FIRME PUENTE	1	686,00	0,01	0,10	0,69
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	2	0,27			0,54
						<hr/> 11,870

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MF0009	<p>m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS</p> <p>PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA,</p>					
	MEDIANAS NA-30	1	239,65			239,65
	ACERAS MARGEN IZDA	1	270,00			270,00
	ACERA Y CARRIL BICI MARGEN DCHA	1	534,07			534,07
	HORMIGÓN ROJO ISLETAS	-1	109,06			-109,06
	SANEOS Y VARIOS 10%	1	125,00			125,00
						<hr/> 1.059,660
MF0012	<p>ml BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN</p> <p>BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.</p>					
	MEDIANAS NA-30	1	274,53			274,53
	VARIOS 5%	1	14,00			14,00
						<hr/> 288,530
MF0011	<p>ml BORDILLO DE GRANITO DE 15 X 25 CM. RECTO</p> <p>BORDILLO DE GRANITO SIMILAR AL EXISTENTE, DIMENSIONES 15 X 25 CM. RECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.</p>					
	MARGEN IZQUIERDA	1	150,00			150,00
	ACERA Y CARRIL BICI MARGEN DERECHA	1	75,00			75,00
	PUENTE	1	85,00			85,00
	VARIOS 5%	1	15,00			15,00
						<hr/> 325,000
MF00015	<p>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS</p> <p>PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA. Acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color rojo; desmoldeante en polvo color burdeos y capa de sellado final con resina impermeabilizante.</p>					
	GLORIETA NA-30	1	167,29			167,29
	ISLETAS GLORIETA	1	109,06			109,06
						<hr/> 276,350
U04VBH0501	<p>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</p> <p>PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, ASENTADA SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO NIVELADA DE 3 CM. DE ESPESOR, CEMENTO DE UNIÓN ENTRE MORTERO Y BALDOSA, HUMECTADO, MACEADO DE LAS BALDOSAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, RECEBADOS DE LAS JUNTAS CON CEMENTO Y ARENA SILÍCEA, BARRIDO Y LIMPIEZA; P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN, CORTES Y REMATES. MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA SUPERFICIE. SEGÚN NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD.</p>					
	PASOS DE PEATONES SEGÚN PLANOS	1	31,000			31,000
						<hr/> 31,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MF0016	ml BORDILLO JARDINERO HM 20X8CM BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.					
	GLORIETA NA-30	1	106,00			106,00
						106,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO					
SE000	MI PREMARCAJE PREMARCAJE A CINTA CORRIDA. MEDIDA LA LONGITUD.					
	LINEA CONTINUA	1	1,841,000			1,841,000
	LINEA DISCONTINUA	1	540,000			540,000
						<hr/> 2,381,000
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	CALZADAS SEGÚN PLANOS	1	1,365,080			1,365,080
	CARRIL BICI SEGÚN PLANOS	2	172,120			344,240
	VARIOS 5%	1	85,000			85,000
						<hr/> 1,794,320
SE0003	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, REALMENTE PINTADO, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	CALZADAS SEGÚN PLANOS	1	338,000			338,000
	CARRIL BICI	1	172,120			172,120
	VARIOS	1	25,000			25,000
						<hr/> 535,120
SE0004	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.					
	PASOS DE PEATONES MSP	1	60,000			60,000
	LINEAS DE DETENCIÓN	10	5,000	0,300		15,000
						<hr/> 75,000
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.					
	FLECHAS					
	De frente	15	1,200			18,000
	De frente o dcha	1	2,590			2,590
	A IZDA	2	1,550			3,100
	Ceda paso	8	1,430			11,440
	SÍMBOLO CARRIL BICI	3	0,600			1,800
	FLECHAS CARRIL BICI	6	0,300			1,800
						<hr/> 38,730
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUS-TENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNI-DAD.					
	LIMITACIÓN VELOCIDAD	4				4,000
	ROTONDA	3				3,000
						<hr/> 7,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17VAT020	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 135 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	CEDA	8				8,000
	GLORIETA	2				2,000
						10,000
U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
		5				5,000
						5,000
U17VAR010	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90x145 cm. SEÑAL RECTANGULAR DE 90X145 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
		3				3,000
						3,000
SE00011	m2 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).					
	BANDEROLA 10m2	2	10,00			20,00
	BANDEROLA 20m2	1	20,00			20,00
						40,000
BZ0001	m BIONDA COLOCADA BMSNA2 Barrera de doble onda BMS2-N2 según norma europea UNE-EN 1317-2, cumpliendo todos los criterios de aceptación del nivel de contención N2, con clase de severidad A y anchura de trabajo W4. Según planos, con abatimiento o empotramiento en talud de desmonte, galvanizado en caliente, compuesta por una valla de perfil doble onda y postes verticales de soporte dispuestos cada 2 m íntegramente fabricada a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo 235SJR según norma europea UNE-EN ISO 1461, incluyendo perfil de sección doble onda, postes de perfil abierto C-120 o perfil tubular O-120 cada 2m, separadores, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, cimentación, material auxiliar y captafaros, incluido hinca y soldaduras, incluso posterior retirada de acopia o vertedero y gestor autorizado, totalmente terminada					
	EJE 1	1	180,00			180,00
	EJE 2	1	20,00			20,00
	varios 5%	1	10,00			10,00
						210,000
SE0007	ud SEÑAL S-300 DIRECCIONES CONV. SEÑAL RECTANGULAR, REFLEXIVA NIVEL I Y TROQUELADA (E.G.) SEGÚN NORMA 8,1 IC, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
		4				4,00
						4,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.31.1	<p>ud BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE</p> <p>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN . SEGÚN NORMA 8.1-IC TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO LA SEÑALIZACIÓN SEGÚN NORMA 8.3-IC (SIN INCLUIR CARTEL).</p>	1				1,00
						1,000
07.01.29.1	<p>ud BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE</p> <p>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN . SEGÚN NORMA 8.1-IC TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO LA SEÑALIZACIÓN SEGÚN NORMA 8.3-IC (SIN INCLUIR CARTEL).</p>	2				2,00
						2,000
SE0013	<p>m SEPARADOR CARRIL BICI</p> <p>Separador de carril fabricado en caucho con banda amarilla de caucho integrada en la pieza por vulcanización y con ángulos de ataque frontal y lateral que facilitan la absorción de impactos. Colocado, incluso tornillería</p>					
	CARRIL BICI DCHA	1	180,00			180,00
	CARRIL BICI IZDA	1	58,00			58,00
						238,000
SE0008	<p>ud TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BANDEROLA Y PANEL EXISTENTES</p> <p>DESMONTAJE, ALMACENAMIENTO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BANDEROLA Y PANEL EXISTENTES. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE, EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (INCLUIDO CARTEL).</p>					
	NA-30	1				1,00
						1,000
SE0009	<p>ud CARTEL PROVISIONAL ANUNCIADOR OBRAS</p> <p>CARTEL DE ANUNCIO DE OBRAS SEGÚN MODELO, CONTENIDO Y DIMENSIONES DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE NAVARRA. INCLUSO POSTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN, RETIRADA AL CONCLUIR LAS OBRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
		2				2,00
						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	ALUMBRADO					
C12.1	OBRA CIVIL					
HPA0461	ml CANALIZ. ACERA 4 Ø 110 CANALIZACION EN ACERA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	1	607,00			607,00
						607,000
HPA0401	ML CANALIZACION CALZADA 4 Ø 110*1.8 CANALIZACION EN CALZADA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM. DE 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	1	205,00			205,00
						205,000
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	29				29,00
						29,000
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	7				7,00
						7,000
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250, INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVC Ø90 SEGUN DETALLE.	25				25,00
	NUEVAS	25				25,00
	TRASLADOS	2				2,00
						27,000
HAP4545	ud CIMENT. COLUMNA 4-5 M CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250, INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVC Ø90 SEGUN DETALLE.	3				3,00
	NUEVAS	3				3,00
	TRASLADOS	2				2,00
						5,000
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	1	787,00			787,00
		0,05	787,00			39,35
						826,350

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.	18				18,00
						18,000
C12.2 INSTALACIONES ELECTRICAS						
ILUM0010	Centro de Mando Completo 2 Salidas con Diferencial Rearmable Suministro e instalación de Centro de mando completo con envolvente Inoxidable tipo ARELSA CITY-10 o similar con hasta 2 circuitos de salida con protecciones diferenciales rearmables y magnetotérmicas independienbtes por cada circuito. Protección de sobretensiones y sistema de cotrol y telegestión mediante dispositivo urbilux con conexión remota mediante terminal telefónico y conexión 3G. El centro de mando incluye alojamiento de medida homologado. TOTALMENTE TERMINADO.					1,000
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					400,000
	FINALES	4	100,00			400,00
						400,000
FDA00099	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 10 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					4.480,00
	CIRCUITO PUENTE	4	1.120,00			224,00
		4	1.120,00	0,05		224,00
						4.704,000
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					204,000
	RABILLOS TIERRA	34	6,00			204,00
						204,000
FDA000050	ML CONduc. TRIPOL. CU 2.5 MM2 CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.					264,00
	LUMINARIAS 10 M	24	11,00			30,00
	LUMINARIAS 5 M	5	6,00			30,00
						294,000
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS					25,00
	LUMINARIAS 10 M	25				5,00
	LUMINARIAS 5 M	5				5,00
						30,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HAP456	UD COLUMNA 10 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	25				25,00
HAP457	UD COLUMNA 5,M GALVANIZADA COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	5				5,00
VAR001	UD LUMINARIA ST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T DE CARANDINI LUMINARIA TIPO TST 250/PP DE CARANDINI CON REFERENCIA TST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T INCLUSO ELEMENTO DE UNION ENTRE LUMINARIA Y COLUMNA, TOTALMENTE TERMINADO.	5				5,00
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED LUMA VGP704T25 LED 206 134 W O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VGP704T25 LED 206 DE PHILIPS DE 134 W CON LAS NECESIDADES DEFINIDAS POR EL DEPARTAMANETO DE CARRETERAS DEL GOBIERNOS DE NAVARRA,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	6				6,00
LUM02	UD LUMINARIA VIAL LED LUMA VGP704T25 LED 137 83 W O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VGP704T25 LED 137 DE PHILIPS DE 83 W CON LAS NECESIDADES DEFINIDAS POR EL DEPARTAMANETO DE CARRETERAS DEL GOBIERNOS DE NAVARRA,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.					6,00
PAJ001	UD PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
LIN025	PAJ PAJ PARA ARREGLO DE FUGAS DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTUTUCION DE TRAMOS DE LINEA, SUSTITUCION DE EMPALMES DEFECTUOSOS ETC, EN CASO DE FUGA DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION A LUMINARIAS.	1				1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
018	UD COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CM EXISTENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA SALIDA COMPUESTA POR PRO- TECTOR DE SOBRETENSIONES EN CM EXISTENTE MODELO IQUICK PRO 40R , DIFERENCIAL REARMABLE 40 A/300 mA Y PROTECCION MAGNETO- TERMICA DE 20 A, INCLUSO MODIFICACION DE ELEMENTOS EN EL CUA- DRO EISTENTE PARA HABILITACION DE ESPACIO SUFICIENTE. CONEXION A TOMA DE TIERRA MEDIANTE CONDUCTOR H07 FLEX 1*16 MM2 CU AMARILLO VERDE Y PICA DE TIERRA DE 1.5 M. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.	1				1,000
LUM 3	UD PROYECTOR DE 100 W DE LED 4000 K ANTIVANDALICO SUMINISTRO E INSTALACION DE: PORYECTOR ANTIVANDALICO DE 100 W 4000 K PARA COLOCACION DEBA- JO DEL TABLERO DEL PUENTE CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIA- CIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.					1,000
0223	UD CONEXION CON RED DE ENERGIA DE IDE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXION DE CENTRO DE MANDO A RED DE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA. TOTALMENTE TERMINADA					3,000
LUM33	UD SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DOS LUMINA- RAS, A COLOCAR EN COLUMNA DE 10 M. TOTALMENTE TERMINADO.					1,000
						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	RED DE ENERGIA					
C2	VARIANTE LINEA 66 KV					
C11.1	OBRA CIVIL					
106010	Ud. Desgüace de Apoyo DESGÜACE DE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA, FORMADO POR DESMONTAJE Y RETIRADA DE APOYO, RESTITUCIÓN DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE APOYO A VERTEDERO, TOTALMENTE REALIZADO.					2,00
						2,000
106011	MI Desgüace de Línea DESGÜACE DE LÍNEA AÉREA, FORMADO POR RETIRADA DE CONDUCTORES, AISLADORES Y DEMÁS MATERIAL, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACENAMIENTO DE CHATARRA, TOTALMENTE REALIZADO.	6	500,00			3.000,00
						3.000,000
0106	Ud. ARQUETA DE REGISTRO DOBLE REALIZACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DOBLE CONSTRUIDA IN SITU, DE 1,8X1,2M. Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, SEGÚN SE ESPECIFICA EN ESQUEMAS O DICTAMINE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. CONSTRUIDA A BASE DE PAREDES DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO EN MEDIA ASTA ENFOSCADAS CON MORTERO DE CEMENTO Y DIVISIÓN INTERMEDIA CON TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE TAMBIÉN ENFOSCADAS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE HORMIGÓN, Y LOSA SUPERIOR DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-20/B/19/IIA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO BS-500S, MARCOS Y TAPAS DE FUNDICIÓN (M3+T3) DE 646 MM. DE DIÁMETRO CON ANAGRAMA, TODO ELLO SEGÚN NORMAS IBERDROLA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO, CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA CON EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERÍAS, RELLENO DE BASE DE ARQUETA CON ENCACHADO DE GRAVA, COLOCACIÓN DE 18 TUBOS DE PVC DE 160, TRAS EL TENDIDO DE CABLES RELLENO HASTA LA MITAD DE LA ARQUETA CON TODO-UNO SUELTO, Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE SEÑALIZACIÓN DE PVC PEMPSA DE 0,25 X 1,00, COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA, REMATES, LIMPIEZA INTERIOR, Y RELLENO PERIMETRAL CON TODO-UNO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR NORMA HASTA LA COTA DE EXPLANACIÓN. INCLUSO P.P DE MEDIDAS ESPECIALES EN AFECCIONES A OTROS SERVICIOS, MATERIAL DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN.					7,00
	FASE 1	7				7,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
D36ZB178	<p>MI CANALIZACIÓN 9 T 160 mm. + TERTRATUBO con rep. por jardín o vía peatonal</p> <p>ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL O AJARDINADA; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA, Y TERTATUBO DE COMUNICACION DIMENSIONES DE 1200 X 1000 MM (PROFUNDOXANCHO). ASIENTO PARA TUBOS REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2.; TRAS PRUEBAS REALIZADAS CON MANDRIL; SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA. SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN, RELLENADO DE ZANJA CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 95% DEL PROCTOR NORMA. INCLUSO LEVANTE, TRANSPORTE A VERTEDERO, LOSA DE HORMIGÓN DE HM-12,5 DE 0.12 M DE ESPESOR; REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA JARDIN; O REPOSICIÓN DE ACERAS Y/O BORDILLO DE LAS CALIDADES EXISTENTES EN LAS ZONAS PEATONALES. SE INCLUYE P.P DE LOCALIZACIÓN, REPOSICIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES Y/O PARALELISMOS CON SERVICIOS EXISTENTES. EN TODO MOMENTO LA CANALIZACIÓN CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO POR LA NORMATIVA DE IBERDROLA.</p>					
	PARQUE FLUVIAL ARGA	1	215,00			215,00
	STR	1	79,00			79,00
	VARIOS	0,05	294,00			14,70
						308,700
JKLGJDJ	<p>MI CANALIZACIÓN 9 T 160 mm. + TETRATUBO por jardín o vía peatonal</p> <p>ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL O AJARDINADA; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA, CON TETRATUBO DE COMUNICACION DIMENSIONES DE 1200 X 1000 MM (PROFUNDOXANCHO). ASIEN- TO PARA TUBOS REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2.; TRAS PRUEBAS REALIZADAS CON MANDRIL; SEGÚN NOR- MA DE COMPAÑÍA. SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARE- NA, EXCAVACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN, RELLENADO DE ZANJA CON ZAHORRAS COMPAC- TADAS AL 95% DEL PROCTOR NORMA. INCLUSO LEVANTE, TRANS- PORTE A VERTEDERO, LOSA DE HORMIGÓN DE HM-12,5 DE 0.12 M DE ESPESOR; .</p>					
		1	15,00			15,00
						15,000
C11.2	INTALACIÓN ELÉCTRICA					
103556	<p>ML CABLE HEPRZ-1 36/66 1X500 MM2 AL</p> <p>SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CABLE HEPRZ1 36/66 KV 1X630 MM2, AL HOMOLOGADO POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE TENDIDO; CONEXIONADO; P.P DE EMPALMES, PIEZAS ES- PECIALES DE CONEXIÓN, CAJAS DE DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN DE PANTALLAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y PRUE- BAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA. TOTALMENTE REALIZADO POR MÉ- TODOS NORMALIZADOR POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p>					
	CONDUCTORES	6	391,00			2.346,00
	VARIOS	6	391,00	0,10		234,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,580,600
6678789	UD TERMINAL BIMETALICO PARA CONDUCTOR 36 / 66 KV 500 MM2 CONDUCTORES	6	2,00			12,00
						12,000
BT222	ML CONDUCTOR XZ10.6/1 KV 1 X 150 MM2 AL SUBTERRANEO CONDUCTOR XZ10.6/1 KV 1 X 150 MM2 AL SUBTERRANEO TENDI- DA EN ZANJA O BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, Y TERMINALES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINA- DO Y FUNCIONANDO.					
	CONDUCTOR DE TIERRA	2	420,00			840,00
						840,000
BT100	UD PUESTA A TIERRA CUBIERTAS CONDUCTORES PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO	4				4,00
						4,000
C3	INSTALACIONES A REALIZAR POR IBERDROLA SAU					
FDSFS	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS A REALIZAR POR IBERDROLA SAU PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PREVISION DE IMPORTE A SATISFACER A IBERDROLA SAU PARA QUE ESTA REALICE LOS TRA- BAJOS EN SUS INSTALACIONES EN SERVICIO, DICHS TRABAJOS PODRIAN SER COLOCACION DE NUEVA TORRE EN LAS CERCANIAS DEL PUENTE, COLOCACION DE PROTECCIONES Y BAJADA A SUBTE- RRANEO DE LA LINEA, CONEXION DE LA LINEA SUBTERRANEA TEN- DIDA EN EL APOYO, MODIFICACIONES NECESARIAS EN LA STR DE LANDABEN PARA PODER ATENDER A LA NUEVA LINEA QUE LLEGA- RA EN SOLUCION SUBTERRANEA, CONEXION DE DICHA LINEA EN STR. DESMONTAJE DE LINEA AEREA SOBRANTE Y APOYO SOBRANTE.					
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	SERVICIOS AFECTADOS					
09.01	PROTECCIÓN SERVICIOS EXISTENTES					
REP0001	<p>LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15CMS PROTECCIÓN SERVICIOS EXISTENTES</p> <p>LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMA-DA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. CO-LOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATA-CIÓN, RETRACCIÓN Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCO-FRADO TOTALMENTE TERMINADA,</p>					
	CANALIZACION GAS	1	25,00	1,00		25,00
						25,000
09.02	REPOSICIÓN PUNTO DE VERTIDO					
EX0003	<p>m3 DEMOLICIÓN INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE</p> <p>DEMOLICION DE ELEMENTROS DE HORMIGÓN ARMADO, IN-CLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTAN-TES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMI-NADO</p>					
	PUNTO DE VERTIDO A ELIMINAR - ALZADO Y ALETAS	1	10,00			10,00
						10,000
EXC101	<p>M3 EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS</p> <p>Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a verte-dero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.</p>					
	POZO IN SITU	1	24,00		3,32	79,68
	COLECTOR PUNTO DE VERTIDO	1	230,00			230,00
	GLORIETA BARAÑAIN 1	1	31,82			31,82
	GLORIETA BARAÑAIN 2	1	14,98			14,98
						356,480
ES0000010	<p>m3 HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA.</p> <p>HORMIGON HM-10 N/MM2, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CU-RADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRA-DO.</p>					
	POZO IN SITU	1	14,400		0,100	1,440
	COLECTOR PUNTO DE VERTIDO	1	5,500			5,500
						6,940
SA0000021	<p>m3 HORMIGON HM-15 EN POZOS</p> <p>HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUES-TO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO EN-COFRADO Y DESENCOFRADO.</p>					
	POZO IN SITU	1	9,700		0,550	5,335
	COLECTOR PUNTO DE VERTIDO	1	20,030			20,030
						25,365
ES0000948	<p>m3 HORMIGON HA-25 EN POZOS</p> <p>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN POZOS, ELABORADO EN CEN-TRAL, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA DE PARAMENTOS CON MEDIOS ELÉCTRICOS Y COLO-CADO, TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
	SOLERA	1	13,00		0,25	3,25
	ALZADOS	1	14,00	0,25	2,53	8,86
	LOSA SUPERIOR	1	13,00		0,35	4,55
						16,660

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ES0000949	ud ACERO B500S EN ARMADURAS ACERO B-500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 5100 KP/CM2, ELABORADO Y COLOCADO EN ARMADURAS ESTRUCTURAS, INCLUYE P/PROPORCIONAL SEPARADORES DE ARMADO, ELEMENTOS DE ATADO, SUSTENTACIÓN, PIES DE PATO,ETC.TOTALMENTE TERMINADO CONFORME EHE Y CTE-SE-A.					
	POZO INTU (110 kg/m3)	110	16,66			1.832,60
						1.832,600
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado					
	SOLERA	1	13,00		0,25	3,25
	ALZADOS	2	14,00		2,53	70,84
	LOSA SUPERIOR	1	13,00			13,00
	LOSA SUPERIOR	1	13,00		0,35	4,55
						91,640
SA0000008	ML TUBERIA HORMIGON ARMADO Ø 120 CM TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 120 CM. DE DIAMETRO INTERIOR DE ENCHUFE CON JUNTA DE GOMA, POR EL SISTEMA DE FABRICACION DE TURBOCOMPRESION RADIAL, DE LONGITUD UTIL 2,40 M DISEÑADO CON ARREGLO A LA NORMA A.S.T.M. C-76, ESPESOR B CLASE II, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
	COLECTOR PUNTO DE VERTIDO	1	28,000			28,000
						28,000
MT0000100	M3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.					
	COLECTOR PUNTO DE VERTIDO	1	83,920			83,920
	GLORIETA BARAÑAIN 1	1	11,400			11,400
	GLORIETA BARAÑAIN 2	1	5,370			5,370
						100,690
MT0002	m3 RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	COLECTOR PUNTO DE VERTIDO	1	123,01			123,01
	POZO IN SITU	1	9,30	3,32		30,88
	GLORIETA BARAÑAIN 1	1	6,53			6,53
	GLORIETA BARAÑAIN 2	1	3,08			3,08
						163,500
SA0000200	ud PATE DE P.V.C. COLOCADO. PATE DE P.V.C. COLOCADO					
	POZO IN SITU	6				6,000
						6,000
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.					
	POZO IN SITU	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SA0002	<p>ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM</p> <p>TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.</p>					
	GLORIETA BARAÑAIN 1	1	24,00			24,00
	GLORIETA BARAÑAIN 2	1	11,30			11,30
						35,300
SA0003	<p>ud SUMIDERO PLUVIALES</p> <p>SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMA EN-124, TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
	GLORIETA BARAÑAIN	2				2,00
						2,000
SA0000661	<p>ud PAJ ALETAS HORMIGÓN DIAM 1200</p> <p>Aletas de hormigón HM-20/P/19/I, para tubería de D=1200 mm., según planos, incluso excavación y relleno, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.</p>					
		1				1,00
						1,000
PAJ000031	<p>UD PAJ CONEXION RED DE PLUVIALES</p> <p>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXION A RED ACTUAL DE PLUVIALES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENOS, REPOSICION DE PAVIMENTO, CONEXIONES A POZOS, TOTALMENTE TERMINADO</p>					
		1				1,000
						1,000
08.03	RECRECIDO POZOS MARGEN DERECHA					
SA0000310	<p>UD PIEZA RECRECIDO PREF. 90 CM Ø 1000 MM</p> <p>PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 90 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.</p>					
		2				2,000
						2,000
SA0000360	<p>UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM.</p> <p>CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.</p>					
		2				2,000
						2,000
SA000777	<p>UD PAJ DEMOLICIÓN DE CONO EXISTENTE</p> <p>DEMOLICIÓN DE CONO DE HORMIGÓN EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, TRASLADO A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES Y CAÑON DE VERTIDO.</p>					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO AC- CESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.					
	MARGEN DCHA	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	RED DE DRENAJE Y PLUVIALES					
EXC101	M3 EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.					
	COLECTOR B-1	1	151,48			151,48
	COLECTOR B-2	1	13,00			13,00
	CONEXIÓN SUMIDEROS NUEVO VIAL	1	184,00			184,00
						<hr/> 348,480
ES0000010	m3 HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA. HORMIGON HM-10 N/MM2, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CUADRADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.					
	P-1	1	1,210			1,210
	P-2	1	1,210			1,210
	P-3	1	1,210			1,210
	P-4	1	1,210			1,210
						<hr/> 4,840
SA0000021	m3 HORMIGON HM-15 EN POZOS HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.					
	P1	1	0,353			0,353
	P-2	1	0,353			0,353
	P-3	1	0,353			0,353
	P-4	1	0,353			0,353
	POCILLOS	3	2,400	2,067	0,050	0,744
						<hr/> 2,156
ES0000948	m3 HORMIGON HA-25 EN POZOS HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN POZOS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA DE PARAMENTOS CON MEDIOS ELÉCTRICOS Y COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	POCILLOS ODT	3	1,20			3,60
						<hr/> 3,600
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico >= 5100 kp/cm2, elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.					
	POCILLOS (110 kg/m3)	3	110,00	1,20		396,00
						<hr/> 396,000
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado					
	POCILLOS	3	2,00	4,10		24,60
						<hr/> 24,600
MT0000100	M3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.					
	COLECTOR B-1	1	44,000			44,000
	COLECTOR B-2	1	5,220			5,220
	CONEXIÓN SUMIDEROS	1	35,000			35,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						84,220
MT0002	m3 RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	COLECTOR B-1	1	103,00			103,00
	COLECTOR B-2	1	9,00			9,00
	CONEXIÓN SUMIDEROS GLORIETA	1	144,00			144,00
						256,000
SA0000200	ud PATE DE P.V.C. COLOCADO. PATE DE P.V.C. COLOCADO					
	P-1	3				3,000
	P-2	4				4,000
	P-3	3				3,000
	P-A	6				6,000
						16,000
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.					
	MARGEN DCHA	3				3,00
	MARGEN IZDA	1				1,00
						4,000
SA0000105	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø 400 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 400 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.					
	COLECTOR B-1	1	94,210			94,210
	COLECTOR B-2	1	9,000			9,000
	VARIOS 5%	1	5,000			5,000
						108,210
SA0002	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.					
	CONEXIÓN SUMIDEROS GLORIETA NA-30	1	120,00			120,00
	CONEXIÓN SUMIDEROS NUEVO VIAL	1	75,00			75,00
	VARIOS 5%	1	10,00			10,00
						205,000
SA0003	ud SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMA EN-124, TOTALMENTE TERMINADO.					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	GLORIETA NA-30	6				6,00
	NUEVO VIAL	2				2,00
						8,00
SA0000280	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø 1000 MM. MODULO BASE PREFABRICADO DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., INCLUSO TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO.					
	P-1	1				1,000
	P-2	1				1,000
	P-3	1				1,000
						3,000
SA0000290	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 30 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 30 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.					
	P-2	1				1,000
						1,000
SA0000360	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.					
	P-1	1				1,000
	P-2	1				1,000
	P-3	1				1,000
						3,000
DRE0005	ml FORMACIÓN CUNETAS EN TIERRA CUNETAS EN TIERRAS, DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA					
	CUENCA 1	1	180,00			180,00
	RESTO DE CUENCAS	1	140,00			140,00
						320,000
DRE0006	mL CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA					
	CUENCA 1	1	55,00			55,00
	CUENCA 2	1	41,40			41,40
						96,400
U16D160	m. PASO SALVACUNETAS TUBO D=60 cm. Paso salvacunetas tipo SA realizado con tubo de hormigón Ø600 mm de HA, revestidos los tubos con hormigón HM-20, incluido excavación, rellenos, encofrados, hormigón HA-25 y armaduras, incluso p/p de aletas ó tímpanos de entrada y salida. Totalmente terminado.					
		1	18,20			18,20
		1	21,00			21,00
		1	20,30			20,30
						59,500
SA0000660	ud PAJ ALETAS HORMIGÓN DIAM 400 Aletas de hormigón HM-20/P/19/I, para tubería de D=400 mm., según planos, incluso excavación y relleno, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	MEDIDAS AMBIENTALES					
AA	MEDIDAS GENERALES					
SH0000320	M Jalonamiento de la obra Jalonamiento para delimitacion de las superficies de la obra, mediante malla de señalización con postes hincados en el terreno, totalmente terminado Margen derecha	1	130,00			130,00
						130,000
U01BS010	m2 Desbroce terreno sin clasificar Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso talado de árboles menores de 10 cm de diámetro. Se incluye la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado. Totalmente terminado Margen derecha SM planos Margen izquierda	1	10.521,93			10.521,93
		1	1.142,39			1.142,39
						11.664,320
PAR000089	m3 Retirada, acopio y conservacion tierra vegetal Retirada de la tierra vegetal seleccionada (40%) de la excavación para su posterior uso en reposición del terreno, incluido el transporte hasta lugar de acopio designado y la conservación hasta el momento de su reutilización. Totalmente terminado. Margen derecha SM planos Varios 5%	0,4	10.521,93		0,20	841,75
			42,00			42,00
						883,750
DE0000004	Ud Tala y destocoado de arbol de Ø10 cm. Tala y destocoado de árbol de diámetro superior a 10 cm, incluso carga y transporte a vertedero. Margen izquierda Margen derecha	30				30,00
		80				80,00
						110,000
DE0000005	Ud Tala y destocoado de arbol de Ø20 cm. Tala y destocoado de árbol de diámetro superior a 10 cm, incluso carga y transporte a vertedero. Margen izquierda Margen derecha	10				10,00
		8				8,00
						18,000
PAR0000090	m3 Tierra vegetal seleccionada de acopio Tierra vegetal procedente del acopio seleccionado de la obra, para extendido sobre los taludes y superficies a restaurar ambientalmente con un espesor mínimo de 20 cm, incluso carga y transporte desde lugar de acopio, extendido, rastrillado y nivelado. Totalmente terminada. Acopio seleccionado	1	848,17			848,17
						848,170
PAR0000091	m3 Tierra vegetal procedente de prestamo Tierra vegetal procedente de préstamo para extendido sobre los taludes y superficies a restaurar ambientalmente con un espesor mínimo de 20 cm, incluso extendido, rastrillado y nivelado. Totalmente terminada. Superficies a restaurar SM planos Tierra de acopio a descontar Varios	1	0,20	7.312,11		1.462,42
		-1	848,17			-848,17
		1	0,20	200,00		40,00
						654,250
MT0000026	m2 Terminación y refino de la superficie Terminacion y refino de las superficies a restaurar, así como redondeo de aristas en pies y cabeza de taludes para mejorar la integracion paisajistica. Totalmente terminado Margen derecha SM Planos Varios	1	7.312,11			7.312,11
		1		100,00		100,00
						7.412,110
MPVAH001	m Barrera de sedimentos Barrera de retención de sedimentos (balas de paja) incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada. Totalmente terminada. Margen izquierda Margen derecha	1	40,00			40,00
		1	110,00			110,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						150,000
MPVAA001	Ud Protección de arbolado Protección de árbol existente mediante vallado trasladable (tablones, mallas...), totalmente terminado. Margen derecha	20				20,00
						20,000
PAJR001	Ud P.A.J. Obras drenaje provisionales Partida alzada a justificar para ejecución de obras de drenaje provisionales para la protección de cauces y aguas superficiales durante el desarrollo de las obras	1				1,00
						1,000
PAJR002	Ud P.A.J abono íntegro para limpieza Partida Alzada a Justificar de abono íntegro para limpieza final de todo el ámbito, tras las obras.	1				1,00
						1,000
BB	RESTAURACION AMBIENTAL					
PARBIO0004	m2 Siembra de especies herbáceas Siembra de especies herbáceas para formación de pradera rústica en superficies llanas a restaurar, realizada por medios mecánicos con la mezcla de semillas definidas en el Pliego de Condiciones, incluyendo el abonado, siembra y cubrición. Totalmente terminada. Margen DCHASM Planos Margen Izda Varios	1 1 1	7.312,11 602,85			7.312,11 602,85 100,00
				100,00		100,00
						8.014,960
PARPE0013	Ud Plantación especies arbustivas Suministro y plantación de especies arbustivas: salix atrocinerea, cornus sanguinea, viburnum tinus, buxus sempervirens y prunus spinosa, en las proporciones definidas en el Pliego de Condiciones, servidas en contenedor o maceta de 10L, con apertura de hoyo de 60x60x60 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado. Zona central margen derecha (1 ud / 5 m2) Franja orilla derecha (1 ud / 20 m2) Margen Izda (1 ud / 2 m2) Varios	0,2 0,05 0,05 10	475,00 440,00 602,85			95,00 22,00 30,14 10,00
						157,140
PARPE0014	Ud Plantación Fraxinus angustifolia 18/20 Suministro y plantación de fresno (Fraxinus angustifolia) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado. Según planos	15				15,00
						15,000
PARPE0002	Ud Plantación Alnus glutinosa 18/20 Suministro y plantación de aliso (Alnus glutinosa) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado. Según planos	16				16,00
						16,000
PARPE0007	Ud Plantación Acer campestre 18/20 Suministro y plantación de arce (Acer campestre) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado. Según planos	18				18,00
						18,000
PARPE0004	Ud Plantación Populus nigra 18/20 Suministro y plantación de chopo negro (Populus nigra) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado. Según planos	18				18,00
						18,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARPE0011	<p>Ud Plantación Corylus avellana 100/125</p> <p>Suministro y plantación de avellano (Corylus avellana) calibre 100/125, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.</p> <p>Según planos</p>	14				14,00
						14,000
PARPE0010	<p>Ud Plantación Crataegus monogyna 16/18</p> <p>Suministro y plantación de espino blanco (Crataegus monogyna) calibre 16/18, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.</p> <p>Según planos</p>	6				6,00
						6,000
REFLVEST01	<p>m2 Estaquillado de sauces en margenes</p> <p>Suministro y plantación de estacas de sauce (Salix atrocinerea y Salix alba) de 60 cm de longitud y diámetro mínimo 2 cm con una densidad de 2 plantas/m2 para revegetación de las márgenes del cauce afectados, totalmente terminado.</p> <p>Margen izquierda</p> <p>Margen derecha</p>	1	30,00	5,00		150,00
		1	30,00	3,00		90,00
						240,000
PARAR008	<p>Ud Banco</p> <p>Banco de madera tratada "nivel 4" modelo igual al existente en el Parque Fluvial de 2 m de largo y 0,90 m de altura. Suministro, transporte y montaje con cimiento de hormigón, totalmente colocado</p> <p>Según planos</p>	5				5,00
						5,000
PAR0003010	<p>Ud Mesa y banco</p> <p>Mesa y banco, tipo pic-nic, de 2 m. de largo por 1,60 m. de ancho, formada por tablas 200-13-4 cm., y patas de 70x70 cm. Madera tratada "nivel 4". Suministro, transporte y montaje con cimiento de hormigón, según planos.</p> <p>Según planos</p>	4				4,00
						4,000
U15MCA180	<p>Ud Papelera tablonos madera 70 l</p> <p>Suministro y colocación de papelera de tablonos de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.</p> <p>Según planos</p>	3				3,00
						3,000
U15NAC030	<p>Ud Pilona cilíndrica extraíble h =1 m.</p> <p>Suministro y colocación de pilona cilíndrica extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de madera tratada de diámetro 12 cm y de 1 m de long, pintura antióxido a definir, con llave , remates de pavimento y limpieza. Totalmente instalada.</p> <p>Según planos</p>	2				2,00
						2,000
PAR0000180	<p>m Valla de madera</p> <p>Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 2,20 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera tratada "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimientos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tornillería y anclajes galvanizados, según planos.</p> <p>Protección apoyos línea AT</p>	2	25,00			50,00
						50,000
PARSE0002	<p>Ud Cartel informativo CN-01</p> <p>Suministro y colocación de cartel informativo tipo CN-01 con tejadillo, de dimensiones 1500 x 3230 mm, postes circulares ø120, con zapata de hormigón de 600 mm, según detalle en planos incluso cartel grabado según especificaciones de dirección facultativa y protegida con lámina de vinilo antipintadas y cumpliendo las especificaciones establecidas para la señalización de los caminos naturales, según Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, totalmente instalado, incluso piccerío y medios auxiliares.</p> <p>Según planos</p>	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARSE0004	Ud Señal direccional CN-03 Suministro y colocación de señal direccional triple tipo CN-03 sobre porte de sección circular de 120 mm de diámetro y 3000 mm de altura, con profundidad de zapata de 600 mm, incluso cartel de dimensiones 594 x 210 mm, grabado según especificaciones de dirección facultativa y protegida con lámina de vinilo antipintadas y cumpliendo las especificaciones establecidas para la señalización de los caminos naturales, según Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, totalmente instalado, incluso piecero y medios auxiliares. Según planos	4				4,00 4,000
PAJ0001	Ud PAJ Retirada y reposición de esculturas Partida Alzada a Justificar para la retirada, conservación y reposición de las esculturas de madera existentes, totalmente terminada. Según planos	1				1,00 1,000
CC	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
PARBIOVIG	Ud Vigilancia ambiental Seguimiento ambiental de las obras por técnico competente, incluso desplazamientos, redacción y presentación de informes, totalmente terminado.	1				1,00 1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	SEGURIDAD Y SALUD					
CSS01	PROTECCIONES COLECTIVAS					
SS0001	m VALLA MALLA METALICA Ml.Valla metálica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.P. de montaje y desmontaje.	1	550,00			550,00
						550,000
SS0002	m2 ENTABLADO PINO PROTEC/HUECOS HOR Entablado formado por tabla de pino y tabloncillos cruzados al ancho cada 60 cm en protecciones de huecos horizontales, incluida colocación y desmontaje. medida la superficie protegida.	1	67,00	1,50		100,50
						100,500
SS0003	m BARANDILLA BORDE EXCAVACION Barandilla con soporte anclado al terreno (cada 2,5 m) y 3 tabloncillos (pasamanos, intermedio y rodapie), en protección de perímetro de excavación. incluido la colocación y el desmontaje. medida la longitud protegida. duración estimada del tablón 4 usos.	1	350,00			350,00
						350,000
CSS03	SEÑALIZACIÓN					
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	16				16,00
						16,000
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	30				30,00
						30,000
SSCS15	ud LAMPARA INTERMIT. CELULA FOTOEL. Lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y módulos del m.O.P.T., valorado según el número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada.	25				25,00
						25,000
SSCS80	ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	16				16,00
						16,000
SSCS120	ud CASCADAS LUMINOSAS Cascada luminosa sincronizada para balizamiento provisional, formada por bases de goma reciclada de 800x400x120 mm, balizas de seguridad con bandas reflectantes de color rojo y blanco, colocadas cada 3 m y focos de color ámbar, con lámpara Súper Led, amortizables las bases en 10 usos, las balizas en 10 usos y los focos en 10 usos. Medida la unidad instalada	30				30,00
						30,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SEP001	m MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM Marca vial amarilla reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica en emulsión (totalmente terminada, incluso premarcajes, limpieza, señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario)					
	NA-30	3	180,00			540,00
	PROVISIONAL GLORIETA	1	275,00			275,00
						815,000
SEP002	m BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura de 15 cm de anchura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminado.					
	NA-30	3	180,00			540,00
	PROVISIONAL GLORIETA	1	275,00			275,00
						815,000
SEP012	UD PAJ OBRAS MENORES DESVIOS PROVISIONALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS MENORES EN DESVIOS PROVISIONALES					
		1				1,00
						1,000
CSS04	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					
C4.001	Ud ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4mm2. de tensión nominal 750v., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2.50m. totalmente instalada.					
	caseta oficina	1				1,00
	caseta aseos	1				1,00
	caseta vestuarios	1				1,00
						3,000
C4.002	Ud ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm. Acometida provisional de fontanería hasta una longitud máx. de 8m. realizada con tubo de polietileno de 25mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.P. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.					
	caseta aseos	1				1,00
	caseta vestuarios	1				1,00
						2,000
C4.003	Ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8m., formada por tubería de hormigón en masa de enchufe de campana con junta de goma de 20cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida incluso formación del pozo en el punto de acometida, p.P. de piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.					
	caseta aseos	1				1,00
	caseta vestuarios	1				1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
SHIL2850	ud ALQUILER MES MODULO ASEOS 15 P. Mes de módulo prefabricado, en regimen de alquiler, de 24,00 m2 de superficie para aseos con capacidad y servicios para 15 personas, formada por estructura de perfiles laminados en frio; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" de chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rígido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfilería y tablero fenólico revestido con pvc; incluso distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios. no se incluyen ayudas complementarias de preparación del terreno, soportes y placas de asiento, conexión de instalaciones, etc.; transporte, montaje y desmontaje. medida la unidad instalada por mes.	1	8,00			8,00
						8,000
16.68	m2 114.59 Mes de caseta modulable prefabricada, en régimen de alquiler, para adaptar a vestuario; formada por estructura de perfiles laminados en frío; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" en chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rígido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfilería y tablero fenólico revestido con pvc; incluso distribución interior e instalaciones; transporte, montaje y desmontaje. medida la superficie en planta de caseta totalmente instalada por mes. duración obra, dimensiones caseta 30m2	8	1,00	30,00		240,00
						240,000
SHIL50	ud MODULO PREF.ALQ.CAS/OFIC.10,50M2 Mes de alquiler (mínimo 6 meses) de caseta modulable prefabricada de 4,50 x 2,30 m (10,50 m2), y 2,30 m de altura, para adaptarla como oficina de obra, formada por estructura de perfiles laminados en frio; cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada pintada y aislada con espuma de poliuretano rígido, el interior con tablero de melamina en color, suelo con soporte de perfilería y tablero fenólico revestido con pvc continuo; puerta de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y de 0,8 x 2,00 m; ventana corredera de aluminio anodizado con rejas de protección; incluso instalaciones interiores y distribución; transporte, montaje y desmontaje. medida la unidad totalmente instalada por mes de utilización. duración obra	8				8,00
						8,000
SHMV10	ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual con llave. colocada, estimándose 5 usos. medida la unidad instalada. nº operarios	15				15,00
						15,000
SSCI20	ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 1,5 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario. caseta oficina caseta vestuarios	1 1				1,00 1,00
						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSCI40	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Extintor manual de co2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 2 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del contenedor, sin incluir el recargado que fuese necesario.					
	cuadro eléctrico	1				1,00
	cuadro eléctrico	1				1,00
	cuadro eléctrico	1				1,00
						3,000
CSS05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD					
SSW010	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.					
	2 horas semanales	1,5	22,00	8,00		264,00
						264,000
SSW020	h MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones.					
	1 hora diaria	1	22,00	8,00		176,00
						176,000
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA Mano de obra de peón señalista empleada en trabajos de la obra, así como indicaciones de tráfico a vehículos ajenos a la obra.					
		500				500,00
						500,000
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS					
SHMB3050	ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.					
		4				4,00
						4,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	GESTION DE RESIDUOS					
GR0001	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	248,22				248,22
						248,220
GR0002	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	191,96				191,96
						191,960
GR0003	M3 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PELIGROSA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
		103,1				103,10
						103,100
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	79,5				79,50
						79,500

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.	9,98
DM0002	ud	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO	NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 11,02
DM0010	ud	DESMONTAJE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO	ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS 66,11
DM0011	ml	FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDE-RO Y CANON DE VERTIDO.	SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS 1,11
DM0012	m2	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUC-TOS RESULTANTES A VERTEDERO	UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS 4,41
DM0013	ml	DESMONTAJE BIONDA DESMONTAJE DE BIONDA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDE-RO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO	CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 22,04
PAJ0012	ud	PAJ DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES	VEINTIDÓS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS SEIS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 6.610,80

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
EX0002	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS Excavación en zanjas, estribos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	10,17
MT0002	m3	RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 3,31
MT0007	m3	RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2 RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE EXPLANADA DE CATEGORÍA E2. SUELO SELECCIONADO SEGÚN ART.330 PG-3. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 10,57
EX0008	m2	PERFILADO Y REFINO DE TERRENO Perfilado y refino de taludes, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos. Incluso movimientos de tierras, aportes de tierra, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido. Estado definitivo según planos.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 2,93
			DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		ESTRUCTURA	
01.03		CIMENTACIONES Y ALZADOS	
EXC101	M3	EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS	11,52
		Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
MT0003	m3	ESCOLLERA PIEDRA CALIZA	63,11
		Muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Incluso preparación de la base soporte. TRANSPORTE INCLUIDO. TOTALMENTE TERMINADO.	
			SESENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS
M00044	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO (50/50)	71,44
		Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-20	
			SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
M0001	m3	HORMIGÓN HNE-15	89,25
		Hormigón de limpieza HL-15, puesto en obra, vibrado, curado y terminado.	
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
M0002	m3	HORMIGÓN HA-30	114,95
		Hormigón HA-30 N/mm ² H-30/B/20/IIb, bombeado, puesto en obra, vibrado, curado. Totalmente terminado. Terminación superficial a la escoba de brezo en aceras.	
			CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
M0008	m3	HOMIGON HM-20/B/40/IIa	84,17
		HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIA, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO, I/VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE.	
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
SR0008	m2	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN ZAPATAS	19,83
		Encofrado y desencofrado en zapatas, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	
			DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
SR0001	m2	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO VISTO	24,46
		Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M0003	kg	ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico >= 5100 kp/cm2, elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.	1,44
SR0002	m2	IMPERMEABILIZACIÓN 3 MANOS Totalmente terminado.	UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 5,73
EST0002	ud	TRANSPORTE, INSTALACION Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE PILOTES HA IN SITU Unidad que comprende el transporte, instalación y retirada de equipo para la realización de pilotes de HA in situ.	CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 8.814,40
EST0001	m	PILOTE DE HORMIGÓN ARMADO DIAM 880MM - hasta 75 KGS ACERO/M Pilote de hormigón in situ de 880 mm de diámetro en cualquier clase de terreno y material incluso perforación con herramientas especiales, encofrado con camisa metálica y trépano, suministro y colocación de armaduras de acero y suministro y hormigonado del pilote con hormigón HA-30, descabezado, carga, transporte y tratamiento del material sobrante. totalmente terminado. INCLUSO ARMADURA DE SOLAPE CON VIGA DE ATADO DE CABEZAS DE PILOTES. SEGUN DETALLES PLANO. Totalmente terminado.	OCHO MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 246,52
MT0008	m3	RELLENO LOCALIZADO RELLENO EN EMPLAZAMIENTOS LOCALICADOS. COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 10,57
MT0009	m3	RELLENO PIEDRA EN RAMA RELLENO PARA TRASDÓS DE ESCOLLERA. COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 22,04
MT00012	m3	RELLENO CON PIEDRA DE ESCOLLERA RELLENO CON bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza. Incluso preparación de la base soporte. TRANSPORTE INCLUIDO. TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTIDÓS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 95,39
PAJ0007	ud	PAJ POSIBLES AGOTAMIENTOS	NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 13.221,60
			TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04		TABLERO	
M00024	m3	MESETA DE MORTERO M-40 MESETA DE MORTERO M-40 DE ALTA RESISTENCIA Y BAJA RETRACCIÓN. SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO. NIVELADOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE ENCOFRADO, PENDIENTES, TERMINACIONES, ANGLETES, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR, ETC. TOPOGRAFICAMENTE CONTROLADO.	468,27
			CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
M00026	ud	NEOPRENO ZUNCHADO SEGÚN PLANOS Apoyo de material elastomérico, incluso dado de mortero autonivelante, Neoprenos según planos. Totalmente colocado y terminado. Incluso pernos de anclaje, chapa embebida en viga y chapas vulcanizadas al neopreno.	771,26
			SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
V0001	ml	VIGA PREFABRICADA H=1.00m A=1.00m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.	295,04
			DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
V0002	ml	VIGA PREFABRICADA H=1.70m A=1.20m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.	669,91
			SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
V0003	ml	VIGA PREFABRICADA H=1.20m A=1.20m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.	498,52
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
SR0020	m2	ENCOFRADO PREFABRICADO ENTREVIGADO ENCOFRADO PREFABRICADO 5cm DE ESPESOR Y ENTREGA DE 10cm SOBRE CADA VIGA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO PERDIDO ESTRUCTURAL PARA CARGA CON LUZ DE ENTREVIGADO SEGÚN PLANOS. HA-30 ACERO B-500-S. TOTALMENTE TERMINADO	32,78
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SR0001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	24,46
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M0002	m3	HORMIGÓN HA-30 Hormigón HA-30 N/mm ² H-30/B/20/IIb, bombeado, puesto en obra, vibrado, curado. Totalmente terminado. Terminación superficial a la escoba de brezo en aceras.	114,95
			CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M0003	kg	ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico >= 5100 kp/cm ² , elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.	1,44
SR0009	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO DE PUENTE IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTE MEDIANTE MORTERO BITUMISNOSO CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIÓN EAL-1 (BETÚN 80/100), FIBRAS ESPECIALES Y ÁRIDOS SILÍCEOS Y CALIZOS TIPO AMIFLEX DE COMPOSAN O MIMILAR, PARAMENTOS VERTICALES, INCLINADOS, HORIZONTALES. TOTALMENTE TERMINADO	UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 15,43
HPA0461	ml	CANALIZ. ACERA 4 Ø 110 CANALIZACION EN ACERA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 13,44
ASDFAD	ml	CANALIZACIÓN 9 Ø LINEA 66KV ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA,. SIN INCLUIR CABLES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRESANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN. EN TODO MOMENTO LA CANALIZACIÓN CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO POR LA NORMATIVA DE IBERDROLA.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 1,12
DDDDDD	ml	CANALIZACIÓN 6 Ø TELCO ML. CANALIZACIÓN PARA RED TELECOMUNICACIONES PARA ZONA PEATONAL; REALIZADA CON 6 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA,. SIN INCLUIR CABLES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRESANTES DE LA EXCAVACIÓN	UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS 1,12
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS 114,59
M00025	ml	JUNTA DILATACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN EN TABLERO SEGÚN PLANOS O SIMILAR, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, CAJEADOS, LIMIEZA DE REBABAS DE LOSA Y ESTRIBO, LIMPIEZA DE JUNTA EXTERNA, ATORNILLADO, ELEMENTOS DE ANCLAJE, MATERIAL DE EMBELLECIDO Y TAPONES. TOTALMENTE TERMINADA.	CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 652,87
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA0020	ud	SUMIDERO PLUVIALES ESTRIBO SUMIDERO DE DESAGÜE DE PLUVIALES EN ESTRIBO. SEGÚN DETALLES PLANO. TERMINADO. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO TUBOS DE DESAGÜE Y ACCESORIOS	220,36
			DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
SA0021	ud	SUMIDERO PLUVIALES PILA SUMIDERO DE DESAGÜE DE PLUVIALES EN PILAS. SEGÚN DETALLES PLANO. TERMINADO. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO TUBOS DE DESAGÜE Y ACCESORIOS	253,41
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
BR0001	ml	BARRERA SEGURIDAD Suministro y colocación de pretil metálico de acero para puentes y viaductos tipo APE-16 (H3-W4-B) de Asebal o similar, pintado al color indicado por la Dirección de Obra, incluso pp de placa de anclaje, tronillera, captafaros, material auxiliar... totalmente terminado	315,00
			TRESCIENTOS QUINCE EUROS
BR0003	ml	IMPOSTA LATERAL DE ACERA CON FALDÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREFABRICADO DE IMPOSTA CON FALDÓN, COLOR TEXTURA A DEFINIR POR DO, REMATES DE INICIO Y TERMINACIÓN DE CINTA, NIVELADO, INCLUSO MATERIAL DE ANCLAJE, PERNOS, LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO	50,13
			CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS
BR0002	ml	BARANDILLA PEATONAL Suministro y colocación de valla galvanizada según planos. Compuesto por un marco perimetral de 100x10 mm. de 90 cm de altura con barrotes de Ø 10 mm cada 10 cm. a anchura de cada tramo de valla será entre 120-150 cm. La valla irá soportada por postes (con intereje 120-150cm) rectangulares #100.50.5 de acero galvanizado. Estos postes irán anclados so-lera de hormigón por placa de anclaje de 140x100x10 mm con 4 tracos hilti M8. Totalmente terminado. Según Norma de Accesibilidad.	117,39
			CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.06	ud	PAJ OBRAS COMPLEMENTARIAS	5.509,00
			CINCO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS
01.07	ud	PA PRUEBA DE CARGA	13.221,60
			TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
01.08	ud	PA PROYECTO LIQUIDACIÓN	9.214,40
			NUEVE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		FIRMES Y PAVIMENTOS	
MF0001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	18,39
MF0002	TM	MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO S-20 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S-20 CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 28,17
MF0003	TM	MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFITICO D-12 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 CON ARIDO OFITICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 35,22
MF0004	TM	BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETUN EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.	TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS 714,13
MF0006	TM	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA C60BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	SETECIENTOS CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS 521,34
MF0005	TM	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B4 ADH EMULSION ASFALTICA C60B3 ADH PARA RIEGOS DE ADHESION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 512,34
MF0009	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA,	QUINIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 16,04
MF0012	ml	BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	DIECISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 19,83

DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MF0011	ml	BORDILLO DE GRANITO DE 15 X 25 CM. RECTO BORDILLO DE GRANITO SIMILAR AL EXISTENTE, DIMENSIONES 15 X 25 CM. RECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	41,87
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
MF00015	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA. Acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color rojo; desmoldeante en polvo color burdeos y capa de sellado final con resina impermeabilizante.	30,85
			TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U04VBH0501	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, ASENTADA SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO NIVELADA DE 3 CM. DE ESPESOR, CEMENTO DE UNIÓN ENTRE MORTERO Y BALDOSA, HUMECTADO, MACEADO DE LAS BALDOSAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, RECEBADOS DE LAS JUNTAS CON CEMENTO Y ARENA SILÍCEA, BARRIDO Y LIMPIEZA; P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN, CORTES Y REMATES. MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA SUPERFICIE. SEGÚN NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD.	19,56
			DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
MF0016	ml	BORDILLO JARDINERO HM 20X8CM BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	21,26
			VEINTIÚN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	
SE000	MI	PREMARCAJE PREMARCAJE A CINTA CORRIDA. MEDIDA LA LONGITUD.	0,10
SE0002	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 1,21
SE0003	m.	M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, REALMENTE PINTADO, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 1,05
SE0004	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS 15,43
SE0005	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 17,63
U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 98,69
U17VAT020	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 135 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 88,78
U17VAC010	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 115,69

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U17VAR010	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90x145 cm. SEÑAL RECTANGULAR DE 90X145 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	137,73
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
SE00011	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	214,85
			DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
BZ0001	m	BIONDA COLOCADA BMSNA2 Barrera de doble onda BMS2-N2 según norma europea UNE-EN 1317-2, cumpliendo todos los criterios de aceptación del nivel de contención N2, con clase de severidad A y anchura de trabajo W4. Según planos, con abatimiento o empotramiento en talud de desmonte, galvanizado en caliente, compuesta por una valla de perfil doble onda y postes verticales de soporte dispuestos cada 2 m íntegramente fabricada a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo 235SJR según norma europea UNE-EN ISO 1461, incluyendo perfil de sección doble onda, postes de perfil abierto C-120 o perfil tubular O-120 cada 2m, separadores, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, cimentación, material auxiliar y captarfaros, incluido hinca y soldaduras,incluso posterior retirada de acopiaa vertedero y gestor autorizado, totalmente terminada	53,01
			CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS
SE0007	ud	SEÑAL S-300 DIRECCIONES CONV. SEÑAL RECTANGULAR, REFLEXIVA NIVEL I Y TROQUELADA (E.G.) SEGÚN NORMA 8,1 IC, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD.	242,40
			DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
07.01.31.1	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN . SEGÚN NORMA 8.1-IC TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO LA SEÑALIZAQCION SEGÚN NORMA 8.3-IC (SIN INCLUIR CARTEL).	9.365,30
			NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.29.1	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN . SEGÚN NORMA 8.1-IC TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO LA SEÑALIZAQCION SEGÚN NORMA 8.3-IC (SIN INCLUIR CARTEL).	12.521,74
			DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SE0013	m	SEPARADOR CARRIL BICI Separador de carril fabricado en caucho con banda amarilla de caucho integrada en la pieza por vulcanización y con ángulos de ataque frontal y lateral que facilitan la absorción de impactos. Colocado, incluso tornillería	23,18
			VEINTITRÉS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
SE0008	ud	TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BANDEROLA Y PANEL EXISTENTES DESMONTAJE, ALMACENAMIENTO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BANDEROLA Y PANEL EXISTENTES. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTNTE, EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (INCLUIDO CARTEL).	4.407,20
			CUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
SE0009	ud	CARTEL PROVISIONAL ANUNCIADOR OBRAS CARTEL DE ANUNCIO DE OBRAS SEGÚN MODELO, CONTENIDO Y DIMENSIONES DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE NAVARRA. INCLUSO POSTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN, RETIRADA AL CONCLUIR LAS OBRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. TOTALMENTE TERMINADO.	3.305,40
			TRES MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ALUMBRADO	
C12.1		OBRA CIVIL	
HPA0461	ml	CANALIZ. ACERA 4 Ø 110 CANALIZACION EN ACERA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	13,44
HPA0401	ML	CANALIZACION CALZADA 4 Ø 110*1.8 CANALIZACION EN CALZADA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 17,63
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 114,59
HAP0201	UD.	ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 246,80
HAP0401	UD	CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 177,39
HAP4545	ud	CIMENT. COLUMNA 4-5 M CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 82,64
GJ00002051	ML	COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2,84
GJ00002001	UD	TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.	DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 22,04

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			VEINTIDÓS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
C12.2		INSTALACIONES ELECTRICAS	
ILUM0010		Centro de Mando Completo 2 Salidas con Diferencial Rearmable	6.720,98
		Suministro e instalación de Centro de mando completo con envolvente Inoxidable tipo ARELSA CITY-10 o similar con hasta 2 circuitos de salida con protecciones diferenciales rearmables y magnetotérmicas independienbtes por cada circuito. Protección de sobretensiones y sistema de cotrol y telegestión mediante dispositivo urbilux con conexión remota mediante terminal telefónico y conexión 3G. El centro de mando incluye alojamiento de medida homologado. TOTALMENTE TERMINADO.	
			SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
FDA00056	ml	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2	13,22
		CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	
			TRECE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
FDA00099	ML	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 10 MM2	1,32
		CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	
			UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
FDA00101	ML	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2	1,95
		CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	
			UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
FDA000050	ML	CONduc. TRIPOL. CU 2.5 MM2	1,61
		CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.	
			UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
GJ0000180	UD	CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A	22,32
		CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS	
			VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
HAP456	UD	COLUMNNA 10 M SIMPLE	594,00
		COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	
			QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HAP457	UD	COLUMNA 5,M GALVANIZADA COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	203,83
VAR001	UD	LUMINARIA ST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T DE CARANDINI LUMINARIA TIPO TST 250/PP DE CARANDINI CON REFERENCIA TST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T INCLUSO ELEMENTO DE UNION ENTRE LUMINARIA Y COLUMNA, TOTALMENTE TERMINADO.	688,63
LUM01	UD	LUMINARIA VIAL LED LUMA VGP704T25 LED 206 134 W O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VGP704T25 LED 206 DE PHILIPS DE 134 W CON LAS NECESIDADES DEFINIDAS POR EL DEPARTAMANETO DE CARRETERAS DEL GOBIERNOS DE NAVARRA,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	1.195,45
LUM02	UD	LUMINARIA VIAL LED LUMA VGP704T25 LED 137 83 W O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VGP704T25 LED 137 DE PHILIPS DE 83 W CON LAS NECESIDADES DEFINIDAS POR EL DEPARTAMANETO DE CARRETERAS DEL GOBIERNOS DE NAVARRA,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	1.053,70
PAJ001	UD	PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.	245,70
LIN025	PAJ	PAJ PARA ARREGLO DE FUGAS DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTUTUCION DE TRAMOS DE LINEA, SUSTITUCION DE EMPALMES DEFECTUOSOS ETC, EN CASO DE FUGA DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION A LUMINARIAS.	1.046,71

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
018	UD	<p>COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CM EXISTENTE</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA SALIDA COMPUESTA POR PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EN CM EXISTENTE MODELO IQUICK PRO 40R , DIFERENCIAL REARMABLE 40 A/300 mA Y PROTECCION MAGNETOTERMICA DE 20 A, INCLUSO MODIFICACION DE ELEMENTOS EN EL CUADRO EISTENTE PARA HABILITACION DE ESPACIO SUFICIENTE.</p> <p>CONEXION A TOMA DE TIERRA MEDIANTE CONDUCTOR H07 FLEX 1*16 MM2 CU AMARILLO VERDE Y PICA DE TIERRA DE 1.5 M. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA.</p> <p>TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.</p>	605,99
			SEISCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
LUM 3	UD	<p>PROYECTOR DE 100 W DE LED 4000 K ANTIVANDALICO</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE:</p> <p>PORYECTOR ANTIVANDALICO DE 100 W 4000 K PARA COLOCACION DEBAJO DEL TABLERO DEL PUENTE CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER:</p> <p>COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA.</p> <p>GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262)</p> <p>GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529,</p> <p>CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA</p> <p>FHS ENTRE 0,0% Y 0,01%</p> <p>TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.</p>	495,81
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
0223	UD	<p>CONEXION CON RED DE ENERGIA DE IDE</p> <p>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXION DE CENTRO DE MANDO A RED DE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA.</p> <p>TOTALMENTE TERMINADA</p>	2.093,42
			DOS MIL NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
LUM33	UD	<p>SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS, A COLOCAR EN COLUMNA DE 10 M.</p> <p>TOTALMENTE TERMINADO.</p>	93,65
			NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		RED DE ENERGIA	
C2		VARIANTE LINEA 66 KV	
C11.1		OBRA CIVIL	
106010	Ud.	Desgüace de Apoyo DESGÜACE DE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA, FORMADO POR DESMONTAJE Y RETIRADA DE APOYO, RESTITUCIÓN DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE APOYO A VERTEDERO, TOTALMENTE REALIZADO.	497,03
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS
106011	MI	Desgüace de Línea DESGÜACE DE LÍNEA AÉREA, FORMADO POR RETIRADA DE CONDUCTORES, AISLADORES Y DEMÁS MATERIAL, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACENAMIENTO DE CHATARRA, TOTALMENTE REALIZADO.	0,47
			CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
0106	Ud.	ARQUETA DE REGISTRO DOBLE REALIZACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DOBLE CONSTRUIDA IN SITU, DE 1,8X1,2M. Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, SEGÚN SE ESPECIFICA EN ESQUEMAS O DICTAMINE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. CONSTRUIDA A BASE DE PAREDES DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO EN MEDIA ASTA ENFOSCADAS CON MORTERO DE CEMENTO Y DIVISIÓN INTERMEDIA CON TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE TAMBIÉN ENFOSCADAS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE HORMIGÓN, Y LOSA SUPERIOR DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-20/B/19/IIA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO BS-500S, MARCOS Y TAPAS DE FUNDICIÓN (M3+T3) DE 646 MM. DE DIÁMETRO CON ANAGRAMA, TODO ELLO SEGÚN NORMAS IBERDROLA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA CON EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERÍAS, RELLENO DE BASE DE ARQUETA CON ENCAJADO DE GRAVA, COLOCACIÓN DE 18 TUBOS DE PVC DE 160, TRAS EL TENDIDO DE CABLES RELLENO HASTA LA MITAD DE LA ARQUETA CON TODO-UNO SUELTO, Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE SEÑALIZACIÓN DE PVC PEMPSA DE 0,25 X 1,00, COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA, REMATES, LIMPIEZA INTERIOR, Y RELLENO PERIMETRAL CON TODO-UNO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR NORMA HASTA LA COTA DE EXPLANACIÓN. INCLUSO P.P DE MEDIDAS ESPECIALES EN AFECCIONES A OTROS SERVICIOS, MATERIAL DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN.	1.418,02
			MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36ZB178	MI	<p>CANALIZACIÓN 9 T 160 mm. + TERTRATUBO con rep. por jardin o via peatonal</p> <p>ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL O AJARDINADA; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA, Y TERTATUBO DE COMUNICACION DIMENSIONES DE 1200 X 1000 MM (PROFUNDOXANCHO). ASIENTO PARA TUBOS REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2.; TRAS PRUEBAS REALIZADAS CON MANDRIL; SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA. SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN, RELLENADO DE ZANJA CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 95% DEL PROCTOR NORMA. INCLUSO LEVANTE, TRANSPORTE A VERTEDERO, LOSA DE HORMIGÓN DE HM-12,5 DE 0.12 M DE ESPESOR; REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA JARDIN; O REPOSICIÓN DE ACERAS Y/O BORDILLO DE LAS CALIDADES EXISTENTES EN LAS ZONAS PEATONALES. SE INCLUYE P.P DE LOCALIZACIÓN, REPOSICIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRUCES Y/O PARALELISMOS CON SERVICIOS EXISTENTES. EN TODO MOMENTO LA CANALIZACIÓN CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO POR LA NORMATIVA DE IBERDROLA.</p>	116,84
			CIENTO DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
JKLGJJDJ	MI	<p>CANALIZACIÓN 9 T 160 mm. + TETRATUBO por jardin o via peatonal</p> <p>ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL O AJARDINADA; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA, CON TETRATUBO DE COMUNICACION DIMENSIONES DE 1200 X 1000 MM (PROFUNDOXANCHO). ASIENTO PARA TUBOS REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2.; TRAS PRUEBAS REALIZADAS CON MANDRIL; SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA. SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN, RELLENADO DE ZANJA CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 95% DEL PROCTOR NORMA. INCLUSO LEVANTE, TRANSPORTE A VERTEDERO, LOSA DE HORMIGÓN DE HM-12,5 DE 0.12 M DE ESPESOR; .</p>	59,50
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
C11.2		INTALACIÓN ELÉCTRICA	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
103556	ML	CABLE HEPRZ-1 36/66 1X500 MM2 AL SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CABLE HEPRZ1 36/66 KV 1X630 MM2, AL HOMOLOGADO POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE TENDIDO; CONEXIONADO; P.P DE EMPALMES, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, CAJAS DE DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN DE PANTALLAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA. TOTALMENTE REALIZADO POR MÉTODOS NORMALIZADOR POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	37,19
6678789	UD	TERMINAL BIMETALICO PARA CONDUCTOR 36 / 66 KV 500 MM2	TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 126,71
BT222	ML	CONDUCTOR XZ10.6/1 KV 1 X 150 MM2 AL SUBTERRANEO CONDUCTOR XZ10.6/1 KV 1 X 150 MM2 AL SUBTERRANEO TENDIDA EN ZANJA O BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, Y TERMINALES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 4,46
BT100	UD	PUESTA A TIERRA CUBIERTAS CONDUCTORES PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO	CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 110,18
			CIENTO DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
C3		INSTALACIONES A REALIZAR POR IBERDROLA SAU	
FDSFS		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS A REALIZAR POR IBERDROLA SAU PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PREVISION DE IMPORTE A SATISFACER A IBERDROLA SAU PARA QUE ESTA REALICE LOS TRABAJOS EN SUS INSTALACIONES EN SERVICIO, DICHS TRABAJOS PODRIAN SER COLOCACION DE NUEVA TORRE EN LAS CERCANIAS DEL PUENTE, COLOCACION DE PROTECCIONES Y BAJADA A SUBTERRANEO DE LA LINEA, CONEXION DE LA LINEA SUBTERRANEA TENDIDA EN EL APOYO, MODIFICACIONES NECESARIAS EN LA STR DE LANDABEN PARA PODER ATENDER A LA NUEVA LINEA QUE LLEGARA EN SOLUCION SUBTERRANEA, CONEXION DE DICHA LINEA EN STR. DESMONTAJE DE LINEA AEREA SOBRANTE Y APOYO SOBRANTE.	220.360,00
			DOSCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		SERVICIOS AFECTADOS	
09.01		PROTECCIÓN SERVICIOS EXISTENTES	
REP0001		LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15CMS PROTECCIÓN SERVICIOS EXISTENTES	19,41
		LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCIÓN Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA,	
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
09.02		REPOSICIÓN PUNTO DE VERTIDO	
EX0003	m3	DEMOLICIÓN INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE	40,11
		DEMOLICION DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO	
		CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
EXC101	M3	EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS	11,52
		Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ES0000010	m3	HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA.	76,43
		HORMIGON HM-10 N/MM2, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SA0000021	m3	HORMIGON HM-15 EN POZOS	77,10
		HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	
		SETENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
ES0000948	m3	HORMIGON HA-25 EN POZOS	126,84
		HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN POZOS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA DE PARAMENTOS CON MEDIOS ELÉCTRICOS Y COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.	
		CIENTO VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ES0000949	ud	ACERO B500S EN ARMADURAS	1,12
		ACERO B-500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 5100 KP/CM2, ELABORADO Y COLOCADO EN ARMADURAS ESTRUCTURAS, INCLUYE P/PROPORCIONAL SEPARADORES DE ARMADO, ELEMENTOS DE ATADO, SUSTENTACIÓN, PIES DE PATO,ETC.TOTALMENTE TERMINADO CONFORME EHE Y CTE-SE-A.	
		UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SR0001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	24,46
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SA0000008	ML	TUBERIA HORMIGON ARMADO Ø 120 CM TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 120 CM. DE DIAMETRO INTERIOR DE ENCHUFE CON JUNTA DE GOMA, POR EL SISTEMA DE FABRICACION DE TURBOCOMPRESION RADIAL, DE LONGITUD UTIL 2,40 M DISEÑADO CON ARREGLO A LA NORMA A.S.T.M. C-76, ESPESOR B CLASE II, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	204,60
			DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
MT0000100	M3	MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	22,37
			VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
MT0002	m3	RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
SA0000200	ud	PATE DE P.V.C. COLOCADO. PATE DE P.V.C. COLOCADO	7,64
			SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SA0007	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	145,44
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SA0002	ml	TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	15,11
			QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA0003	ud	SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMA EN-124, TOTALMENTE TERMINADO.	148,74
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SA0000661	ud	PAJ ALETAS HORMIGÓN DIAM 1200 Aletas de hormigón HM-20/P/19/I, para tubería de D=1200 mm., según planos, incluso excavación y relleno, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	3.305,40
			TRES MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
PAJ000031	UD	PAJ CONEXION RED DE PLUVIALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXION A RED ACTUAL DE PLUVIALES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENOS, REPOSICION DE PAVIMENTO, CONEXIONES A POZOS, TOTALMENTE TERMINADO	5.509,00
			CINCO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS
08.03		RECRECIDO POZOS MARGEN DERECHA	
SA0000310	UD	PIEZA RECRECIDO PREF. 90 CM Ø 1000 MM PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 90 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	135,52
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
SA0000360	UD	CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	123,73
			CIENTO VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
SA000777	UD	PAJ DEMOLICIÓN DE CONO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE CONO DE HORMIGÓN EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, TRASLADO A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES Y CANON DE VERTIDO.	2.000,00
			DOS MIL EUROS
SA0007	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	145,44
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		RED DE DRENAJE Y PLUVIALES	
EXC101	M3	EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	11,52
ES0000010	m3	HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA. HORMIGON HM-10 N/MM2, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 76,43
SA0000021	m3	HORMIGON HM-15 EN POZOS HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 77,10
ES0000948	m3	HORMIGON HA-25 EN POZOS HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN POZOS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA DE PARAMENTOS CON MEDIOS ELÉCTRICOS Y COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.	SETENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 126,84
M0003	kg	ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico ≥ 5100 kp/cm ² , elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 1,44
SR0001	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 24,46
MT0000100	M3	MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 22,37
MT0002	m3	RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA0000200	ud	PATE DE P.V.C. COLOCADO. PATE DE P.V.C. COLOCADO	7,64
SA0007	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SE- GUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,IN- CLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBI- DO EN OBRA.	145,44
SA0000105	ML	TUBERIA PVC SANEAM. Ø 400 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 400 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX CO- LOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	47,38
SA0002	ml	TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX CO- LOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	15,11
SA0003	ud	SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONS- TRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLU- SO MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMA EN-124, TOTALMENTE TERMINADO.	148,74
SA0000280	UD	MODULO BASE PREFABRICADO Ø 1000 MM. MODULO BASE PREFABRICADO DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., INCLUSO TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO.	299,80
			24

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA0000290	UD	PIEZA RECRECIDO PREF. 30 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 30 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.	67,42
SA0000360	UD	CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	123,73
DRE0005	ml	FORMACIÓN CUNETAS EN TIERRA CUNETAS EN TIERRAS, DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA	3,86
DRE0006	mL	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA	31,21
U16D160	m.	PASO SALVACUNETAS TUBO D=60 cm. Paso salvacunetas tipo SA realizado con tubo de hormigón Ø600 mm de HA, revestidos los tubos con hormigón HM-20, incluido excavación, rellenos, encofrados, hormigón HA-25 y armaduras, incluso p/p de aletas ó tímpanos de entrada y salida. Totalmente terminado.	98,62
SA0000660	ud	PAJ ALETAS HORMIGÓN DIAM 400 Aletas de hormigón HM-20/P/19/I, para tubería de D=400 mm., según planos, incluso excavación y relleno, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	440,72

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		MEDIDAS AMBIENTALES	
AA		MEDIDAS GENERALES	
SH0000320	M	Jalonamiento de la obra Jalonamiento para delimitacion de las superficies de la obra, mediante malla de señalización con postes hincados en el terreno, totalmente terminado	5,38
		CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U01BS010	m2	Desbroce terreno sin clasificar Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso talado de árboles menores de 10 cm de diámetro. Se incluye la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado. Totalmente terminado	0,96
		CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PAR000089	m3	Retirada, acopio y conservacion tierra vegetal Retirada de la tierra vegetal seleccionada (40%) de la excavación para su posterior uso en reposición del terreno, incluido el transporte hasta lugar de acopio designado y la conservación hasta el momento de su reutilización. Totalmente terminado.	1,49
		UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DE0000004	Ud	Tala y destocoado de arbol de Ø10 cm. Tala y destocoado de árbol de diámetro superior a 10 cm, incluso carga y transporte a vertedero.	46,82
		CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DE0000005	Ud	Tala y destocoado de arbol de Ø20 cm. Tala y destocoado de árbol de diámetro superior a 10 cm, incluso carga y transporte a vertedero.	65,72
		SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PAR0000090	m3	Tierra vegetal seleccionada de acopio Tierra vegetal procedente del acopio seleccionado de la obra, para extendido sobre los taludes y superficies a restaurar ambientalmente con un espesor mínimo de 20 cm, incluso carga y transporte desde lugar de acopio, extendido, rastrillado y nivelado. Totalmente terminada.	2,84
		DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PAR0000091	m3	Tierra vegetal procedente de préstamo Tierra vegetal procedente de préstamo para extendido sobre los taludes y superficies a restaurar ambientalmente con un espesor mínimo de 20 cm, incluso extendido, rastrillado y nivelado. Totalmente terminada.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MT0000026	m2	Terminación y refino de la superficie Terminacion y refino de las superficies a restaurar, así como redondeo de aristas en pies y cabeza de taludes para mejorar la integracion paisajistica. Totalmente terminado	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MPVAH001	m	Barrera de sedimentos Barrera de retención de sedimentos (balas de paja) incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada. Totalmente terminada.	7,44
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MPVAA001	Ud	Protección de arbolado Protección de árbol existente mediante vallado trasladable (tablones, mallas...), totalmente terminado.	26,58
		VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PAJR001	Ud	P.A.J. Obras drenaje provisionales Partida alzada a justificar para ejecucion de obras de drenaje provisionales para la proteccion de cauces y aguas superficiales durante el desarrollo de las obras	1.101,80

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			MIL CIENTO UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
PAJR002	Ud	P.A.J abono íntegro para limpieza Partida Alzada a Justificar de abono íntegro para limpieza final de todo el ámbito, tras las obras.	1.322,16
			MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS
BB		RESTAURACION AMBIENTAL	
PARBIO0004	m2	Siembra de especies herbáceas Siembra de especies herbáceas para formación de pradera rústica en superficies llanas a restaurar, realizada por medios mecánicos con la mezcla de semillas definidas en el Pliego de Condiciones, incluyendo el abonado, siembra y cubrición. Totalmente terminada.	1,08
			UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS
PARPE0013	Ud	Plantación especies arbustivas Suministro y plantación de especies arbustivas: salix atrocinerea, cornus sanguinea, viburnum tinus, buxus sempervirens y prunus spinosa, en las proporciones definidas en el Pliego de Condiciones, servidas en contenedor o maceta de 10L, con apertura de hoyo de 60x60x60 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	21,26
			VEINTIÚN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
PARPE0014	Ud	Plantación Fraxinus angustifolia 18/20 Suministro y plantación de fresno (Fraxinus angustifolia) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	109,67
			CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PARPE0002	Ud	Plantación Alnus glutinosa 18/20 Suministro y plantación de aliso (Alnus glutinosa) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	57,99
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PARPE0007	Ud	Plantación Acer campestre 18/20 Suministro y plantación de arce (Acer campestre) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	87,50
			OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
PARPE0004	Ud	Plantación Populus nigra 18/20 Suministro y plantación de chopo negro (Populus nigra) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	34,22
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
PARPE0011	Ud	Plantación Corylus avellana 100/125 Suministro y plantación de avellano (Corylus avellana) calibre 100/125, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	14,95
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PARPE0010	Ud	Plantación Crataegus monogyna 16/18 Suministro y plantación de espino blanco (Crataegus monogyna) calibre 16/18, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	69,17
			SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REFLVEST01	m2	Estaquillado de sauces en márgenes Suministro y plantación de estacas de sauce (<i>Salix atrocinerea</i> y <i>Salix alba</i>) de 60 cm de longitud y diámetro mínimo 2 cm con una densidad de 2 plantas/m2 para revegetación de las márgenes del cauce afectados, totalmente terminado.	4,94
PARAR008	Ud	Banco Banco de madera tratada "nivel 4" modelo igual al existente en el Parque Fluvial de 2 m de largo y 0,90 m de altura. Suministro, transporte y montaje con cimien- to de hormigón, totalmente colocado	CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 374,61
PAR0003010	Ud	Mesa y banco Mesa y banco, tipo pic-nic, de 2 m. de largo por 1,60 m. de ancho, formada por tablas 200-13-4 cm., y patas de 70x70 cm. Madera tratada "nivel 4". Suministro, transporte y montaje con cimien- to de hormigón, según planos.	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 471,57
U15MCA180	Ud	Papelera tablonera madera 70 l Suministro y colocación de papelera de tablonera de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fija- da al terreno en dados de hormigón, instalada.	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 407,67
U15NAC030	Ud	Pilona cilíndrica extraíble h =1 m. Suministro y colocación de piona cilíndrica extraíble, compuesta de anclaje em- potrabable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de madera tra- tada de diámetro 12 cm y de 1 m de long, pintura antióxido a definir, con llave , remates de pavimento y limpieza. Totalmente instalada.	CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 107,66
PAR0000180	m	Valla de madera Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 2,20 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera trata- da "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimien- tos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tor- nillería y anclajes galvanizados, según planos.	CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 89,90
PARSE0002	Ud	Cartel informativo CN-01 Suministro y colocación de cartel informativo tipo CN-01 con tejadillo, de dimen- siones 1500 x 3230 mm, postes circulares ø120, con zapata de hormigón de 600 mm, según detalle en planos incluso cartel grabado según especificaciones de di- rección facultativa y protegida con lámina de vinilo antipintadas y cumpliendo las especificaciones establecidas para la señalización de los caminos naturales, según Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, totalmente instala- do, incluso piecerio y medios auxiliares.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 991,62
PARSE0004	Ud	Señal direccional CN-03 Suministro y colocación de señal direccional triple tipo CN-03 sobre porte de sección circular de 120 mm de diámetro y 3000 mm de altura, con profundidad de zapata de 600 mm, incluso cartel de dimensiones 594 x 210 mm, grabado se- gún especificaciones de dirección facultativa y protegida con lámina de vinilo an- tipintadas y cumpliendo las especificaciones establecidas para la señalización de los caminos naturales, según Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Mari- no, totalmente instalado, incluso piecerio y medios auxiliares.	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 209,34
PAJ0001	Ud	PAJ Retirada y reposición de esculturas Partida Alzada a Justificar para la retirada, conservación y reposición de las escul- turas de madera existentes, totalmente terminada.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 881,44
			OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CC		PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
PARBIOVIG	Ud	Vigilancia ambiental Seguimiento ambiental de las obras por técnico competente, incluso desplazamientos, redacción y presentación de informes, totalmente terminado.	3.305,40
			TRES MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		SEGURIDAD Y SALUD	
CSS01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
SS0001	m	VALLA MALLA METALICA MI.Valla metálica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.P. de montaje y desmontaje.	15,46
SS0002	m2	ENTABLADO PINO PROTEC/HUECOS HOR Entablado formado por tabla de pino y tabloncillos cruzados al ancho cada 60 cm en protecciones de huecos horizontales, incluida colocación y desmontaje. medida la superficie protegida.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 10,47
SS0003	m	BARANDILLA BORDE EXCAVACION Barandilla con soporte anclado al terreno (cada 2,5 m) y 3 tabloncillos (pasamanos, intermedio y rodapie), en protección de perímetro de excavación. incluido la colocación y el desmontaje. medida la longitud protegida. duración estimada del tablón 4 usos.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 8,37
			OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
CSS03		SEÑALIZACIÓN	
C3.004	Ud	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	33,84
SSCS50	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 13,22
SSCS15	ud	LAMPARA INTERMIT. CELULA FOTOEL. Lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y módulos del m.O.P.T., valorado según el número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada.	TRECE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS 18,71
SSCS80	ud	SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 25,11
SSCS120	ud	CASCADAS LUMINOSAS Cascada luminosa sincronizada para balizamiento provisional, formada por bases de goma reciclada de 800x400x120 mm, balizas de seguridad con bandas reflectantes de color rojo y blanco, colocadas cada 3 m y focos de color ámbar, con lámpara Súper Led, amortizables las bases en 10 usos, las balizas en 10 usos y los focos en 10 usos. Medida la unidad instalada	VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS 40,88
SEP001	m	MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM Marca vial amarilla reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica en emulsión (totalmente terminada, incluso premarcajes, limpieza, señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario)	CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 1,05

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SEP002	m	BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura de 15 cm de anchura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminado.	UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS 1,39
SEP012	UD	PAJ OBRAS MENORES DESVIOS PROVISIONALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS MENORES EN DESVIOS PROVISIONALES	UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 1.652,70
			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
CSS04	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA		
C4.001	Ud	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4mm2. de tensión nominal 750v., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2.50m. totalmente instalada.	32,54
C4.002	Ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm. Acometida provisional de fontanería hasta una longitud máx. de 8m. realizada con tubo de polietileno de 25mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarin de toma de fundición, p.P. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 28,46
C4.003	Ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8m., formada por tubería de hormigón en masa de enchufe de campana con junta de goma de 20cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida incluso formación del pozo en el punto de acometida, p.P. de piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 31,94
			TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SHIL2850	ud	ALQUILER MES MODULO ASEOS 15 P. Mes de módulo prefabricado, en regimen de alquiler, de 24,00 m2 de superficie para aseos con capacidad y servicios para 15 personas, formada por estructura de perfiles laminados en frio; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" de chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rígido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfilería y tablero fenólico revestido con pvc; incluso distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios. no se incluyen ayudas complementarias de preparación del terreno, soportes y placas de asiento, conexión de instalaciones, etc.; transporte, montaje y desmontaje. medida la unidad instalada por mes.	280,68
			DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
16.68	m2	114.59 Mes de caseta modulable prefabricada, en régimen de alquiler, para adaptar a vestuario; formada por estructura de perfiles laminados en frío; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" en chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rígido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfilería y tablero fenólico revestido con pvc; incluso distribución interior e instalaciones; transporte, montaje y desmontaje. medida la superficie en planta de caseta totalmente instalada por mes.	16,68
			DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SHIL50	ud	MODULO PREF.ALQ.CAS/OFIC.10,50M2 Mes de alquiler (mínimo 6 meses) de caseta modulable prefabricada de 4,50 x 2,30 m (10,50 m2), y 2,30 m de altura, para adaptarla como oficina de obra, formada por estructura de perfiles laminados en frio; cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada pintada y aislada con espuma de poliuretano rígido, el interior con tablero de melamina en color, suelo con soporte de perfilería y tablero fenólico revestido con pvc continuo; puerta de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y de 0,8 x 2,00 m; ventana corredera de aluminio anodizado con rejas de protección; incluso instalaciones interiores y distribución; transporte, montaje y desmontaje. medida la unidad totalmente instalada por mes de utilización.	147,83
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
SHMV10	ud	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual con llave. colocada, estimándose 5 usos. medida la unidad instalada.	4,32
			CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
SSCI20	ud	EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 1,5 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	48,89
			CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SSCI40	ud	EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG	65,96
		Extintor manual de co2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 2 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CSS05		MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	
SSW010	h	MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA	19,06
		Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.	
		DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SSW020	h	MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD	28,68
		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones.	
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SSW030	h	MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA	21,04
		Mano de obra de peón señalista empleada en trabajos de la obra, así como indicaciones de tráfico a vehículos ajenos a la obra.	
		VEINTIÚN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
CSS06		PRIMEROS AUXILIOS	
SHMB3050	ud	BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS	303,34
		Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.	
		TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		GESTION DE RESIDUOS	
GR0001	M3	RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	23,69
			VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GR0002	M3	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	10,58
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GR0003	M3	RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PELIGROSA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	90,57
			NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
GR0004	M3	RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASI- MILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	39,33
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Proyecto de Construcción del nuevo vial de conexión de Barañain con la Carretera NA-30 en Landaben.
(Actuación 2015 III Plan Director de Carreteras de Navarra)

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES			
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.	544,000	9,98	5.429,12
DM0002	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO	8,000	11,02	88,16
DM0010	ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO	4,000	66,11	264,44
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	433,000	1,11	480,63
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO	2.225,500	4,41	9.814,46
DM0013	ml DESMONTAJE BIONDA DESMONTAJE DE BIONDA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO	140,000	22,04	3.085,60
PAJ0012	ud PAJ DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES	1,000	6.610,80	6.610,80
	TOTAL 01.....			25.773,21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EX0002	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS Excavación en zanjas, estribos y cimientos, en cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	2.173,630	10,17	22.105,82
MT0002	m3 RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	3.835,850	3,31	12.696,66
MT0007	m3 RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2 RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE EXPLANADA DE CATEGORÍA E2. SUELO SELECCIONADO SEGÚN ART.330 PG-3. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	2.328,100	10,57	24.608,02
EX0008	m2 PERFILADO Y REFINO DE TERRENO Perfilado y refino de taludes, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos. Incluso movimientos de tierras, aportes de tierra, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido. Estado definitivo según planos.	3.202,000	2,93	9.381,86
TOTAL 02.....				68.792,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ESTRUCTURA			
01.03	CIMENTACIONES Y ALZADOS			
EXC101	M3 EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	3.776,240	11,52	43.502,28
MT0003	m3 ESCOLLERA PIEDRA CALIZA Muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Incluso preparación de la base soporte. TRANSPORTE INCLUIDO. TOTALMENTE TERMINADO.	1.087,140	63,11	68.609,41
M00044	m3 HORMIGÓN CICLÓPEO (50/50) Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-20	674,100	71,44	48.157,70
M0001	m3 HORMIGÓN HNE-15 Hormigón de limpieza HL-15, puesto en obra, vibrado, curado y terminado.	66,100	89,25	5.899,43
M0002	m3 HORMIGÓN HA-30 Hormigón HA-30 N/mm2 H-30/B/20/IIb, bombeado, puesto en obra, vibrado, curado. Totalmente terminado. Terminación superficial a la escoba de brezo en aceras.	1.353,080	114,95	155.536,55
M0008	m3 HOMIGON HM-20/B/40/IIa HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIA, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO, I/VERTIDO CON CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE.	55,170	84,17	4.643,66
SR0008	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS Encofrado y desencofrado en zapatas, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	770,710	19,83	15.283,18
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	1.238,740	24,46	30.299,58
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico ≥ 5100 kp/cm ² , elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.	173.243,490	1,44	249.470,63
SR0002	m2 IMPERMEABILIZACIÓN 3 MANOS Totalmente terminado.	866,320	5,73	4.964,01

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0002	ud TRANSPORTE, INSTALACION Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE PILOTES HA IN SITU Unidad que comprende el transporte, instalación y retirada de equipo para la realización de pilotes de HA in situ.	1,000	8.814,40	8.814,40
EST0001	m PILOTE DE HORMIGÓN ARMADO DIAM 880MM - hasta 75 KGS ACERO/M Pilote de hormigón in situ de 880 mm de diámetro en cualquier clase de terreno y material incluso perforación con herramientas especiales, encofrado con camisa metálica y trépano, suministro y colocación de armaduras de acero y suministro y hormigonado del pilote con hormigón HA-30, descabezado, carga, transporte y tratamiento del material sobrante. totalmente terminado. INCLUSO ARMADURA DE SOLAPE CON VIGA DE ATADO DE CABEZAS DE PILOTES. SEGUN DETALLES PLANO. Totalmente terminado.	208,000	246,52	51.276,16
MT0008	m3 RELLENO LOCALIZADO RELLENO EN EMPLAZAMIENTOS LOCALICADOS. COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	1.348,000	10,57	14.248,36
MT0009	m3 RELLENO PIEDRA EN RAMA RELLENO PARA TRASDÓS DE ESCOLLERA. COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.	497,980	22,04	10.975,48
MT00012	m3 RELLENO CON PIEDRA DE ESCOLLERA RELLENO CON bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza. Incluso preparación de la base soporte. TRANSPORTE INCLUIDO. TOTALMENTE TERMINADO.	924,240	95,39	88.163,25
PAJ0007	ud PAJ POSIBLES AGOTAMIENTOS	1,000	13.221,60	13.221,60
TOTAL 01.03.....				813.065,68
01.04	TABLERO			
M00024	m3 MESETA DE MORTERO M-40 MESETA DE MORTERO M-40 DE ALTA RESISTENCIA Y BAJA RETRACCIÓN. SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO. NIVELADOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE ENCOFRADO, PENDIENTES, TERMINACIONES, ANGLETES, LIMPIEZA PREVIA Y POSTERIOR, ETC. TOPOGRAFICAMENTE CONTROLADO.	2,400	468,27	1.123,85
M00026	ud NEOPRENO ZUNCHADO SEGÚN PLANOS Apoyo de material elastomérico, incluso dado de mortero autonivelante, Neoprenos según planos. Totalmente colocado y terminado. Incluso pernos de anclaje, chapa embebida en viga y chapas vulcanizadas al neopreno.	40,000	771,26	30.850,40
V0001	ml VIGA PREFABRICADA H=1.00m A=1.00m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.	126,380	295,04	37.287,16
V0002	ml VIGA PREFABRICADA H=1.70m A=1.20m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.	214,980	669,91	144.017,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V0003	ml VIGA PREFABRICADA H=1.20m A=1.20m VIGA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS. COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADA.	164,400	498,52	81.956,69
SR0020	m2 ENCOFRADO PREFABRICADO ENTREVIGADO ENCOFRADO PREFABRICADO 5cm DE ESPESOR Y ENTREGA DE 10cm SOBRE CADA VIGA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO PERDIDO ESTRUCTURAL PARA CARGA CON LUZ DE ENTREVIGADO SEGÚN PLANOS. HA-30 ACERO B-500-S. TOTALMENTE TERMINADO	679,700	32,78	22.280,57
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	105,010	24,46	2.568,54
M0002	m3 HORMIGÓN HA-30 Hormigón HA-30 N/mm ² H-30/B/20/IIb, bombeado, puesto en obra, vibrado, curado. Totalmente terminado. Terminación superficial a la escoba de brezo en aceras.	371,410	114,95	42.693,58
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico ≥ 5100 kp/cm ² , elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.	67.512,640	1,44	97.218,20
SR0009	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO DE PUENTE IMPERMEABILIZACIÓN EN TABLERO DE PUENTE MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA DE EMULSIÓN EAL-1 (BETÚN 80/100), FIBRAS ESPECIALES Y ÁRIDOS SILÍCEOS Y CALIZOS TIPO AMIFLEX DE COMPOSAN O MIMILAR, PARAMENTOS VERTICALES, INCLINADOS, HORIZONTALES. TOTALMENTE TERMINADO	726,000	15,43	11.202,18
HPA0461	ml CANALIZ. ACERA 4 Ø 110 CANALIZACION EN ACERA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM., INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	320,000	13,44	4.300,80
ASDFAD	ml CANALIZACIÓN 9 Ø LINEA 66KV ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA,. SIN INCLUIR CABLES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN. EN TODO MOMENTO LA CANALIZACIÓN CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO POR LA NORMATIVA DE IBERDROLA.	720,000	1,12	806,40
DDDDDD	ml CANALIZACIÓN 6 Ø TELCO ML. CANALIZACIÓN PARA RED TELECOMUNICACIONES PARA ZONA PEATONAL; REALIZADA CON 6 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA,. SIN INCLUIR CABLES, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN	480,000	1,12	537,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	5,000	114,59	572,95
M00025	ml JUNTA DILATACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN EN TABLERO SEGÚN PLANOS O SIMILAR, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES, CAJEADOS, LIMIEZA DE REBABAS DE LOSA Y ESTRIBO, LIMPIEZA DE JUNTA EXTERNA, ATORNILLADO, ELEMENTOS DE ANCLAJE, MATERIAL DE EMBELLECIDO Y TAPONES. TOTALMENTE TERMINADA.	40,280	652,87	26.297,60
SA0020	ud SUMIDERO PLUVIALES ESTRIBO SUMIDERO DE DESAGÜE DE PLUVIALES EN ESTRIBO. SEGÚN DETALLES PLANO. TERMINADO. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO TUBOS DE DESAGÜE Y ACCESORIOS	2,000	220,36	440,72
SA0021	ud SUMIDERO PLUVIALES PILA SUMIDERO DE DESAGÜE DE PLUVIALES EN PILAS. SEGÚN DETALLES PLANO. TERMINADO. TOTALMENTE COLOCADO. INCLUSO TUBOS DE DESAGÜE Y ACCESORIOS	4,000	253,41	1.013,64
BR0001	ml BARRERA SEGURIDAD Suministro y colocación de pretil metálico de acero para puentes y viaductos tipo APE-16 (H3-W4-B) de Asebal o similar, pintado al color indicado por la Dirección de Obra, incluso pp de placa de anclaje, tronillera, captafaros, material auxiliar... totalmente terminado	164,000	315,00	51.660,00
BR0003	ml IMPOSTA LATERAL DE ACERA CON FALDÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREFABRICADO DE IMPOSTA CON FALDÓN, COLOR TEXTURA A DEFINIR POR DO, REMATES DE INICIO Y TERMINACIÓN DE CINTA, NIVELADO, INCLUSO MATERIAL DE ANCLAJE, PERNOS, LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO	164,000	50,13	8.221,32
BR0002	ml BARANDILLA PEATONAL Suministro y colocación de valla galvanizada según planos. Compuesto por un marco perimetral de 100x10 mm. de 90 cm de altura con barrotes de Ø 10 mm cada 10 cm. a anchura de cada tramo de valla será entre 120-150 cm. La valla irá soportada por postes (con intereje 120-150cm) rectangulares #100.50.5 de acero galvanizado. Estos postes irán anclados solera de hormigón por placa de anclaje de 140x100x10 mm con 4 tracos hilti M8. Totalmente terminado. Según Norma de Accesibilidad.	177,000	117,39	20.778,03
TOTAL 01.04.....				585.827,48
01.03	CIMENTACIONES Y ALZADOS	1,000	813.065,68	813.065,68
01.04	TABLERO	1,000	585.827,48	585.827,48
01.06	ud PAJ OBRAS COMPLEMENTARIAS	1,000	5.509,00	5.509,00
01.07	ud PA PRUEBA DE CARGA	1,000	13.221,60	13.221,60
01.08	ud PA PROYECTO LIQUIDACIÓN	1,000	9.214,40	9.214,40
TOTAL 03.....				1.426.838,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	FIRMES Y PAVIMIENTOS			
MF0001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	1.408,280	18,39	25.898,27
MF0002	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO S-20 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S-20 CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LI-GANTE. TOTALMENTE TERMINADO	1.232,430	28,17	34.717,55
MF0003	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFITICO D-12 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 CON ARIDO OFITICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LI-GANTE. TOTALMENTE TERMINADO	853,890	35,22	30.074,01
MF0004	TM BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETUN EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS.	120,230	714,13	85.859,85
MF0006	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA C60BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMA-CION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	4,890	521,34	2.549,35
MF0005	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B4 ADH EMULSION ASFALTICA C60B3 ADH PARA RIEGOS DE ADHEREN-CIA PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	11,870	512,34	6.081,48
MF0009	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTOR-NO, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA,	1.059,660	16,04	16.996,95
MF0012	ml BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADE-NES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCA-DO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RI-GOLA SEGUN PLANOS.	288,530	19,83	5.721,55
MF0011	ml BORDILLO DE GRANITO DE 15 X 25 CM. RECTO BORDILLO DE GRANITO SIMILAR AL EXISTENTE, DIMENSIONES 15 X 25 CM. RECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADE-NES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCA-DO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RI-GOLA SEGUN PLANOS.	325,000	41,87	13.607,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MF00015	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA. Acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color rojo; desmoldeante en polvo color burdeos y capa de sellado final con resina impermeabilizante.	276,350	30,85	8.525,40
U04VBH0501	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, ASENTADA SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO NIVELADA DE 3 CM. DE ESPESOR, CEMENTO DE UNIÓN ENTRE MORTERO Y BALDOSA, HUMECTADO, MACEADO DE LAS BALDOSAS CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, RECEBADOS DE LAS JUNTAS CON CEMENTO Y ARENA SILÍCEA, BARRIDO Y LIMPIEZA; P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN, CORTES Y REMATES. MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA. MEDIDA LA SUPERFICIE. SEGÚN NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD.	31,000	19,56	606,36
MF0016	ml BORDILLO JARDINERO HM 20X8CM BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	106,000	21,26	2.253,56
TOTAL 04.....				<u>232.892,08</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
SE000	MI PREMARCAJE PREMARCAJE A CINTA CORRIDA. MEDIDA LA LONGITUD.	2.381,000	0,10	238,10
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	1.794,320	1,21	2.171,13
SE0003	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, REALMENTE PINTADO, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	535,120	1,05	561,88
SE0004	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	75,000	15,43	1.157,25
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	38,730	17,63	682,81
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	7,000	98,69	690,83
U17VAT020	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 135 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	10,000	88,78	887,80
U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	5,000	115,69	578,45
U17VAR010	ud SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.90x145 cm. SEÑAL RECTANGULAR DE 90X145 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	3,000	137,73	413,19
SE00011	m2 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	40,000	214,85	8.594,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BZ0001	<p>m BIONDA COLOCADA BMSNA2</p> <p>Barrera de doble onda BMS2-N2 según norma europea UNE-EN 1317-2, cumpliendo todos los criterios de aceptación del nivel de contención N2, con clase de severidad A y anchura de trabajo W4. Según planos, con abatimiento o empotramiento en talud de desmonte, galvanizado en caliente, compuesta por una valla de perfil doble onda y postes verticales de soporte dispuestos cada 2 m íntegramente fabricada a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo 235SJR según norma europea UNE-EN ISO 1461, incluyendo perfil de sección doble onda, postes de perfil abierto C-120 o perfil tubular O-120 cada 2m, separadores, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, cimentación, material auxiliar y captafaros, incluido hinca y soldaduras, incluso posterior retirada de acopio a vertedero y gestor autorizado, totalmente terminada</p>	210,000	53,01	11.132,10
SE0007	<p>ud SEÑAL S-300 DIRECCIONES CONV.</p> <p>SEÑAL RECTANGULAR, REFLEXIVA NIVEL I Y TROQUELADA (E.G.) SEGÚN NORMA 8,1 IC, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD.</p>	4,000	242,40	969,60
07.01.31.1	<p>ud BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE</p> <p>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN . SEGÚN NORMA 8.1-IC TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO LA SEÑALIZACIÓN SEGÚN NORMA 8.3-IC (SIN INCLUIR CARTEL).</p>	1,000	9.365,30	9.365,30
07.01.29.1	<p>ud BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE</p> <p>BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m2 DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN . SEGÚN NORMA 8.1-IC TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO LA SEÑALIZACIÓN SEGÚN NORMA 8.3-IC (SIN INCLUIR CARTEL).</p>	2,000	12.521,74	25.043,48
SE0013	<p>m SEPARADOR CARRIL BICI</p> <p>Separador de carril fabricado en caucho con banda amarilla de caucho integrada en la pieza por vulcanización y con ángulos de ataque frontal y lateral que facilitan la absorción de impactos. Colocado, incluso tornillería</p>	238,000	23,18	5.516,84
SE0008	<p>ud TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BANDEROLA Y PANEL EXISTENTES</p> <p>DESMONTAJE, ALMACENAMIENTO, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE BANDEROLA Y PANEL EXISTENTES. INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE, EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (INCLUIDO CARTEL).</p>	1,000	4.407,20	4.407,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SE0009	ud CARTEL PROVISIONAL ANUNCIADOR OBRAS CARTEL DE ANUNCIO DE OBRAS SEGÚN MODELO, CONTENIDO Y DIMENSIONES DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE NAVARRA. INCLUSO POSTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN, RETIRADA AL CONCLUIR LAS OBRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	3.305,40	6.610,80
TOTAL 05.....				<u>79.020,76</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ALUMBRADO			
C12.1	OBRA CIVIL			
HPA0461	ml CANALIZ. ACERA 4 Ø 110 CANALIZACION EN ACERA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	607,000	13,44	8.158,08
HPA0401	ML CANALIZACION CALZADA 4 Ø 110*1.8 CANALIZACION EN CALZADA CON CUATRO TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	205,000	17,63	3.614,15
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	29,000	114,59	3.323,11
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	7,000	246,80	1.727,60
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	27,000	177,39	4.789,53
HAP4545	ud CIMENT. COLUMNA 4-5 M CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	5,000	82,64	413,20
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	826,350	2,84	2.346,83
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.	18,000	22,04	396,72
TOTAL C12.1				24.769,22
C12.2	INSTALACIONES ELECTRICAS			
ILUM0010	Centro de Mando Completo 2 Salidas con Diferencial Rearmable Suministro e instalación de Centro de mando completo con envolvente Inoxidable tipo ARELSA CITY-10 o similar con hasta 2 circuitos de salida con protecciones diferenciales rearmables y magnetotérmicas independienbtes por cada circuito. Protección de sobretensiones y sistema de cotrol y telegestión mediante dispositivo urbilux con conexión remota mediante terminal telefónico y conexión 3G. El centro de mando incluye alojamiento de medida homologado. TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	6.720,98	6.720,98

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	400,000	13,22	5.288,00
FDA00099	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 10 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 10 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	4.704,000	1,32	6.209,28
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	204,000	1,95	397,80
FDA000050	ML CONDOC. TRIPOL. CU 2.5 MM2 CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.	294,000	1,61	473,34
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS	30,000	22,32	669,60
HAP456	UD COLUMNA 10 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	25,000	594,00	14.850,00
HAP457	UD COLUMNA 5,M GALVANIZADA COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	5,000	203,83	1.019,15
VAR001	UD LUMINARIA ST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T DE CARANDINI LUMINARIA TIPO TST 250/PP DE CARANDINI CON REFERENCIA TST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T INCLUSO ELEMENTO DE UNION ENTRE LUMINARIA Y COLUMNA, TOTALMENTE TERMINADO.	5,000	688,63	3.443,15
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED LUMA VGP704T25 LED 206 134 W O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VGP704T25 LED 206 DE PHILIPS DE 134 W CON LAS NECESIDADES DEFINIDAS POR EL DEPARTAMANETO DE CARRETERAS DEL GOBIERNOS DE NAVARRA,CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	6,000	1.195,45	7.172,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LUM02	UD LUMINARIA VIAL LED LUMA VGP704T25 LED 137 83 W O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VGP704T25 LED 137 DE PHILIPS DE 83 W CON LAS NECESIDADES DEFINIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE CARRETERAS DEL GOBIERNO DE NAVARRA, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	21,000	1.053,70	22.127,70
PAJ001	UD PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRENANTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	245,70	491,40
LIN025	PAJ PAJ PARA ARREGLO DE FUGAS DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUSTITUCION DE TRAMOS DE LINEA, SUSTITUCION DE EMPALMES DEFECTUOSOS ETC, EN CASO DE FUGA DE CORRIENTE EN LINEAS DE DISTRIBUCION A LUMINARIAS.	1,000	1.046,71	1.046,71
018	UD COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CM EXISTENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUEVA SALIDA COMPUESTA POR PROTECTOR DE SOBRETENSIONES EN CM EXISTENTE MODELO IQUICK PRO 40R , DIFERENCIAL REARMABLE 40 A/300 mA Y PROTECCION MAGNETOTERMICA DE 20 A, INCLUSO MODIFICACION DE ELEMENTOS EN EL CUADRO EXISTENTE PARA HABILITACION DE ESPACIO SUFICIENTE. CONEXION A TOMA DE TIERRA MEDIANTE CONDUCTOR H07 FLEX 1*16 MM2 CU AMARILLO VERDE Y PICA DE TIERRA DE 1.5 M. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.	1,000	605,99	605,99
LUM 3	UD PROYECTOR DE 100 W DE LED 4000 K ANTIVANDALICO SUMINISTRO E INSTALACION DE: PROYECTOR ANTIVANDALICO DE 100 W 4000 K PARA COLOCACION DEBAJO DEL TABLERO DEL PUENTE CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	3,000	495,81	1.487,43
0223	UD CONEXION CON RED DE ENERGIA DE IDE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXION DE CENTRO DE MANDO A RED DE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA. TOTALMENTE TERMINADA	1,000	2.093,42	2.093,42

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LUM33	UD SOPORTE PARA DOS LUMINARIAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA DOS LUMINA- RAS, A COLOCAR EN COLUMNA DE 10 M. TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	93,65	187,30
	TOTAL C12.2.....			<u>74.283,95</u>
	TOTAL 06.....			<u>99.053,17</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	RED DE ENERGIA			
C2	VARIANTE LINEA 66 KV			
C11.1	OBRA CIVIL			
106010	Ud. Desgüace de Apoyo DESGÜACE DE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA, FORMADO POR DESMONTAJE Y RETIRADA DE APOYO, RESTITUCIÓN DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE APOYO A VERTEDERO, TOTALMENTE REALIZADO.	2,000	497,03	994,06
106011	MI Desgüace de Línea DESGÜACE DE LÍNEA AÉREA, FORMADO POR RETIRADA DE CONDUCTORES, AISLADORES Y DEMÁS MATERIAL, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACENAMIENTO DE CHATARRA, TOTALMENTE REALIZADO.	3.000,000	0,47	1.410,00
0106	Ud. ARQUETA DE REGISTRO DOBLE REALIZACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DOBLE CONSTRUIDA IN SITU, DE 1,8X1,2M. Y 1,2 M DE PROFUNDIDAD, SEGÚN SE ESPECIFICA EN ESQUEMAS O DICTAMINE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. CONSTRUIDA A BASE DE PAREDES DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO EN MEDIA ASTA ENFOCADAS CON MORTERO DE CEMENTO Y DIVISIÓN INTERMEDIA CON TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE TAMBIÉN ENFOCADAS, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE HORMIGÓN, Y LOSA SUPERIOR DE 15CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-20/B/19/IIA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO BS-500S, MARCOS Y TAPAS DE FUNDICIÓN (M3+T3) DE 646 MM. DE DIÁMETRO CON ANAGRAMA, TODO ELLO SEGÚN NORMAS IBERDROLA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO, CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA CON EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERÍAS, RELLENO DE BASE DE ARQUETA CON ENCAJADO DE GRAVA, COLOCACIÓN DE 18 TUBOS DE PVC DE 160, TRAS EL TENDIDO DE CABLES RELLENO HASTA LA MITAD DE LA ARQUETA CON TODO-UNO SUELTO, Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE SEÑALIZACIÓN DE PVC PEMPSA DE 0,25 X 1,00, COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA, REMATES, LIMPIEZA INTERIOR, Y RELLENO PERIMETRAL CON TODO-UNO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR NORMA HASTA LA COTA DE EXPLANACIÓN. INCLUSO P.P DE MEDIDAS ESPECIALES EN AFECCIONES A OTROS SERVICIOS, MATERIAL DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN.	7,000	1.418,02	9.926,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36ZB178	<p>MI CANALIZACIÓN 9 T 160 mm. + TERTRATUBO con rep. por jardin o via peatonal</p> <p>ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL O AJARDINADA; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA, Y TERTATUBO DE COMUNICACION DIMENSIONES DE 1200 X 1000 MM (PROFUNDOXANCHO). ASIEN TO PARA TUBOS REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2.; TRAS PRUEBAS REALIZADAS CON MANDRIL; SEGÚN NORMA DE COMPAÑÍA. SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN, RELLENADO DE ZANJA CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 95% DEL PROCTOR NORMA. INCLUSO LEVAN TE, TRANSPORTE A VERTEDERO, LOSA DE HORMIGÓN DE HM-12,5 DE 0.12 M DE ESPESOR; REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA JAR DIN; O REPOSICIÓN DE ACERAS Y/O BORDILLO DE LAS CALIDADES EXISTENTES EN LAS ZONAS PEATONALES. SE INCLUYE P.P DE LO CALIZACIÓN, REPOSICIÓN, PROTECCIÓN Y RESTITUCIÓN DE CRU CES Y/O PARALELISMOS CON SERVICIOS EXISTENTES. EN TODO MOMENTO LA CANALIZACIÓN CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO POR LA NORMATIVA DE IBERDROLA.</p>	308,700	116,84	36.068,51
JKLGJDJ	<p>MI CANALIZACIÓN 9 T 160 mm. + TETRATUBO por jardin o via peatonal</p> <p>ML. CANALIZACIÓN PARA RED ELÉCTRICA DE AT PARA ZONA PEATONAL O AJARDINADA; REALIZADA CON 9 TUBOS DE PE-HD DE D=160 MM FLEXIBLE DE DOBLE PARED CORRUGADA EXTERIOR LISA INTERIOR, CON ALAMBRE GUÍA, CON TETRATUBO DE COMUNI CACION DIMENSIONES DE 1200 X 1000 MM (PROFUNDOXANCHO). ASIEN TO PARA TUBOS REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/P/20/ I N/MM2.; TRAS PRUEBAS REALIZADAS CON MANDRIL; SEGÚN NOR MA DE COMPAÑÍA. SIN INCLUIR CABLES, INCLUSO CAMA DE ARE NA, EXCAVACIÓN, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, DOBLE CINTA DE SEÑALICACIÓN, RELLENADO DE ZANJA CON ZAHORRAS COMPAC TADAS AL 95% DEL PROCTOR NORMA. INCLUSO LEVAN TE, TRANSPORTE A VERTEDERO, LOSA DE HORMIGÓN DE HM-12,5 DE 0.12 M DE ESPESOR; .</p>	15,000	59,50	892,50
TOTAL C11.1				49.291,21
C11.2	INTALACIÓN ELÉCTRICA			
103556	<p>ML CABLE HEPRZ-1 36/66 1X500 MM2 AL</p> <p>SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE CABLE HEPRZ1 36/66 KV 1X630 MM2, AL HOMOLOGADO POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE TENDIDO; CONEXIONADO; P.P DE EMPALMES, PIEZAS ES PECIALES DE CONEXIÓN, CAJAS DE DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN DE PANTALLAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y PRUE BAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA. TOTALMENTE REALIZADO POR MÉ TODOS NORMALIZADOR POR COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p>	2.580,600	37,19	95.972,51
6678789	UD TERMINAL BIMETALICO PARA CONDUCTOR 36 / 66 KV 500 MM2	12,000	126,71	1.520,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT222	ML CONDUCTOR XZ10.6/1 KV 1 X 150 MM2 AL SUBTERRANEO CONDUCTOR XZ10.6/1 KV 1 X 150 MM2 AL SUBTERRANEO TENDIDA EN ZANJA O BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, Y TERMINALES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO.	840,000	4,46	3.746,40
BT100	UD PUESTA A TIERRA CUBIERTAS CONDUCTORES PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO	4,000	110,18	440,72
	TOTAL C11.2.....			<u>101.680,15</u>
	TOTAL C2.....			<u>150.971,36</u>
C3	INSTALACIONES A REALIZAR POR IBERDROLA SAU			
FDSFS	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRABAJOS A REALIZAR POR IBERDROLA SAU PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PREVISION DE IMPORTE A SATISFACER A IBERDROLA SAU PARA QUE ESTA REALICE LOS TRABAJOS EN SUS INSTALACIONES EN SERVICIO, DICHS TRABAJOS PODRIAN SER COLOCACION DE NUEVA TORRE EN LAS CERCANIAS DEL PUENTE, COLOCACION DE PROTECCIONES Y BAJADA A SUBTERRANEO DE LA LINEA, CONEXION DE LA LINEA SUBTERRANEA TENDIDA EN EL APOYO, MODIFICACIONES NECESARIAS EN LA STR DE LANDABEN PARA PODER ATENDER A LA NUEVA LINEA QUE LLEGARA EN SOLUCION SUBTERRANEA, CONEXION DE DICHA LINEA EN STR. DESMONTAJE DE LINEA AEREA SOBRANTE Y APOYO SOBRANTE.	1,000	220.360,00	220.360,00
	TOTAL C3.....			<u>220.360,00</u>
	TOTAL 07.....			<u>371.331,36</u>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SERVICIOS AFECTADOS			
09.01	PROTECCIÓN SERVICIOS EXISTENTES			
REP0001	<p>LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15CMS PROTECCIÓN SERVICIOS EXISTENTES</p> <p>LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMA-DA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. CO-LOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATA-CIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCO-FRADO TOTALMENTE TERMINADA,</p>	25,000	19,41	485,25
TOTAL 09.01.....				485,25
09.02	REPOSICIÓN PUNTO DE VERTIDO			
EX0003	<p>m3 DEMOLICIÓN INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE</p> <p>DEMOLICION DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, IN-CLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTAN-TES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMI-NADO</p>	10,000	40,11	401,10
EXC101	<p>M3 EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS</p> <p>Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a verte-dero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.</p>	356,480	11,52	4.106,65
ES0000010	<p>m3 HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA.</p> <p>HORMIGON HM-10 N/MM2, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CU-RADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRA-DO.</p>	6,940	76,43	530,42
SA0000021	<p>m3 HORMIGON HM-15 EN POZOS</p> <p>HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUES-TO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO EN-COFRADO Y DESENCOFRADO.</p>	25,365	77,10	1.955,64
ES0000948	<p>m3 HORMIGON HA-25 EN POZOS</p> <p>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN POZOS, ELABORADO EN CEN-TRAL, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA DE PARAMENTOS CON MEDIOS ELÉCTRICOS Y COLO-CADO, TOTALMENTE TERMINADO.</p>	16,660	126,84	2.113,15
ES0000949	<p>ud ACERO B500S EN ARMADURAS</p> <p>ACERO B-500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 5100 KP/CM2, ELABORA-DO Y COLOCADO EN ARMADURAS ESTRUCTURAS, INCLUYE P/PROPORCIONAL SEPARADORES DE ARMADO, ELEMENTOS DE ATADO, SUSTENTACIÓN, PIES DE PATO,ETC.TOTALMENTE TER-MINADO CONFORME EHE Y CTE-SE-A.</p>	1.832,600	1,12	2.052,51
SR0001	<p>m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO</p> <p>Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado</p>	91,640	24,46	2.241,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA000008	ML TUBERIA HORMIGON ARMADO Ø 120 CM TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 120 CM. DE DIAMETRO INTERIOR DE ENCHUFE CON JUNTA DE GOMA, POR EL SISTEMA DE FABRICACION DE TURBOCOMPRESION RADIAL, DE LONGITUD UTIL 2,40 M DISEÑADO CON ARREGLO A LA NORMA A.S.T.M. C-76, ESPESOR B CLASE II, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	28,000	204,60	5.728,80
MT0000100	M3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	100,690	22,37	2.252,44
MT0002	m3 RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	163,500	3,31	541,19
SA0000200	ud PATE DE P.V.C. COLOCADO. PATE DE P.V.C. COLOCADO	6,000	7,64	45,84
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	1,000	145,44	145,44
SA0002	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	35,300	15,11	533,38
SA0003	ud SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMA EN-124, TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	148,74	297,48
SA0000661	ud PAJ ALETAS HORMIGÓN DIAM 1200 Aletas de hormigón HM-20/P/19/I, para tubería de D=1200 mm., según planos, incluso excavación y relleno, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	1,000	3.305,40	3.305,40
PAJ000031	UD PAJ CONEXION RED DE PLUVIALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXION A RED ACTUAL DE PLUVIALES, INCLUSO EXCAVACION, RELLENOS, REPOSICION DE PAVIMENTO, CONEXIONES A POZOS, TOTALMENTE TERMINADO	1,000	5.509,00	5.509,00
TOTAL 09.02.....				31.759,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	RECRECIDO POZOS MARGEN DERECHA			
SA0000310	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 90 CM Ø 1000 MM PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 90 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	2,000	135,52	271,04
SA0000360	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	2,000	123,73	247,46
SA000777	UD PAJ DEMOLICIÓN DE CONO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE CONO DE HORMIGÓN EXISTENTE. INCLUSO EXCAVA- CIÓN, TRASLADO A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES Y CA- NON DE VERTIDO.	1,000	2.000,00	2.000,00
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO AC- CESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	2,000	145,44	290,88
TOTAL 08.03.....				2.809,38
TOTAL 08.....				35.054,58

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	RED DE DRENAJE Y PLUVIALES			
EXC101	M3 EXCAVACIÓN EN EMPLAMIENTOS Y CIMIENTOS Excavación en emplazamientos y cimientos, en cualquier tipo de estructura y cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso caga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Incluido canones de vertido.	348,480	11,52	4.014,49
ES0000010	m3 HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA. HORMIGON HM-10 N/MM2, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	4,840	76,43	369,92
SA0000021	m3 HORMIGON HM-15 EN POZOS HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	2,156	77,10	166,23
ES0000948	m3 HORMIGON HA-25 EN POZOS HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN POZOS, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA DE PARAMENTOS CON MEDIOS ELÉCTRICOS Y COLOCADO, TOTALMENTE TERMINADO.	3,600	126,84	456,62
M0003	kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500 S de límite elástico ≥ 5100 kp/cm ² , elaborado y colocado en armaduras, incluye p/proporcional de separadores de armado, elementos de atado, sustentación, cortes, mermas, patillas, pies de pato, etc. Totalmente terminado.	396,000	1,44	570,24
SR0001	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO Encofrado y desencofrado visto, incluso apeos y medios auxiliares, remates, ingletes, berenjenos, juntas de construcción y dilatación, etc. Totalmente terminado	24,600	24,46	601,72
MT0000100	M3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	84,220	22,37	1.884,00
MT0002	m3 RELLENO COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	256,000	3,31	847,36
SA0000200	ud PATE DE P.V.C. COLOCADO. PATE DE P.V.C. COLOCADO	16,000	7,64	122,24
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	4,000	145,44	581,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA0000105	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø 400 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 400 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	108,210	47,38	5.126,99
SA0002	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 200MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	205,000	15,11	3.097,55
SA0003	ud SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMA EN-124, TOTALMENTE TERMINADO.	8,000	148,74	1.189,92
SA0000280	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø 1000 MM. MODULO BASE PREFABRICADO DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., INCLUSO TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO.	3,000	299,80	899,40
SA0000290	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 30 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 30 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.	1,000	67,42	67,42
SA0000360	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	3,000	123,73	371,19
DRE0005	ml FORMACIÓN CUNETAS EN TIERRA CUNETAS EN TIERRAS, DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA	320,000	3,86	1.235,20
DRE0006	mL CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA	96,400	31,21	3.008,64
U16D160	m. PASO SALVACUNETAS TUBO D=60 cm. Paso salvacunetas tipo SA realizado con tubo de hormigón Ø600 mm de HA, revestidos los tubos con hormigón HM-20, incluido excavación, rellenos, encofrados, hormigón HA-25 y armaduras, incluso p/p de aletas ó tímpanos de entrada y salida. Totalmente terminado.	59,500	98,62	5.867,89

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA0000660	ud PAJ ALETAS HORMIGÓN DIAM 400 Aletas de hormigón HM-20/P/19/I, para tubería de D=400 mm., según planos, incluso excavación y relleno, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	1,000	440,72	440,72
TOTAL 09.....				30.919,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	MEDIDAS AMBIENTALES			
AA	MEDIDAS GENERALES			
SH0000320	M Jalonamiento de la obra Jalonamiento para delimitacion de las superficies de la obra, mediante malla de señalización con postes hincados en el terreno, totalmente terminado	130,000	5,38	699,40
U01BS010	m2 Desbroce terreno sin clasificar Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar por medios mecánicos, incluso talado de árboles menores de 10 cm de diámetro. Se incluye la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado. Totalmente terminado	11.664,320	0,96	11.197,75
PAR000089	m3 Retirada, acopio y conservacion tierra vegetal Retirada de la tierra vegetal seleccionada (40%) de la excavación para su posterior uso en reposición del terreno, incluido el transporte hasta lugar de acopio designado y la conservación hasta el momento de su reutilización. Totalmente terminado.	883,750	1,49	1.316,79
DE0000004	Ud Tala y destocoado de arbol de Ø10 cm. Tala y destocoado de árbol de diámetro superior a 10 cm, incluso carga y transporte a vertedero.	110,000	46,82	5.150,20
DE0000005	Ud Tala y destocoado de arbol de Ø20 cm. Tala y destocoado de árbol de diámetro superior a 10 cm, incluso carga y transporte a vertedero.	18,000	65,72	1.182,96
PAR0000090	m3 Tierra vegetal seleccionada de acopio Tierra vegetal procedente del acopio seleccionado de la obra, para extendido sobre los taludes y superficies a restaurar ambientalmente con un espesor mínimo de 20 cm, incluso carga y transporte desde lugar de acopio, extendido, rastrillado y nivelado. Totalmente terminada.	848,170	2,84	2.408,80
PAR0000091	m3 Tierra vegetal procedente de prestamo Tierra vegetal procedente de préstamo para extendido sobre los taludes y superficies a restaurar ambientalmente con un espesor mínimo de 20 cm, incluso extendido, rastrillado y nivelado. Totalmente terminada.	654,250	8,69	5.685,43
MT0000026	m2 Terminación y refinó de la superficie Terminacion y refinó de las superficies a restaurar, así como redondeo de aristas en pies y cabeza de taludes para mejorar la integracion paisajistica. Totalmente terminada	7.412,110	0,52	3.854,30
MPVAH001	m Barrera de sedimentos Barrera de retención de sedimentos (balas de paja) incluye transporte, estacas de anclaje, excavación de zanja, colocación, mantenimiento y reposición cuando la dirección ambiental de obra considere oportuno y desmantelamiento y recuperación de la zona afectada. Totalmente terminada.	150,000	7,44	1.116,00
MPVAA001	Ud Protección de arbolado Protección de árbol existente mediante vallado trasladable (tablones, mallas...), totalmente terminado.	20,000	26,58	531,60
PAJR001	Ud P.A.J. Obras drenaje provisionales Partida alzada a justificar para ejecucion de obras de drenaje provisionales para la proteccion de cauces y aguas superficiales durante el desarrollo de las obras	1,000	1.101,80	1.101,80
PAJR002	Ud P.A.J abono integro para limpieza Partida Alzada a Justificar de abono íntegro para limpieza final de todo el ámbito, tras las obras.	1,000	1.322,16	1.322,16
TOTAL AA				35.567,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BB	RESTAURACION AMBIENTAL			
PARBIO004	m2 Siembra de especies herbáceas Siembra de especies herbáceas para formación de pradera rústica en superficies llanas a restaurar, realizada por medios mecánicos con la mezcla de semillas definidas en el Pliego de Condiciones, incluyendo el abonado, siembra y cubrición. Totalmente terminada.	8.014,960	1,08	8.656,16
PARPE0013	Ud Plantación especies arbustivas Suministro y plantación de especies arbustivas: salix atrocinerea, cornus sanguinea, viburnum tinus, buxus sempervirens y prunus spinosa, en las proporciones definidas en el Pliego de Condiciones, servidas en contenedor o maceta de 10L, con apertura de hoyo de 60x60x60 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	157,140	21,26	3.340,80
PARPE0014	Ud Plantación Fraxinus angustifolia 18/20 Suministro y plantación de fresno (Fraxinus angustifolia) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	15,000	109,67	1.645,05
PARPE0002	Ud Plantación Alnus glutinosa 18/20 Suministro y plantación de aliso (Alnus glutinosa) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	16,000	57,99	927,84
PARPE0007	Ud Plantación Acer campestre 18/20 Suministro y plantación de arce (Acer campestre) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	18,000	87,50	1.575,00
PARPE0004	Ud Plantación Populus nigra 18/20 Suministro y plantación de chopo negro (Populus nigra) calibre 18/20, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	18,000	34,22	615,96
PARPE0011	Ud Plantación Corylus avellana 100/125 Suministro y plantación de avellano (Corylus avellana) calibre 100/125, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	14,000	14,95	209,30
PARPE0010	Ud Plantación Crataegus monogyna 16/18 Suministro y plantación de espino blanco (Crataegus monogyna) calibre 16/18, servido en contenedor de dimensiones apropiadas, con apertura de hoyo de 100x100x100 cm, aporte de tierra vegetal y compost, incluso primer riego y reposición de marras durante el periodo de garantía, totalmente terminado.	6,000	69,17	415,02
REFLVEST01	m2 Estaquillado de sauces en márgenes Suministro y plantación de estacas de sauce (Salix atrocinerea y Salix alba) de 60 cm de longitud y diámetro mínimo 2 cm con una densidad de 2 plantas/m2 para revegetación de las márgenes del cauce afectados, totalmente terminado.	240,000	4,94	1.185,60
PARAR008	Ud Banco Banco de madera tratada "nivel 4" modelo igual al existente en el Parque Fluvial de 2 m de largo y 0,90 m de altura. Suministro, transporte y montaje con cimiento de hormigón, totalmente colocado	5,000	374,61	1.873,05
PAR0003010	Ud Mesa y banco Mesa y banco, tipo pic-nic, de 2 m. de largo por 1,60 m. de ancho, formada por tablas 200-13-4 cm., y patas de 70x70 cm. Madera tratada "nivel 4". Suministro, transporte y montaje con cimiento de hormigón, según planos.	4,000	471,57	1.886,28
U15MCA180	Ud Papelera tablonera madera 70 l Suministro y colocación de papelera de tablonera de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.	3,000	407,67	1.223,01

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15NAC030	Ud Pilona cilíndrica extraíble h =1 m. Suministro y colocación de pilona cilíndrica extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de madera tratada de diámetro 12 cm y de 1 m de long, pintura antióxido a definir, con llave , remates de pavimento y limpieza. Totalmente instalada.	2,000	107,66	215,32
PAR0000180	m Valla de madera Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 2,20 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera tratada "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimientos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tornillería y anclajes galvanizados, según planos.	50,000	89,90	4.495,00
PARSE0002	Ud Cartel informativo CN-01 Suministro y colocación de cartel informativo tipo CN-01 con tejadillo, de dimensiones 1500 x 3230 mm, postes circulares ø120, con zapata de hormigón de 600 mm, según detalle en planos incluso cartel grabado según especificaciones de dirección facultativa y protegida con lámina de vinilo antipintadas y cumpliendo las especificaciones establecidas para la señalización de los caminos naturales, según Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, totalmente instalado, incluso piecerio y medios auxiliares.	1,000	991,62	991,62
PARSE0004	Ud Señal direccional CN-03 Suministro y colocación de señal direccional triple tipo CN-03 sobre poste de sección circular de 120 mm de diámetro y 3000 mm de altura, con profundidad de zapata de 600 mm, incluso cartel de dimensiones 594 x 210 mm, grabado según especificaciones de dirección facultativa y protegida con lámina de vinilo antipintadas y cumpliendo las especificaciones establecidas para la señalización de los caminos naturales, según Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, totalmente instalado, incluso piecerio y medios auxiliares.	4,000	209,34	837,36
PAJ0001	Ud PAJ Retirada y reposición de esculturas Partida Alzada a Justificar para la retirada, conservación y reposición de las esculturas de madera existentes, totalmente terminada.	1,000	881,44	881,44
TOTAL BB				30.973,81
CC	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
PARBIOVIG	Ud Vigilancia ambiental Seguimiento ambiental de las obras por técnico competente, incluso desplazamientos, redacción y presentación de informes, totalmente terminado.	1,000	3.305,40	3.305,40
TOTAL CC				3.305,40
TOTAL 10.....				69.846,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	SEGURIDAD Y SALUD			
CSS01	PROTECCIONES COLECTIVAS			
SS0001	m VALLA MALLA METALICA Ml.Valla metálica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.P. de montaje y desmontaje.	550,000	15,46	8.503,00
SS0002	m2 ENTABLADO PINO PROTEC/HUECOS HOR Entablado formado por tabla de pino y tabloncillos cruzados al ancho cada 60 cm en protecciones de huecos horizontales, incluida colocación y desmontaje. medida la superficie protegida.	100,500	10,47	1.052,24
SS0003	m BARANDILLA BORDE EXCAVACION Barandilla con soporte anclado al terreno (cada 2,5 m) y 3 tabloncillos (pasamanos, intermedio y rodapie), en protección de perímetro de excavación. incluido la colocación y el desmontaje. medida la longitud protegida. duración estimada del tablón 4 usos.	350,000	8,37	2.929,50
TOTAL CSS01				12.484,74
CSS03	SEÑALIZACIÓN			
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	16,000	33,84	541,44
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	30,000	13,22	396,60
SSCS15	ud LAMPARA INTERMIT. CELULA FOTOEL. Lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y módulos del m.O.P.T., valorado según el número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada.	25,000	18,71	467,75
SSCS80	ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de trafico con soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	16,000	25,11	401,76
SSCS120	ud CASCADAS LUMINOSAS Cascada luminosa sincronizada para balizamiento provisional, formada por bases de goma reciclada de 800x400x120 mm, balizas de seguridad con bandas reflectantes de color rojo y blanco, colocadas cada 3 m y focos de color ámbar, con lámpara Súper Led, amortizables las bases en 10 usos, las balizas en 10 usos y los focos en 10 usos. Medida la unidad instalada	30,000	40,88	1.226,40
SEP001	m MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM Marca vial amarilla reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica en emulsión (totalmente terminada, incluso premarcajes, limpieza, señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario)	815,000	1,05	855,75
SEP002	m BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura de 15 cm de anchura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminado.	815,000	1,39	1.132,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEP012	UD PAJ OBRAS MENORES DESVIOS PROVISIONALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS MENORES EN DESVIOS PROVISIONALES	1,000	1.652,70	1.652,70
TOTAL CSS03				6.675,25
CSS04	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA			
C4.001	Ud ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4mm2. de tensión nominal 750v., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2.50m. totalmente instalada.	3,000	32,54	97,62
C4.002	Ud ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm. Acometida provisional de fontanería hasta una longitud máx. de 8m. realizada con tubo de polietileno de 25mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.P. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	2,000	28,46	56,92
C4.003	Ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8m., formada por tubería de hormigón en masa de enchufe de campana con junta de goma de 20cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida incluso formación del pozo en el punto de acometida, p.P. de piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando.	2,000	31,94	63,88
SHIL2850	ud ALQUILER MES MODULO ASEOS 15 P. Mes de módulo prefabricado, en regimen de alquiler, de 24,00 m2 de superficie para aseos con capacidad y servicios para 15 personas, formada por estructura de perfiles laminados en frio; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" de chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rígido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfilera y tablero fenólico revestido con pvc; incluso distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios. no se incluyen ayudas complementarias de preparación del terreno, soportes y placas de asiento, conexión de instalaciones, etc.; transporte, montaje y desmontaje. medida la unidad instalada por mes.	8,000	280,68	2.245,44
16.68	m2 114.59 Mes de caseta modulable prefabricada, en régimen de alquiler, para adaptar a vestuario; formada por estructura de perfiles laminados en frío; cerramiento y cubierta de panel "sandwich" en chapa prelacada por ambas caras con espuma de poliuretano rígido; carpintería de aluminio anodizado; rejas de protección; suelo con soporte de perfilera y tablero fenólico revestido con pvc; incluso distribución interior e instalaciones; transporte, montaje y desmontaje. medida la superficie en planta de caseta totalmente instalada por mes.	240,000	16,68	4.003,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SHIL50	ud MODULO PREF.ALQ.CAS/OFIG.10,50M2 Mes de alquiler (mínimo 6 meses) de caseta modulable prefabricada de 4,50 x 2,30 m (10,50 m2), y 2,30 m de altura, para adaptarla como oficina de obra, formada por estructura de perfiles laminados en frío; cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada pintada y aislada con espuma de poliuretano rígido, el interior con tablero de melamina en color, suelo con soporte de perfilera y tablero fenólico revestido con pvc continuo; puerta de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y de 0,8 x 2,00 m; ventana corredera de aluminio anodizado con rejas de protección; incluso instalaciones interiores y distribución; transporte, montaje y desmontaje. medida la unidad totalmente instalada por mes de utilización.	8,000	147,83	1.182,64
SHMV10	ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual con llave. colocada, estimándose 5 usos. medida la unidad instalada.	15,000	4,32	64,80
SSCI20	ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 1,5 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	2,000	48,89	97,78
SSCI40	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Extintor manual de co2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 2 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	3,000	65,96	197,88
TOTAL CSS04				8.010,16
CSS05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
SSW010	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.	264,000	19,06	5.031,84
SSW020	h MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones.	176,000	28,68	5.047,68
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA Mano de obra de peón señalista empleada en trabajos de la obra, así como indicaciones de tráfico a vehículos ajenos a la obra.	500,000	21,04	10.520,00
TOTAL CSS05				20.599,52
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS			
SHMB3050	ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.	4,000	303,34	1.213,36
TOTAL CSS06				1.213,36
TOTAL 11.....				48.983,03

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTION DE RESIDUOS			
GR0001	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	248,220	23,69	5.880,33
GR0002	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	191,960	10,58	2.030,94
GR0003	M3 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PELIGROSA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	103,100	90,57	9.337,77
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	79,500	39,33	3.126,74
	TOTAL 12.....			20.375,78
	TOTAL.....			2.508.880,39

Proyecto de Construcción del nuevo vial de conexión de Barañain con la Carretera NA-30 en Landaben.
(Actuación 2015 III Plan Director de Carreteras de Navarra)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	25.773,21	1,03
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	68.792,36	2,74
03	ESTRUCTURA	1.426.838,16	56,87
04	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	232.892,08	9,28
05	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	79.020,76	3,15
06	ALUMBRADO.....	99.053,17	3,95
07	RED DE ENERGIA.....	371.331,36	14,80
08	SERVICIOS AFECTADOS.....	35.054,58	1,40
09	RED DE DRENAJE Y PLUVIALES.....	30.919,50	1,23
10	MEDIDAS AMBIENTALES.....	69.846,40	2,78
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	48.983,03	1,95
12	GESTION DE RESIDUOS.....	20.375,78	0,81
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.508.880,39	
	9,00 % Gastos generales	225.799,24	
	6,00 % Beneficio industrial	150.532,82	
	Suma.....	376.332,06	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	2.885.212,45	
	21% IVA	605.894,61	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	3.491.107,06	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Pamplona, Agosto 2022

Los Ingenieros de Caminos, CC. y PP.

Fdo: Joaquín Salanueva Etayo

Fdo: Joaquín Salanueva Herrero