DOCUMENTO Nº4: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

asitec

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP_1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	MEDEDIDO SEGÚN PLANOS						
	* Zona Glorieta	1	1.505,200			1.505,200	
	* Vía Servicio (desde Estrct)	1	1.353,070			1.353,070	
							2.858,270
301.0170	m2 ESCARIFICADO PROFUN. DEL FIRME						
	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .						
	MED. SEGÚN PLANO PLANTA						
	* Total enlace	1	2.684,820			2.684,820	
							2.684,820
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL						
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA						
	- Total zona enlace	1	1.549,490	0,300		464,847	
	- En vía de servicio	1	765,300	0,300		229,590	
							694,437
MT121	M3 EXV. MECÁNICA EN DESMONTE EN TIERRAS C. MEDIA, TRANS.A VERTEDERO						
	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN INTERIOR DE OBRA Y/O VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.						
	MEDIDO SEGÚN ANEJO MOV TIERRAS						
	* Ramal Monteluz						
	- Eje ramal	1	763,360			763,360	
	- Borde int. con ramal Albolote	1	1.150,760			1.150,760	
	* Anillo Anular	1	2.581,880			2.581,880	
	* Ramal Albolote						
	- Borde interior con Vía de servicio	1	467,540			467,540	
	- Eje ramal	1	393,090			393,090	
	* Ramal Vía colectora						
	- Borde interior con ramal Monteluz	1	641,440			641,440	
	- Eje entrada vía colectora	1	45,790			45,790	
	* Ramal Vía de Servicio						
	- Borde interior con vía colectora	1	28,600			28,600	
	- Eje Vía de Servicio	1	1.610,170			1.610,170	
	* Para formación de Suelo Seleccionado						
	- Ramal Albolote	1	635,520	0,750		476,640	
	- Glorieta	1	1.657,880	0,750		1.243,410	
		-1	446,280	0,750		-334,710	
	- Ramal vía colectora	1	592,690	0,750		444,518	
	- Ramal Monteluz	1	459,720	0,750		344,790	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Ramal vía Servicio						
	Desde glorieta hasta p,k.	1	1.930,340	0,450		868,653	
	Desde p.k hasta final	1	163,000	1,000	0,450	73,350	
	Total cantidades alzadas						-0,001
							10.799,280
332.0020	m3 RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACI						
	RELLENO GENERAL O EN SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.						
	MED. SEGÚN LISTADOS						
		1	81,250			81,250	
		1	35,640			35,640	
		1	157,040			157,040	
		1	1,460			1,460	
		1	1,810			1,810	
							277,200
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O						
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO SUPERF						
	* Ramal Albolote	1	635,520	0,750		476,640	
	* Glorieta	1	1.657,880	0,750		1.243,410	
		-1	446,280	0,750		-334,710	
	* Ramal vía colectora	1	592,690	0,750		444,518	
	* Ramal Monteluz	1	459,720	0,750		344,790	
	* Ramal vía Servicio						
	- Desde glorieta hasta p,k.	1	1.930,340	0,450		868,653	
	- Desde p.k hasta final	1	163,000	1,000	0,450	73,350	
	EN FORMACIÓN DE TERRAPLÉN						
	MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES						
	- Eje anular	1,17	1,810			2,118	
	- Eje borde int. vía colectora con ramal Monteluz	1,17	1,460			1,708	
	- Eje borde int. vía servicio con vía colectora	1,17	157,040			183,737	
	- Eje ramal entrada vía colectora	1,17	45,790			53,574	
	- Ramal vía de servicio	1,17	81,250			95,063	
							3.452,851
	CAPÍTULO CAP_2 FIRMES Y PAVIMENTOS						
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	MEDIDO SEGÚN PLANOS SUPERFICIE						
	* Ramal Albolote	1	635,520	0,250		158,880	
	* Ramal Monteluz	1	589,700	0,250		147,425	
	* Eje anular glorieta	1	1.657,880	0,250		414,470	
		-1	446,280	0,250		-111,570	
	* Ramal Vía colectora	1	592,690	0,250		148,173	
		1	221,090	0,250		55,273	
	* Vía de servicio	1	3.244,070	0,250		811,018	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.623,669
530.0030	t EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN						
	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA						
	* Ramal Albolote	0,001	635,520			0,636	
	* Ramal Monteluz	0,001	589,700			0,590	
	* Eje anular glorieta	0,001	1.657,880			1,658	
		-0,001	446,280			-0,446	
	* Ramal Vía colectora	0,001	592,690			0,593	
		0,001	221,090			0,221	
	* Vía de servicio	0,001	3.244,070			3,244	
							6,496
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS						
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* Entre AC33 y AC22 BIN						
	- Ramal Albolote	0,0005	635,520			0,318	
	- Ramal Monteluz	0,0005	589,700			0,295	
	- Eje anular glorieta	0,0005	1.657,880			0,829	
		-0,0005	446,280			-0,223	
	- Ramal Vía colectora	0,0005	592,690			0,296	
		0,0005	221,090			0,111	
	* Entre AC22 BIN y AC22 Surf						
	- Ramal Albolote	0,0005	635,520			0,318	
	- Ramal Monteluz	0,0005	589,700			0,295	
	- Eje anular glorieta	0,0005	1.657,880			0,829	
		-0,0005	446,280			-0,223	
	- Ramal Vía colectora	0,0005	592,690			0,296	
		0,0005	221,090			0,111	
	- Paso estruct. via servicio	0,0005	166,930			0,083	
							3,335
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL						
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* Ramal Albolote	2,45	635,520	0,100		155,702	
	* Ramal Monteluz	2,45	589,700	0,100		144,477	
	* Eje anular glorieta	2,45	1.657,880	0,100		406,181	
		-2,45	446,280	0,100		-109,339	
	* Ramal Vía colectora	2,45	592,690	0,100		145,209	
		2,45	221,090	0,100		54,167	
							796,397
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN						
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	* Ramal Albolote	2,5	635,520	0,090		142,992	
	* Ramal Monteluz	2,5	589,700	0,090		132,683	
	* Eje anular glorieta	2,5	1.657,880	0,090		373,023	
		-2,5	446,280	0,090		-100,413	
	* Ramal Vía colectora	2,5	592,690	0,090		133,355	
		2,5	221,090	0,090		49,745	
							731,385
542.0020-B	t MBC TIPO AC22 SURF S, ÁRIDO OFÍTICO EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERA						
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* Ramal Albolote	2,5	635,520	0,060		95,328	
	* Ramal Monteluz	2,5	589,700	0,060		88,455	
	* Eje anular glorieta	2,5	1.657,880	0,060		248,682	
		-2,5	446,280	0,060		-66,942	
	* Ramal Vía colectora	2,5	592,690	0,060		88,904	
		2,5	221,090	0,060		33,164	
		2,5	220,360	0,060		33,054	
							520,645
PV0115	TN MBC TIPO AC16 SURF EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL						
	FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO AC16 Surf SIN INCLUIR Y FILLER DE APORTACIÓN, INCLUIDOS MATERIALES, TOTALMENTE TERMINADA. EMPLEANDO ARIDO DESGASTE DE LOS ANGELES <30 SEGÚN ART.542 DEL PG3						
	MEDIDO SEGÚN PLANOS						
	* Vía de servicio	2,5	3.244,040	0,050		405,505	
		2,5	166,930	0,050		20,866	
							426,371
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)						
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* MBC AC32	0,045	796,400			35,838	
	* MBC AC22 BIN	0,05	731,390			36,570	
	* MBC AC22 SURF	0,05	520,650			26,033	
	* MBC AC16 SURF	0,05	426,370			21,319	
							119,760
800.0030	t/km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km						
	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	- Incremento distancia árido ofítico	1	520,650	38,000		19.784,700	
							19.784,700
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL						
	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* MBC AC32	0,03	796,400			23,892	
	* MBC AC22 BIN	0,03	731,390			21,942	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	* MBC AC22 SURF	0,03	520,650			15,620	
	* MBC AC16 SURF	0,03	426,370			12,791	
							74,245
PV123	ML. BORDILLO RAMPA DE HOR.BICAPA TIPO RAMPA 20X22X50 CM						
	BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-15, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA						
	* En isleta de glorieta	1	74,890			74,890	
							74,890
552.0010	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON CANTO RODADO e=15cm						
	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO DE PLANTA						
	* En isleta central	1	446,280			446,280	
							446,280
	CAPÍTULO CAP_3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO						
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 15 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMO-PLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	MEDI. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	* Marca M-2.6						
	- Ramal Vía Colectora						
	Salida	1	144,170			144,170	
	Entrada	1	146,920			146,920	
	Carril segregado	1	280,250			280,250	
	- Ramal Monteluz						
	Entrada a glorieta	1	93,900			93,900	
	Salida desde glorieta	1	124,730			124,730	
	- Ramal Albolote						
	Borde izquierdo	1	75,960			75,960	
	Borde derecho	1	61,450			61,450	
	- Ramal Vía servicio						
	Borde derecho	1	524,360			524,360	
	Borde izquierdo	1	528,510			528,510	
	- En glorieta						
	Borde interior	1	81,640			81,640	
							2.061,890
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 10 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMO-PLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	* Marca M-2.1						
	- Ramal Alblolote	1	63,640			63,640	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	* Marca M-2.2						
	- En Vía de Servicio	1	116,440			116,440	
	* Marca tipo M-1.3						
	- En interior de la glorieta	0,27	109,850			29,660	
	- En Vía de Servicio	0,27	402,920			108,788	
							318,528
700.0031	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 40 cm						
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	MEDIO SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	* Marca M-1.6						
	- Ramal Vía Colectora	0,5	86,840			43,420	
	* Marca tipo M-4.2						
	- Entrada a glorieta	0,71	34,400			24,424	
	- Carril segregado	0,71	16,350			11,609	
							79,453
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN SÍMBOLOS						
	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS						
	MEDIDO SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	* Marca tipo M-6.5						
	- Entrada a glorieta	4	1,434			5,736	
	- Carril Segregado Monteluz	1	1,434			1,434	
	* Marca tipo M-5.2						
	- Ramal Vía colectora	2	1,200			2,400	
		1	1,504			1,504	
		1	2,175			2,175	
	- Ramal Monteluz	2	1,200			2,400	
	- Ramal Vía servicio	2	1,200			2,400	
	- Ramal Albolote	2	1,200			2,400	
	* Cebreados isletas M-7.2						
	- Ramal Albolote	0,45	20,740			9,333	
	- Ramal Vía Servicio	0,45	30,990			13,946	
	- Ramal Vía Colectora	0,45	47,500			21,375	
	- Ramal Monteluz	0,47	119,170			56,010	
							121,113
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA3						
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	- Ramal Vía Colectora						
	Saldia desde vía	5				5,000	
	- Ramal Monteluz	1				1,000	
	- Ramal Albolote	1				1,000	
	- Ramal Vía Servicio	6				6,000	
	- Glorieta	8				8,000	
							21,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA3						
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	- Ramal Vía Colectora	6				6,000	
	- Ramal Monteluz	3				3,000	
	- Ramal Albolote	3				3,000	
	- Ramal vía de servicio	3				3,000	
							15,000
701.0220	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3						
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN						
	* En Glorieta	3	0,510	1,200		1,836	
		4	0,950	0,250		0,950	
							2,786
704.0030	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER						
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA..						
	MEDIDO SEGÚN PLANO SEÑALIZACION						
	* Carril segregado a Monteluz	1	55,200			55,200	
	* Protección antiguo acceso a vía de servicio	1	19,000			19,000	
							74,200
	CAPÍTULO CAP_4 ESTRUCTURAS						
MT121	M3 EXV. MECÁNICA EN DESMONTE EN TIERRAS C. MEDIA, TRANS.A VERTEDERO						
	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN INTERIOR DE OBRA Y/O VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.						
	Muro Contención Colectora Monteluz	1	60,000	3,000	1,000	180,000	
	Marco Paso Inferior	1	15,000	11,200	7,500	1.260,000	
		0,5	5,350	11,200	7,500	224,700	
	Aletas	3	6,000	3,000	7,500	405,000	
							2.069,700
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Muro Contencion Colectora Monteluz	1	60,000	2,100	0,100	12,600	
	Marco Paso Inferior	1	15,200	11,400	0,100	17,328	
	Aletas Marco						
		1	4,450	3,550	0,100	1,580	
		1	5,500	3,550	0,100	1,953	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	5,100	3,550	0,100	1,811	
							35,272
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Zapata Muro Contención Colectora Monteluz	1	60,000	1,900	0,500	57,000	
	Losa Marco Paso Inferior	1	15,000	11,200	0,900	151,200	
	Zapatas Aletas						
		1	4,250	3,350	0,550	7,831	
		1	5,300	3,350	0,550	9,765	
		1	4,900	3,350	0,550	9,028	
							234,824
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Alzado Muro						
	Tramos de 3 metros de altura	1	15,000	0,250	2,500	9,375	
	Tramos de 2,75 metros de altura	1	10,000	0,250	2,250	5,625	
	Tramos de 2,5 metros de altura	1	5,000	0,250	2,000	2,500	
	Tramos de 2,25 metros de altura	1	10,000	0,250	1,750	4,375	
	Tramos de 2 metros de altura	1	5,000	0,250	1,500	1,875	
	Tramos de 1,75 metros de altura	1	10,000	0,250	1,250	3,125	
	Tramos de 1,5 metros de altura	1	5,000	0,250	1,000	1,250	
	Marco Paso Inferior						
	Hastiales	2	15,000	0,600	5,700	102,600	
	Losa Superior	1	15,000	0,900	11,200	151,200	
	Aleta inicial izquierda	1	21,440	0,550		11,792	
	Aleta inicial derecha	1	19,890	0,550		10,940	
	Aleta final izquierda	1	17,370	0,550		9,554	
	Alzado Muro Protección Poste Monteluz	1	6,000	0,300	1,000	1,800	
							316,011
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Alzado Muro Contención Colectora Monteluz						
	Tramos de 3 metros de altura	1	15,000		2,500	37,500	
	Tramos de 2,75 metros de altura	1	10,000		2,250	22,500	
	Tramos de 2,5 metros de altura	1	5,000		2,000	10,000	
	Tramos de 2,25 metros de altura	1	10,000		1,750	17,500	
	Tramos de 2 metros de altura	1	5,000		1,500	7,500	
	Tramos de 1,75 metros de altura	1	10,000		1,250	12,500	
	Tramos de 1,5 metros de altura	1	5,000		1,000	5,000	
	Cimentación Muro Contención Colectora Monteluz	2	60,000		0,500	60,000	
		24	1,900		0,500	22,800	
	Marco Paso Inferior						
	Losa Inferior	2	15,000	0,900		27,000	
		2	11,200	0,900		20,160	
	Aleta inicial izquierda	2	5,300		0,550	5,830	
		2	3,350		0,550	3,685	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	21,440			21,440	
	Aleta inicial derecha	2	4,900		0,550	5,390	
		2	3,350		0,550	3,685	
		1	19,890			19,890	
	Aleta final izquierda	2	4,250		0,550	4,675	
		2	3,350		0,550	3,685	
		1	17,375			17,375	
							328,115
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Alzado Muro Contención Colectora Monteluz						
	Tramos de 3 metros de altura	1	15,000		2,500	37,500	
	Tramos de 2,75 metros de altura	1	10,000		2,250	22,500	
	Tramos de 2,5 metros de altura	1	5,000		2,000	10,000	
	Tramos de 2,25 metros de altura	1	10,000		1,750	17,500	
	Tramos de 2 metros de altura	1	5,000		1,500	7,500	
	Tramos de 1,75 metros de altura	1	10,000		1,250	12,500	
	Tramos de 1,5 metros de altura	1	5,000		1,000	5,000	
	Marco Paso Inferior						
	Hastiales	2	15,000	5,700		171,000	
	Losa Superior	1	15,000	10,000		150,000	
	Aleta inicial izquierda	1	21,440			21,440	
	Aleta inicial derecha	1	19,890			19,890	
	Aleta final izquierda	1	17,375			17,375	
							492,205
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Muro Contención Colectora Monteluz						
	Tramos de 3 metros de altura	15	870,330			13.054,950	
	Tramos de 2,75 metros de altura	10	797,500			7.975,000	
	Tramos de 2,5 metros de altura	5	725,275			3.626,375	
	Tramos de 2,25 metros de altura	10	652,748			6.527,480	
	Tramos de 2 metros de altura	5	580,220			2.901,100	
	Tramos de 1,75 metros de altura	10	507,693			5.076,930	
	Tramos de 1,5 metros de altura	5	435,165			2.175,825	
	Marco Paso Inferior	1	19.211,370			19.211,370	
	Aleta inicial izquierda	1	1.075,530			1.075,530	
	Aleta inicial derecha	1	964,900			964,900	
	Aleta final izquierda	1	845,880			845,880	
							63.435,340
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA						
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
	Marco Paso Inferior	1	15,000	10,000	5,700	855,000	
							855,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EST001	ud P.A. POR PREPARACIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPO						
	P.A. por preparación y transporte de cada equipo para ejecución de micropilotes, y retirada del mismo, incluso su personal, y por cada traslado sucesivo del mismo a la obra en caso de no realizarse ésta de forma continuada.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
EST002	ml MICROPILOTE DIÁMETRO 200 mm						
	Ml. de micropilote de 200 mm de diámetro, incluida perforación con equipo sin reducción de gálibo, incluido suministro y colocación de armadura tubular 139,7-12 mm, incluso inyección tipo IU de lechada de cemento de hasta 40 kg de cemento (tipo 42,5 N) por metro lineal.						
		1	882,000			882,000	
							882,000
OC078	m2 HORMIGÓN PROYECTADO GUNITADO 20cm 20x20x10mm						
	Hormigón proyectado gunitado de 20 cm de espesor y fraguado rápido, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, para la formación de solera y muros del vaso monolítico en piscinas.						
	Talud margen izquierda vía de servicio	1	145,000		2,500	362,500	
	Protección Base Poste Eléctrico Monteluz	1	6,000		2,000	12,000	
							374,500
DE102	ML TUBERIA PVC 110 MM RANURADO DOBLE PARED COLOR TEJA						
	Ml. Suministro y colocación de tubo de drenaje de PVC doble pared de 110 mm. de diámetro, SN 4 medida la longitud totalmente colocada y probada, Incluso pequeño material y piezas especiales de unión excepto material filtro.						
	Longitud muro	1	60,00			60,00	
							60,000
DE090	M2 GEOCOMPUESTO DRENANTE NUCLEO GEORED, GEOTEXTIL 1 CARA						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO DRENANTE DE ALTA CAPACIDAD DE DESGÜE FORMADO POR NÚCLEO DE GEORED FLEXIBLE DE PEAD DE GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO, REVESTIDA POR UNA CARA POR GEOTEXTIL NO TEJIDO-AGUJADO EN POLIPROPILENO. INCLUIDO ADQUISICIÓN TRANSPORTE A PIE DE OBRA, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DEL APOYO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES. MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE COLOCADA.						
	Trasdos Muro						
	Tramos de 3 metros de altura	1	15,000		2,500	37,500	
	Tramos de 2,75 metros de altura	1	10,000		2,250	22,500	
	Tramos de 2,5 metros de altura	1	5,000		2,000	10,000	
	Tramos de 2,25 metros de altura	1	10,000		1,750	17,500	
	Tramos de 2 metros de altura	1	5,000		1,500	7,500	
	Tramos de 1,75 metros de altura	1	10,000		1,250	12,500	
	Tramos de 1,5 metros de altura	1	5,000		1,000	5,000	
							112,500
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.						
	Vigas de atado	4	6,500			26,000	
		2	11,500			23,000	
							49,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP_5 DRENAJE						
DE038	UD ARQUETA O.F. CAÑO DE HASTA 50 cm DIAMETRO						
	UD. ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO EN ENTRADA DE O.F. PARA CAÑO DE HASTA 50 cm DE DIÁMETRO Y 1.2x1.2x1.5 m DE DIMENSIONES INTERIORES. FABRICADO EN HORMIGON ARMADO HA-30/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS DE 20 cm DE ESPESOR CON ACERO B500S COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						
	.						
	Pasacunetas	3				3,000	
							3,000
DE031	UD FRENTE PARA CAÑO DE HASTA 50 cm DIAMETRO						
	FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE HASTA 50 CM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA, SOLERA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						
	Pasacunetas	3				3,000	
							3,000
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	Pasacunetas	1	7,000			7,000	
		1	12,000			12,000	
		1	8,500			8,500	
							27,500
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.						
	Cunetas	0,2486	570,000			141,702	
							141,702

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP_6 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS						
	SUBCAPÍTULO 4.1 TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICIDAD						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.						
	Zanja reposición telecomunicaciones	1	74,000	0,500	0,750	27,750	
	Zanja reposición red de baja tensión	1	36,000	0,600	0,750	16,200	
							43,950
332.0040	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Zanja reposición telecomunicaciones	1	74,000	0,500	0,250	9,250	
	Zanja reposición red de baja tensión	1	36,000	0,600	0,350	7,560	
							16,810
333.0010	m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJA						
	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO						
	Zanja reposición telecomunicaciones	1	215,000	0,500	0,500	53,750	
		-0,0113	215,000			-2,430	
	Zanja reposición red de baja tensión	1	183,500	0,600	0,400	44,040	
		-0,0603	183,500			-11,065	
							84,295
925.0010	ml CANALIZACIÓN TRITUBO 3 x 40 mm PEAD						
	Ml. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaiones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guia y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.						
	Reposición telecomunicaciones	1	215,000			215,000	
							215,000
925.0020	ml CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED						
	Ml. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diametro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.						
	Reposición red de baja tensión	3	183,500			550,500	
							550,500
930.0090	UD ARQUETA TIPO H TELEFONIA						
	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.						
	Reposición telecomunicaciones	3				3,000	
							3,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
BT010	Ud ARQUETA A1 CON TAPA 63X73 Fu						
	Ud. Arqueta de baja tensión para cambio de dirección y acometida de 63x72cm y 80cm de profundidad sin solera, incluso colocación en rasante de tapa de fundición ductil. Segun normas de la compañia de electricidad.						
		2				2,000	
							2,000
	SUBCAPÍTULO 4.2 VALLADO						
915.0011	m CERRAMIENTO POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO H.2m.						
	CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.						
	Reposición vallado Vía Servicio desde P.K. 0+300 a P.K. 0+435	1	135,000			135,000	
							135,000
	SUBCAPÍTULO 4.3 REPOSICIÓN CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.						
		1	30,600	0,500	1,400	21,420	
							21,420
332.0040	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
		1	22,300	0,500	1,100	12,265	
							12,265
333.0010	m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJA						
	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO						
		1	30,600	0,500	0,400	6,120	
		-0,031415	30,600			-0,961	
							5,159
AB124	ML. TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 200 mm PN-16, J/ELASTICA						
	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN 200 MM., PN-16, ESPESOR K9 CON JUNTA ELASTICA DE GOMA TIPO STANDAR, INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESION NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.						
	Longitud total reposición	1	46,000			46,000	
							46,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
AB282	Ud CODO 45º PN 16 Fu DIAM 200, FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA						
	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 45º DE ANGULO Y DIAMETRO 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		1				1,000	
							1,000
AB290	Ud CODO 22.5º PN 16 Fu DIAM 150, FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA						
	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 22.45º DE ANGULO Y DIAMETRO 150 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		2				2,000	
							2,000
AB273	Ud CODO 90º PN 16 Fu DIAM 200, FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA						
	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 90º DE ANGULO Y DIAMETRO NOMINAL 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		2				2,000	
							2,000
AB390	UD. CARRETE TELESCOPICO DE 200 MM PN-16						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE TELESCOPICO EMBRIDADA DE ACERO AL CARBONO DE 200 MM DE DIAMETRO CON VIROLAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADO Y PROBADO.						
		2				2,000	
							2,000
AB193	UD. VALVULA COMPUERTA D200 mm PN-16 F.D. CON BRIDAS						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM. DE DIAMETRO DE FUNDICION DUCTIL ASIENTO ELÁSTICO UNIÓN MEDIANTE BRIDA LARGA, INCLUSO UNIONES EXPRES MEDIANTE BRIDAS-ENCHUFE PN-16, CIERRE ELASTICO ISO 7259-1988 Y MECANISMO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADA Y PROBADA.						
		2				2,000	
							2,000
AB469	Ud UNIÓN EXPRES BRIDA-ENCHUFE DN 125-200 mm PN-16						
	SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE UNIÓN EXPRES BRIDA- ENCHUFE PN-16 DE CUALQUIER DIAMETRO ENTRE 125 Y 200 mm, JUNTA DE GOMA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE PROBADA						
		3				3,000	
							3,000
AB480	Ud MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL DN-127 a 193 PARA PVC, FC Y Acero						
	UD DE MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL PARA UNIÓN TUBO-TUBO PARA PVC, FC O ACERO CON TOLERANCIA DE 127 A 193 SEGÚN NORMAS DIN EN 1563, TOTALMENTE RECUBIERTO DE NAYLON-II CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUSO TORNILLAERÍA EN ACERO PROTEGIDA CON TEFLON. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		2				2,000	
							2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO CAP_7 ILUMINACIÓN						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI						
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* Zanja para canalizaciones alumbrado						
	- En vía Colectora	1	108,550	0,800	1,200	104,208	
	- En carril segregado	1	134,450	0,800	1,200	129,072	
	- En Vía de Servicio	1	409,600	0,800	1,200	393,216	
	- Ramal Albolote						
	Margen derecha	1	49,970	0,800	1,200	47,971	
	Cruce	1	9,390	0,800	1,200	9,014	
		-1	9,390	0,800	0,150	-1,127	
	Margen Izquierda	1	61,310	0,800	1,200	58,858	
	- Ramal Monteluz						
	Borde derecho	1	27,590	0,800	1,200	26,486	
	Cruce	1	16,330	0,800	1,200	15,677	
		-1	16,330	0,800	0,150	-1,960	
	- Glorieta	1	21,580	0,800	1,200	20,717	
							802,132
301.0090-B	m2 CORTE CON DISCO						
	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* Bajo calzada actual						
	- En Ramal Vía Colectora	2	22,230	0,150		6,669	
	- En ramal Albolote	2	57,850	0,150		17,355	
	- En carril segregado	2	93,510	0,150		28,053	
	- En Ramal Monteluz	2	16,330	0,150		4,899	
							56,976
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE						
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* En tramos bajo calzada actual						
	- En Ramal Vía Colectora	1	22,230	0,800		17,784	
	- En ramal Albolote	1	57,850	0,800		46,280	
	- En carril segregado	1	93,510	0,800		74,808	
	- En Ramal Monteluz	1	16,330	0,800		13,064	
							151,936

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL						
	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.						
	MEDIDO SEGÚN PRESUEPUSTO						
	* Zanja para canalizaciones alumbrado						
	- En vía Colectora	1	108,550	0,800	1,200	104,208	
	- En carril segregado	1	134,450	0,800	1,200	129,072	
	- En Vía de Servicio	1	409,600	0,800	1,200	393,216	
	A deducir cruce	-1	7,530	0,800	0,300	-1,807	
	- Ramal Albolote						
	Margen derecha	1	49,970	0,800	1,200	47,971	
	Cruce	1	9,390	0,800	1,200	9,014	
	A deducir aglomerado	-1	9,390	0,800	0,400	-3,005	
	Margen Izquierda	1	61,310	0,800	1,200	58,858	
	- Ramal Monteluz						
	Borde derecho	1	27,590	0,800	1,200	26,486	
	Cruce	1	16,330	0,800	1,200	15,677	
	A deducir cruce	-1	16,330	0,800	0,400	-5,226	
	- Glorieta	1	21,580	0,800	1,200	20,717	
	A deducir firme glorieta	-1	21,580	0,800	0,150	-2,590	
							792,591
05AL001	Ud CIMENTACION P/BACULO 50x50x90 CON ARQUETA						
	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50x50x90cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
	MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN	32				32,000	
							32,000
05AL002	Ud CIMENTACION P/BACULO 150x150x100 CON ARQUETA						
	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA						
	MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* Columna central	1				1,000	
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05AL027	Ud BACULO+LUMINARIA 7,5 m ALTURA , Mod. SPEEDSTAR o similar 135 W						
	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 135 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						
	MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* Ramal Vía de servicio	14				14,000	
							14,000
05AL027_1	ud BACULO+LUMINARIA 7,5 m ALTURA, Mod. SPEEDSTAR o similar 208W						
	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 208 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						
	MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN	18				18,000	
							18,000
05AL028	Ud BACULO+PROYECTOR 13 m ALTURA , Mod. CORELINE o similar 260 W						
	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 13 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDOS 4 PROYECTORES TIPO LED MODELO CORELINE O SIMILAR, CON 260 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						
	MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* Columna central	1				1,000	
							1,000
05AL050	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA A.P. 40x40x60 INCLUSO TAPA						
	Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* En ramal Vía Colectora	2				2,000	
	* En vía de servicio	1				1,000	
	* En ramal de Albolote	1				1,000	
							4,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05OC057	m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIb EN REVESTIMIENTO DE TUB.						
	DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.						
	MEDIDO SEGÚN PLANO						
	ILUMINACIÓN						
	* En cruces de viales						
	- Cruce Vía de servicio	1	7,530	0,800	0,200	1,205	
	- Cruce Ramal Albolote	1	9,390	0,800	0,200	1,502	
	- Cruce ramal Monteluz	1	16,330	0,800	0,200	2,613	
	- Cruce glorieta	1	10,720	0,800	0,200	1,715	
							7,035
05CV003	Ml CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED						
	Ml. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .						
	MEDIDO SEGÚN PLANO						
	ILUMINACIÓN						
	- En vía Colectora	1	108,550			108,550	
	- En carril segregado	1	134,450			134,450	
	- En Vía de Servicio	1	409,600			409,600	
	- Ramal Albolote						
	Margen derecha	1	49,970			49,970	
	Cruce	1	9,390			9,390	
	Margen Izquierda	1	61,310			61,310	
	- Ramal Monteluz						
	Borde derecho	1	27,590			27,590	
	Cruce	1	16,330			16,330	
	- Glorieta	1	21,580			21,580	
							838,770
05BT062	m. LÍN.SUBT. B.T.3x6 mm Cu RVK-06/1Kv EN CANALIZACIÓN						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTIRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .						
	MEDIDO SEGÚN PLANO						
	ILUMINACIÓN						
	- En vía Colectora	1	108,550			108,550	
	- En carril segregado	1	134,450			134,450	
	- En Vía de Servicio	1	409,600			409,600	
	- Ramal Albolote						
	Margen derecha	1	49,970			49,970	
	Cruce	1	9,390			9,390	
	Margen Izquierda	1	61,310			61,310	
	- Ramal Monteluz						
	Borde derecho	1	27,590			27,590	
	Cruce	1	16,330			16,330	
	- Glorieta	1	21,580			21,580	
							838,770

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05AL004	Ud CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, PICA 1,4 m Cu						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE PICA DE PUESTA A TIERRA DE Cu , 1,4 m de longitud, D= 14.3 mm, CLAVADA EN ARQUETA Y CONECTADA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO AYUDA A ALBAÑILERÍA Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
	MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN						
	* Ramal Vía Colectora						
	- Entrada a vía	4				4,000	
	- Carril segregado	6				6,000	
	* Ramal Vía de servicio	16				16,000	
	* Ramal Albolote	4				4,000	
	* Ramal Monteluz	2				2,000	
	* Columna central	1				1,000	
							33,000
05BT0300	UD CUADRO ELÉCTRICO GENERAL						
	CUADRO ELECTRICO GENERAL, PARA ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR ARMARIO DE POLIESTER DE 800x600x300, AUTOMATISMOS, DIFERENCIALES, RELES, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE EN SU TOTALIDAD Y CONEXIONADO						
	MED. SEGÚN PRESUPUESTO						
	* Total	1				1,000	
							1,000
05BT1000	ud DOCUMENTACIÓN TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN						
	UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.						
	MED. SEGÚN PRESUPUESTO						
	* Total	1				1,000	
							1,000
	CAPÍTULO CAP-8 DESVÍOS PROVISIONALES						
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL						
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.						
		1	1.619,400			1.619,400	
							1.619,400
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	Superficie explanación	1	2.495,260			2.495,260	
							2.495,260
MT120	M3 EXV. MECÁNICA EN DESMONTE EN TIERRAS C. MEDIA						
	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN Y/O VERTEDERO INTERIOR DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.						
	Excavación explanación	1	3.765,650			3.765,650	
							3.765,650

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O						
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.						
		1	100,000	9,600	0,750	720,000	
							720,000
701.0220	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3						
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Desvío provisional	3	0,510	1,200		1,836	
		2	0,950	0,250		0,475	
							2,311
701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA3						
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Desvíos provisionales	3				3,000	
							3,000
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA3						
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Desvíos provisionales	5				5,000	
							5,000
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2						
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Desvío provisional	2				2,000	
							2,000
701.0051	ud CONO TB-6 H=70 CM						
	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.						
	Desvíos provisionales	20				20,000	
							20,000
701.0052	m BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1						
	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado						
	Desvíos provisionales	1	105,000			105,000	
							105,000
701.0053	Ud LUZ AMBAR INTERMITENTE						
	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Desvíos provisionales	5				5,000	
							5,000
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm						
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Desvíos provisionales	1	1.200,000			1.200,000	
							1.200,000
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
		1	100,000	9,100	0,250	227,500	
							227,500
530.0030	t EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN						
	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		0,001	125,000	8,300		1,038	
							1,038
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS						
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		0,0005	125,000	8,120		0,508	
							0,508
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN						
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.						
		2,5	125,000	8,400	0,090	236,250	
							236,250
PV0115	TN MBC TIPO AC16 SURF EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL						
	FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO AC16 Surf SIN INCLUIR Y FILLER DE APORTACIÓN, INCLUIDOS MATERIALES, TOTALMENTE TERMINADA. EMPLEANDO ARIDO DESGASTE DE LOS ANGELES <30 SEGÚN ART.542 DEL PG3						
		2,5	125,000	8,100	0,060	151,875	
							151,875
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)						
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).						
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* MBC AC22 BIN	0,05	236,250			11,813	
	* MBC AC16 SURF	0,05	151,875			7,594	
							19,407
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL						
	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO						
	* MBC AC22 BIN	0,03	236,250			7,088	
	* MBC AC16 SURF	0,03	151,875			4,556	
							11,644
MT140	M³. RELLENO LOCALIZADO CON TIERRA EXC. M.MEC.						
	RELLENO LOCALIZADO COMPACTADO FORMADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN TONGADAS DE 30 CM CON MEDIOS MECANICOS AL 98% PROCTOR MODIFICADO INCLUIDA CARGA, MEDIDA SEGÚN PERFIL TEORICO.						
	Reposición de tierras estado original	1	3.765,650			3.765,650	
		1	1.619,400			1.619,400	
							5.385,050
MT015	M2 DEMOLICION PAV. CONTINUO, INCLUIDO CORTE, TRANSP. VERT. Y CANON						
	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONTINUO DE MEZCLA BITUMINOSA U LOSA DE HORMIGÓN DE HASTA 25cm. DE ESPESOR, INCLUIDO EL CORTE DE PAVIMENTO O SOLERA DE HORMIGÓN Y DE AGLOMERADO CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, I/REPLANTEO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO CARGA SOBRE CAMIÓN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON VERTIDO DE ESCOMBROS EN PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.						
	Demolición firme desvío provisional	1	100,000	8,600		860,000	
							860,000
	CAPÍTULO CAP_9 GESTIÓN DE RESIDUOS						
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS						
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Papel - Carton	1	1,670			1,670	
	Plasticos	1	3,210			3,210	
	Acero	1	1,590			1,590	
							6,470
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS						
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Restos de hormigonado	1	200,890			200,890	
	Restos aglomerado	1	143,150			143,150	
	Fresados	1	322,500			322,500	
							666,540
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS						
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Tierras sobrantes	1	22.665,200			22.665,200	
	Zahorra artificial	1	169,200			169,200	
							22.834,400

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
950.0050	t GESTIÓN DE RP						
	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Basuras	1	1,440			1,440	
	Potencialmente peligrosos	1	2,357			2,357	
							3,797

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	05AL001	Ud	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50x50x90cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		66,54
				SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0002	05AL002	Ud	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA		220,62
				DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0003	05AL004	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE PICA DE PUESTA A TIERRA DE Cu , 1,4 m de longitud, D= 14.3 mm, CLAVADA EN ARQUETA Y CONECTADA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO AYUDA A ALBAÑILERÍA Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		41,52
				CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0004	05AL027	Ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 135 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.		896,76
				OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	05AL027_1	ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCO-CÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 208 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	990,52
0006	05AL028	Ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCO-CÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 13 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDOS 4 PROYECTORES TIPO LED MODELO CORELINE O SIMILAR, CON 260 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.246,78
0007	05AL050	Ud	Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	42,02
0008	05BT0300	UD	CUADRO ELECTRICO GENERAL, PARA ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR ARMARIO DE POLIESTER DE 800x600x300, AUTOMATISMOS, DIFERENCIALES, RELES, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE EN SU TOTALIDAD Y CONEXIONADO	TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	3.762,18
0009	05BT062	m.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTIRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .	DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,89

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	05BT1000	ud	UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.	SETECIENTOS UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	701,72
0011	05CV003	Ml	Ml. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .	CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,85
0012	05OC057	m3	DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,46
0013	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	242,67
0014	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	0,31
0015	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	2,12
0016	301.0090-B	m2	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CUARENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	46,03
0017	301.0170	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .	CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,72

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1,09
0019	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.	TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,65
0020	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,69
0021	332.0020	m3	RELLENO GENERAL O EN SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.	CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,67
0022	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1,80
0023	332.0060-B	m3	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.	OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	8,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	333.0010	m3	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO		10,04
				DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0025	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.		48,92
				CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0026	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		36,47
				TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0027	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		10,02
				DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0028	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		209,15
				DOSCIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0029	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		203,90
				DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0030	542.0020-B	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		15,33
				QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0031	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		14,59
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0032	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		14,59
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		27,18
				VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0034	552.0010	M2	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.		8,93
				OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0035	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		0,52
				CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0036	610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		28,51
				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0037	610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		48,47
				CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0038	610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		50,84
				CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0039	680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		14,42
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0040	680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		17,44
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0041	681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		6,12
				SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	0,29
0043	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
0044	700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59
0045	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	0,18
0046	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27
0047	701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	114,81
0048	701.0051	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.	DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,35
0049	701.0052	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado	VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,69
0050	701.0053	Ud	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	9,16
0051	701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	107,91

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		85,94
				OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0053	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		145,99
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0054	704.0030	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA..		18,19
				DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0055	800.0030	t/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.		0,06
				CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0056	915.0011	m	CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		11,42
				ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0057	925.0010	ml	Ml. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaiones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guia y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.		4,49
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0058	925.0020	ml	Ml. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diametro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.		3,71
				TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0059	930.0090	UD	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.		96,09
				NOVENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		6,04
				SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0061	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		4,29
				CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0062	950.0040	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		2,34
				DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0063	950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		180,72
				CIENTO OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0064	AB124	ML.	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN 200 MM., PN-16, ESPESOR K9 CON JUNTA ELASTICA DE GOMA TIPO STANDAR, INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESION NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.		30,23
				TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0065	AB193	UD.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM. DE DIAMETRO DE FUNDICION DUCTIL ASIENTO ELÁSTICO UNIÓN MEDIANTE BRIDA LARGA, INCLUSO UNIONES EXPRES MEDIANTE BRIDAS-ENCHUFE PN-16, CIERRE ELASTICO ISO 7259-1988 Y MECANISMO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADA Y PROBADA.		297,65
				DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0066	AB273	Ud	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 90º DE ANGULO Y DIAMETRO NOMINAL 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		87,33
				OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	AB282	Ud	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 45º DE ANGULO Y DIAMETRO 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	CIENTO DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS	110,05
0068	AB290	Ud	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 22.45º DE ANGULO Y DIAMETRO 150 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	51,60
0069	AB390	UD.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE TELESCOPICO EMBRIDADA DE ACERO AL CARBONO DE 200 MM DE DIAMETRO CON VIROLAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADO Y PROBADO.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	153,36
0070	AB469	Ud	SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE UNIÓN EXPRES BRIDA- ENCHUFE PN-16 DE CUALQUIER DIAMETRO ENTRE 125 Y 200 mm, JUNTA DE GOMA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE PROBADA	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,55
0071	AB480	Ud	UD DE MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL PARA UNIÓN TUBO-TUBO PARA PVC, FC O ACERO CON TOLERANCIA DE 127 A 193 SEGÚN NORMAS DIN EN 1563, TOTALMENTE RECUBIERTO DE NAYLON-II CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUSO TORNILLAERÍA EN ACERO PROTEGIDA CON TEFLON. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	39,17
0072	BT010	Ud	Ud. Arqueta de baja tensión para cambio de dirección y acometida de 63x72cm y 80cm de profundidad sin solera, incluso colocación en rasante de tapa de fundición ductil. Segun normas de la compañia de electricidad.	CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	114,93
0073	DE031	UD	FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE HASTA 50 CM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA, SOLERA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	54,35

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	DE038	UD	UD. ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO EN ENTRADA DE O.F. PARA CAÑO DE HASTA 50 cm DE DIÁMETRO Y 1.2x1.2x1.5 m DE DIMENSIONES INTERIORES. FABRICADO EN HORMIGON ARMADO HA-30/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS DE 20 cm DE ESPESOR CON ACERO B500S COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. .	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	184,43
0075	DE090	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO DRENANTE DE ALTA CAPACIDAD DE DESGÜE FORMADO POR NÚCLEO DE GEORED FLEXIBLE DE PEAD DE GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO, REVESTIDA POR UNA CARA POR GEOTEXTIL NO TEJIDO-AGUJADO EN POLIPROPILENO. INCLUIDO ADQUISICIÓN TRANSPORTE A PIE DE OBRA, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DEL APOYO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES. MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE COLOCADA.	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61
0076	DE102	ML	Ml. Suministro y colocación de tubo de drenaje de PVC doble pared de 110 mm. de diámetro, SN 4 medida la longitud totalmente colocada y probada, Incluso pequeño material y piezas especiales de unión excepto material filtro.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	10,81
0077	EST001	ud	P.A. por preparación y transporte de cada equipo para ejecución de micropilotes, y retirada del mismo, incluso su personal, y por cada traslado sucesivo del mismo a la obra en caso de no realizarse ésta de forma continuada.	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	3.193,28
0078	EST002	ml	Ml. de micropilote de 200 mm de diámetro, incluida perforación con equipo sin reducción de gálibo, incluido suministro y colocación de armadura tubular 139,7-12 mm, incluso inyección tipo IU de lechada de cemento de hasta 40 kg de cemento (tipo 42,5 N) por metro lineal.	NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	92,85
0079	MT015	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONTINUO DE MEZCLA BITUMINOSA U LOSA DE HORMIGÓN DE HASTA 25cm. DE ESPESOR, INCLUIDO EL CORTE DE PAVIMENTO O SOLERA DE HORMIGÓN Y DE AGLOMERADO CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, I/REPLANTEO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO CARGA SOBRE CAMIÓN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON VERTIDO DE ESCOMBROS EN PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.	DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	MT120	M3	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN Y/O VERTEDERO INTERIOR DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.	DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	2,02
0081	MT121	M3	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN INTERIOR DE OBRA Y/O VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.	DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,79
0082	MT140	M³.	RELLENO LOCALIZADO COMPACTADO FORMADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN TONGADAS DE 30 CM CON MEDIOS MECANICOS AL 98% PROCTOR MODIFICADO INCLUIDA CARGA, MEDIDA SEGÚN PERFIL TEORICO.	UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	1,02
0083	OC078	m2	Hormigón proyectado gunitado de 20 cm de espesor y fraguado rápido, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, para la formación de solera y muros del vaso monolítico en piscinas.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	44,06
0084	PV0115	TN	FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO AC16 Surf SIN INCLUIR Y FILLER DE APORTACIÓN, INCLUIDOS MATERIALES, TOTALMENTE TERMINADA. EMPLEANDO ARIDO DESGASTE DE LOS ANGELES <30 SEGÚN ART.542 DEL PG3	CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	14,17
0085	PV123	ML.	BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-15, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	6,14

En Granada, febrero de 2019

Fdo: Pedro Martín Fernández
Ingeniero de Caminos, C y P

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0001	05AL001	Ud	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50x50x90cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		
				Mano de obra.....	14,22
				Resto de obra y materiales.....	52,32
				TOTAL PARTIDA.....	66,54
0002	05AL002	Ud	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA		
				Mano de obra.....	43,17
				Resto de obra y materiales.....	177,45
				TOTAL PARTIDA.....	220,62
0003	05AL004	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE PICA DE PUESTA A TIERRA DE Cu , 1,4 m de longitud, D= 14.3 mm, CLAVADA EN ARQUETA Y CONECTADA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO AYUDA A ALBAÑILERÍA Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
				Mano de obra.....	7,58
				Resto de obra y materiales.....	33,94
				TOTAL PARTIDA.....	41,52
0004	05AL027	Ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 135 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.		
				Mano de obra.....	15,14
				Maquinaria.....	5,34
				Resto de obra y materiales.....	876,28
				TOTAL PARTIDA.....	896,76

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0005	05AL027_1	ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCO-CÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 208 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.		
				Mano de obra.....	15,14
				Maquinaria.....	5,34
				Resto de obra y materiales.....	970,04
				TOTAL PARTIDA.....	990,52
0006	05AL028	Ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCO-CÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 13 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDOS 4 PROYECTORES TIPO LED MODELO CORELINE O SIMILAR, CON 260 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.		
				Mano de obra.....	15,14
				Maquinaria.....	5,34
				Resto de obra y materiales.....	5.226,30
				TOTAL PARTIDA.....	5.246,78
0007	05AL050	Ud	Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		
				Mano de obra.....	10,02
				Resto de obra y materiales.....	32,00
				TOTAL PARTIDA.....	42,02
0008	05BT0300	UD	CUADRO ELECTRICO GENERAL, PARA ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR ARMARIO DE POLIESTER DE 800x600x300, AUTOMATISMOS, DIFERENCIALES, RELES, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE EN SU TOTALIDAD Y CONEXIONADO		
				Mano de obra.....	535,07
				Resto de obra y materiales.....	3.227,11
				TOTAL PARTIDA.....	3.762,18

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0009	05BT062	m.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTIRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .		
				Mano de obra.....	0,03
				Resto de obra y materiales.....	2,86
				TOTAL PARTIDA.....	2,89
0010	05BT1000	ud	UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.		
				Mano de obra.....	662,00
				Resto de obra y materiales.....	39,72
				TOTAL PARTIDA.....	701,72
0011	05CV003	Ml	Ml. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .		
				Mano de obra.....	2,47
				Resto de obra y materiales.....	3,38
				TOTAL PARTIDA.....	5,85
0012	05OC057	m3	DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.		
				Mano de obra.....	0,24
				Maquinaria.....	0,01
				Resto de obra y materiales.....	36,21
				TOTAL PARTIDA.....	36,46
0013	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).		
				Resto de obra y materiales.....	242,67
				TOTAL PARTIDA.....	242,67
0014	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
				Mano de obra.....	0,04
				Maquinaria.....	0,25
				Resto de obra y materiales.....	0,02
				TOTAL PARTIDA.....	0,31

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0015	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
				Mano de obra.....	0,12
				Maquinaria.....	1,88
				Resto de obra y materiales.....	0,12
				TOTAL PARTIDA.....	2,12
0016	301.0090-B	m2	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		
				Mano de obra.....	22,72
				Maquinaria.....	20,68
				Resto de obra y materiales.....	2,63
				TOTAL PARTIDA.....	46,03
0017	301.0170	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .		
				Mano de obra.....	0,09
				Maquinaria.....	0,59
				Resto de obra y materiales.....	0,04
				TOTAL PARTIDA.....	0,72
0018	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.		
				Mano de obra.....	0,04
				Maquinaria.....	0,99
				Resto de obra y materiales.....	0,06
				TOTAL PARTIDA.....	1,09
0019	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.		
				Mano de obra.....	0,14
				Maquinaria.....	2,39
				Resto de obra y materiales.....	1,12
				TOTAL PARTIDA.....	3,65

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0020	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.		
				Mano de obra.....	0,04
				Maquinaria.....	1,07
				Resto de obra y materiales.....	2,58
				TOTAL PARTIDA.....	3,69
0021	332.0020	m3	RELLENO GENERAL O EN SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.		
				Mano de obra.....	0,04
				Maquinaria.....	0,51
				Resto de obra y materiales.....	0,12
				TOTAL PARTIDA.....	0,67
0022	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		
				Mano de obra.....	0,48
				Maquinaria.....	1,14
				Resto de obra y materiales.....	0,18
				TOTAL PARTIDA.....	1,80
0023	332.0060-B	m3	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.		
				Mano de obra.....	0,07
				Maquinaria.....	3,02
				Resto de obra y materiales.....	5,41
				TOTAL PARTIDA.....	8,50
0024	333.0010	m3	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO		
				Mano de obra.....	0,45
				Maquinaria.....	1,04
				Resto de obra y materiales.....	8,55
				TOTAL PARTIDA.....	10,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0025	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.		
				Mano de obra	11,23
				Resto de obra y materiales	37,69
				TOTAL PARTIDA	48,92
0026	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
				Mano de obra	8,90
				Maquinaria	5,82
				Resto de obra y materiales	21,75
				TOTAL PARTIDA	36,47
0027	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		
				Mano de obra	0,53
				Maquinaria	4,23
				Resto de obra y materiales	5,26
				TOTAL PARTIDA	10,02
0028	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra	10,20
				Maquinaria	18,90
				Resto de obra y materiales	180,05
				TOTAL PARTIDA	209,15
0029	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra	20,39
				Maquinaria	37,80
				Resto de obra y materiales	145,71
				TOTAL PARTIDA	203,90
0030	542.0020-B	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		
				Mano de obra	1,16
				Maquinaria	7,82
				Resto de obra y materiales	6,35
				TOTAL PARTIDA	15,33

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0031	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		
				Mano de obra	1,19
				Maquinaria	7,82
				Resto de obra y materiales	5,58
				TOTAL PARTIDA	14,59
0032	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		
				Mano de obra	1,19
				Maquinaria	7,82
				Resto de obra y materiales	5,58
				TOTAL PARTIDA	14,59
0033	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		
				Resto de obra y materiales	27,18
				TOTAL PARTIDA	27,18
0034	552.0010	M2	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.		
				Mano de obra	1,38
				Maquinaria	0,13
				Resto de obra y materiales	7,42
				TOTAL PARTIDA	8,93
0035	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		
				Mano de obra	0,07
				Maquinaria	0,06
				Resto de obra y materiales	0,39
				TOTAL PARTIDA	0,52
0036	610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		
				Mano de obra	0,80
				Maquinaria	0,13
				Resto de obra y materiales	27,58
				TOTAL PARTIDA	28,51

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0037	610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		
				Mano de obra	4,92
				Maquinaria	2,47
				Resto de obra y materiales	41,08
				TOTAL PARTIDA	48,47
0038	610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		
				Mano de obra	5,66
				Maquinaria	3,96
				Resto de obra y materiales	41,22
				TOTAL PARTIDA	50,84
0039	680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
				Mano de obra	6,59
				Maquinaria	4,89
				Resto de obra y materiales	2,94
				TOTAL PARTIDA	14,42
0040	680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		
				Mano de obra	6,59
				Maquinaria	4,89
				Resto de obra y materiales	5,96
				TOTAL PARTIDA	17,44
0041	681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		
				Mano de obra	2,19
				Maquinaria	0,56
				Resto de obra y materiales	3,37
				TOTAL PARTIDA	6,12
0042	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
				Mano de obra	0,02
				Maquinaria	0,07
				Resto de obra y materiales	0,20
				TOTAL PARTIDA	0,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0043	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
				Mano de obra.....	0,02
				Maquinaria.....	0,07
				Resto de obra y materiales.....	0,28
				TOTAL PARTIDA.....	0,37
0044	700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
				Mano de obra.....	0,02
				Maquinaria.....	0,07
				Resto de obra y materiales.....	0,50
				TOTAL PARTIDA.....	0,59
0045	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		
				Mano de obra.....	0,02
				Maquinaria.....	0,07
				Resto de obra y materiales.....	0,09
				TOTAL PARTIDA.....	0,18
0046	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		
				Mano de obra.....	0,11
				Maquinaria.....	0,24
				Resto de obra y materiales.....	1,92
				TOTAL PARTIDA.....	2,27
0047	701.0030	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
				Mano de obra.....	11,40
				Maquinaria.....	3,40
				Resto de obra y materiales.....	100,01
				TOTAL PARTIDA.....	114,81
0048	701.0051	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.		
				Mano de obra.....	0,09
				Resto de obra y materiales.....	2,26
				TOTAL PARTIDA.....	2,35

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0049	701.0052	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado		
				Mano de obra.....	2,89
				Resto de obra y materiales.....	17,80
				TOTAL PARTIDA.....	20,69
0050	701.0053	Ud	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.		
				Mano de obra.....	2,89
				Resto de obra y materiales.....	6,27
				TOTAL PARTIDA.....	9,16
0051	701.0070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
				Mano de obra.....	11,40
				Maquinaria.....	3,40
				Resto de obra y materiales.....	93,11
				TOTAL PARTIDA.....	107,91
0052	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
				Mano de obra.....	11,55
				Maquinaria.....	3,40
				Resto de obra y materiales.....	70,99
				TOTAL PARTIDA.....	85,94
0053	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		
				Mano de obra.....	13,79
				Maquinaria.....	8,35
				Resto de obra y materiales.....	123,85
				TOTAL PARTIDA.....	145,99
0054	704.0030	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA..		
				Mano de obra.....	2,16
				Maquinaria.....	0,19
				Resto de obra y materiales.....	15,84
				TOTAL PARTIDA.....	18,19

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0055	800.0030	t/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.		
				Maquinaria.....	0,06
				TOTAL PARTIDA.....	0,06
0056	915.0011	m	CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		
				Mano de obra.....	5,80
				Maquinaria.....	0,18
				Resto de obra y materiales.....	5,44
				TOTAL PARTIDA.....	11,42
0057	925.0010	ml	Ml. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaiones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guia y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.		
				Mano de obra.....	2,47
				Resto de obra y materiales.....	2,02
				TOTAL PARTIDA.....	4,49
0058	925.0020	ml	Ml. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diametro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.		
				Mano de obra.....	2,47
				Resto de obra y materiales.....	1,24
				TOTAL PARTIDA.....	3,71
0059	930.0090	UD	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.		
				Mano de obra.....	4,06
				Resto de obra y materiales.....	92,03
				TOTAL PARTIDA.....	96,09
0060	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
				Maquinaria.....	1,84
				Resto de obra y materiales.....	4,20
				TOTAL PARTIDA.....	6,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0061	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
				Maquinaria.....	1,84
				Resto de obra y materiales.....	2,45
				TOTAL PARTIDA.....	4,29
0062	950.0040	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
				Resto de obra y materiales.....	2,34
				TOTAL PARTIDA.....	2,34
0063	950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		
				Maquinaria.....	5,04
				Resto de obra y materiales.....	175,68
				TOTAL PARTIDA.....	180,72
0064	AB124	ML.	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN 200 MM., PN-16, ESPESOR K9 CON JUNTA ELASTICA DE GOMA TIPO STANDAR, INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESION NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.		
				Mano de obra.....	3,97
				Maquinaria.....	0,64
				Resto de obra y materiales.....	25,62
				TOTAL PARTIDA.....	30,23
0065	AB193	UD.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM. DE DIAMETRO DE FUNDICION DUCTIL ASIENTO ELÁSTICO UNIÓN MEDIANTE BRIDA LARGA, INCLUSO UNIONES EXPRES MEDIANTE BRIDAS-ENCHUFE PN-16, CIERRE ELASTICO ISO 7259-1988 Y MECANISMO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADA Y PROBADA.		
				Mano de obra.....	10,90
				Resto de obra y materiales.....	286,75
				TOTAL PARTIDA.....	297,65
0066	AB273	Ud	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 90º DE ANGULO Y DIAMETRO NOMINAL 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
				Mano de obra.....	5,08
				Resto de obra y materiales.....	82,25
				TOTAL PARTIDA.....	87,33

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0067	AB282	Ud	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 45º DE ANGULO Y DIAMETRO 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
				Mano de obra.....	5,08
				Resto de obra y materiales.....	104,97
				TOTAL PARTIDA.....	110,05
0068	AB290	Ud	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 22.45º DE ANGULO Y DIAMETRO 150 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
				Mano de obra.....	5,08
				Resto de obra y materiales.....	46,52
				TOTAL PARTIDA.....	51,60
0069	AB390	UD.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE TELESCOPICO EMBRIDADA DE ACERO AL CARBONO DE 200 MM DE DIAMETRO CON VIROLAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADO Y PROBADO.		
				Mano de obra.....	8,42
				Resto de obra y materiales.....	144,94
				TOTAL PARTIDA.....	153,36
0070	AB469	Ud	SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE UNIÓN EXPRES BRIDA- ENCHUFE PN-16 DE CUALQUIER DIAMETRO ENTRE 125 Y 200 mm, JUNTA DE GOMA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE PROBADA		
				Mano de obra.....	2,53
				Resto de obra y materiales.....	40,02
				TOTAL PARTIDA.....	42,55
0071	AB480	Ud	UD DE MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL PARA UNIÓN TUBO-TUBO PARA PVC, FC O ACERO CON TOLERANCIA DE 127 A 193 SEGÚN NORMAS DIN EN 1563, TOTALMENTE RECUBIERTO DE NAYLON-II CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUSO TORNILLAERÍA EN ACERO PROTEGIDA CON TEFLON. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
				Mano de obra.....	5,08
				Resto de obra y materiales.....	34,09
				TOTAL PARTIDA.....	39,17
0072	BT010	Ud	Ud. Arqueta de baja tensión para cambio de dirección y acometida de 63x72cm y 80cm de profundidad sin solera, incluso colocación en rasante de tapa de fundición ductil. Segun normas de la compañia de electricidad.		
				Mano de obra.....	15,24
				Resto de obra y materiales.....	99,69
				TOTAL PARTIDA.....	114,93

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0073	DE031	UD	FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE HASTA 50 CM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA, SOLERA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
				Mano de obra.....	1,07
				Resto de obra y materiales.....	53,28
				TOTAL PARTIDA.....	54,35
0074	DE038	UD	UD. ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO EN ENTRADA DE O.F. PARA CAÑO DE HASTA 50 cm DE DIÁMETRO Y 1.2x1.2x1.5 m DE DIMENSIONES INTERIORES. FABRICADO EN HORMIGON ARMADO HA-30/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS DE 20 cm DE ESPESOR CON ACERO B500S COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. .		
				Resto de obra y materiales.....	184,43
				TOTAL PARTIDA.....	184,43
0075	DE090	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO DRENANTE DE ALTA CAPACIDAD DE DESGÜE FORMADO POR NÚCLEO DE GEORED FLEXIBLE DE PEAD DE GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO, REVESTIDA POR UNA CARA POR GEOTEXTIL NO TEJIDO-AGUJADO EN POLIPROPILENO. INCLUIDO ADQUISICIÓN TRANSPORTE A PIE DE OBRA, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DEL APOYO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES. MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE COLOCADA.		
				Mano de obra.....	0,48
				Resto de obra y materiales.....	1,13
				TOTAL PARTIDA.....	1,61
0076	DE102	ML	Ml. Suministro y colocación de tubo de drenaje de PVC doble pared de 110 mm. de diámetro, SN 4 medida la longitud totalmente colocada y probada, Incluso pequeño material y piezas especiales de unión excepto material filtro.		
				Mano de obra.....	7,11
				Resto de obra y materiales.....	3,70
				TOTAL PARTIDA.....	10,81
0077	EST001	ud	P.A. por preparación y transporte de cada equipo para ejecución de micropilotes, y retirada del mismo, incluso su personal, y por cada traslado sucesivo del mismo a la obra en caso de no realizarse ésta de forma continuada.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.193,28

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0078	EST002	ml	Ml. de micropilote de 200 mm de diámetro, incluida perforación con equipo sin reducción de gálibo, incluido suministro y colocación de armadura tubular 139,7-12 mm, incluso inyección tipo IU de lechada de cemento de hasta 40 kg de cemento (tipo 42,5 N) por metro lineal.		
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	92,85
0079	MT015	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONTINUO DE MEZCLA BITUMINOSA U LOSA DE HORMIGÓN DE HASTA 25cm. DE ESPESOR, INCLUIDO EL CORTE DE PAVIMENTO O SOLERA DE HORMIGÓN Y DE AGLOMERADO CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, I/REPLANTEO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO CARGA SOBRE CAMIÓN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON VERTIDO DE ESCOMBROS EN PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.		
				Mano de obra.....	1,78
				Maquinaria.....	8,20
				Resto de obra y materiales.....	3,01
				TOTAL PARTIDA.....	12,99
0080	MT120	M3	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN Y/O VERTEDERO INTERIOR DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.		
				Mano de obra.....	0,24
				Maquinaria.....	1,67
				Resto de obra y materiales.....	0,11
				TOTAL PARTIDA.....	2,02
0081	MT121	M3	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN INTERIOR DE OBRA Y/O VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.		
				Mano de obra.....	0,10
				Maquinaria.....	2,53
				Resto de obra y materiales.....	0,16
				TOTAL PARTIDA.....	2,79
0082	MT140	M³.	RELLENO LOCALIZADO COMPACTADO FORMADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN TONGADAS DE 30 CM CON MEDIOS MECANICOS AL 98% PROCTOR MODIFICADO INCLUIDA CARGA, MEDIDA SEGÚN PERFIL TEORICO.		
				Mano de obra.....	0,09
				Maquinaria.....	0,62
				Resto de obra y materiales.....	0,31
				TOTAL PARTIDA.....	1,02

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
0083	OC078	m2	Hormigón proyectado gunitado de 20 cm de espesor y fraguado rápido, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, para la formación de solera y muros del vaso monolítico en piscinas.		
				Mano de obra.....	12,84
				Maquinaria.....	5,03
				Resto de obra y materiales.....	26,19
				TOTAL PARTIDA.....	44,06
0084	PV0115	TN	FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO AC16 Surf SIN INCLUIR Y FILLER DE APORTACIÓN, INCLUIDOS MATERIALES, TOTALMENTE TERMINADA. EMPLEANDO ARIDO DESGASTE DE LOS ANGELES <30 SEGÚN ART.542 DEL PG3		
				Mano de obra.....	4,68
				Maquinaria.....	6,23
				Resto de obra y materiales.....	3,26
				TOTAL PARTIDA.....	14,17
0085	PV123	ML.	BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-15, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.		
				Mano de obra.....	2,48
				Resto de obra y materiales.....	3,66
				TOTAL PARTIDA.....	6,14

En Granada, febrero de 2019

Fdo: Pedro Martín Fernández
Ingeniero de Caminos, C y P

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP_1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS			
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		2.858,270	0,31	886,06
301.0170	m2 ESCARIFICADO PROFUN. DEL FIRME			
	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .			
		2.684,820	0,72	1.933,07
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL			
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.			
		694,437	1,09	756,94
MT121	M3 EXV. MECÁNICA EN DESMONTE EN TIERRAS C. MEDIA, TRANS.A VERTEDERO			
	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN INTERIOR DE OBRA Y/O VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.			
		10.799,280	2,79	30.129,99
332.0020	m3 RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACI			
	RELLENO GENERAL O EN SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.			
		277,200	0,67	185,72
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O			
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
		3.452,851	3,69	12.741,02
	TOTAL CAPÍTULO CAP_1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			46.632,80
	CAPÍTULO CAP_2 FIRMES Y PAVIMENTOS			
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
		1.623,669	10,02	16.269,16
530.0030	t EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN			
	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		6,496	209,15	1.358,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS			
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		3,335	203,90	680,01
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL			
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
		796,397	14,59	11.619,43
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN			
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
		731,385	14,59	10.670,91
542.0020-B	t MBC TIPO AC22 SURF S, ÁRIDO OFÍTICO EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERA			
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
		520,645	15,33	7.981,49
PV0115	TN MBC TIPO AC16 SURF EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL			
	FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO AC16 Surf SIN INCLUIR Y FILLER DE APORTACIÓN, INCLUIDOS MATERIALES, TOTALMENTE TERMINADA. EMPLEANDO ARIDO DESGASTE DE LOS ANGELES <30 SEGÚN ART.542 DEL PG3			
		426,371	14,17	6.041,68
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)			
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).			
		119,760	242,67	29.062,16
800.0030	t/km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km			
	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.			
		19.784,700	0,06	1.187,08
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL			
	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
		74,245	27,18	2.017,98
PV123	ML. BORDILLO RAMPA DE HOR.BICAPA TIPO RAMPA 20X22X50 CM			
	BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-15, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.			
		74,890	6,14	459,82

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
552.0010	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON CANTO RODADO e=15cm			
	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.			
		446,280	8,93	3.985,28
	TOTAL CAPÍTULO CAP_2 FIRMES Y PAVIMENTOS.....			91.333,64
	CAPÍTULO CAP_3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO			
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 15 cm			
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
		2.061,890	0,37	762,90
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 10 cm			
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
		318,528	0,29	92,37
700.0031	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 40 cm			
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
		79,453	0,59	46,88
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN SÍMBOLOS			
	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS			
		121,113	2,27	274,93
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA3			
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		21,000	107,91	2.266,11
701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA3			
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		15,000	114,81	1.722,15
701.0220	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3			
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		2,786	145,99	406,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
704.0030	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER			
	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA..			
		74,200	18,19	1.349,70
	TOTAL CAPÍTULO CAP_3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.....			6.921,77
	CAPÍTULO CAP_4 ESTRUCTURAS			
MT121	M3 EXV. MECÁNICA EN DESMONTE EN TIERRAS C. MEDIA, TRANS.A VERTEDERO			
	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN INTERIOR DE OBRA Y/O VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.			
		2.069,700	2,79	5.774,46
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA			
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
		35,272	28,51	1.005,60
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
		234,824	48,47	11.381,92
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
		316,011	50,84	16.066,00
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO			
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
		328,115	14,42	4.731,42
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO			
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
		492,205	17,44	8.584,06
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S			
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
		63.435,340	0,52	32.986,38
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA			
	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
		855,000	6,12	5.232,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST001	ud P.A. POR PREPARACIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPO			
	P.A. por preparación y transporte de cada equipo para ejecución de micropilotes, y retirada del mismo, incluso su personal, y por cada traslado sucesivo del mismo a la obra en caso de no realizarse ésta de forma continuada.			
		1,000	3.193,28	3.193,28
EST002	ml MICROPILOTE DIÁMETRO 200 mm			
	Ml. de micropilote de 200 mm de diámetro, incluida perforación con equipo sin reducción de gálibo, incluido suministro y colocación de armadura tubular 139,7-12 mm, incluso inyección tipo IU de lechada de cemento de hasta 40 kg de cemento (tipo 42,5 N) por metro lineal.			
		882,000	92,85	81.893,70
OC078	m2 HORMIGÓN PROYECTADO GUNITADO 20cm 20x20x10mm			
	Hormigón proyectado gunitado de 20 cm de espesor y fraguado rápido, con doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, para la formación de solera y muros del vaso monolítico en piscinas.			
		374,500	44,06	16.500,47
DE102	ML TUBERIA PVC 110 MM RANURADO DOBLE PARED COLOR TEJA			
	Ml. Suministro y colocación de tubo de drenaje de PVC doble pared de 110 mm. de diámetro, SN 4 medida la longitud totalmente colocada y probada, Incluso pequeño material y piezas especiales de unión excepto material filtro.			
		60,000	10,81	648,60
DE090	M2 GEOCOMPUESTO DRENANTE NUCLEO GEORED, GEOTEXTIL 1 CARA			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO DRENANTE DE ALTA CAPACIDAD DE DESGÜE FORMADO POR NÚCLEO DE GEORED FLEXIBLE DE PEAD DE GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO, REVESTIDA POR UNA CARA POR GEOTEXTIL NO TEJIDO-AGUJADO EN POLIPROPILENO. INCLUIDO ADQUISICIÓN TRANSPORTE A PIE DE OBRA, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DEL APOYO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES. MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE COLOCADA.			
		112,500	1,61	181,13
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
		49,000	48,92	2.397,08
	TOTAL CAPÍTULO CAP_4 ESTRUCTURAS.....			190.576,70
	CAPÍTULO CAP_5 DRENAJE			
DE038	UD ARQUETA O.F. CAÑO DE HASTA 50 cm DIAMETRO			
	UD. ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO EN ENTRADA DE O.F. PARA CAÑO DE HASTA 50 cm DE DIÁMETRO Y 1.2x1.2x1.5 m DE DIMENSIONES INTERIORES. FABRICADO EN HORMIGON ARMADO HA-30/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS DE 20 cm DE ESPESOR CON ACERO B500S COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
	.			
		3,000	184,43	553,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DE031	UD FRENTE PARA CAÑO DE HASTA 50 cm DIAMETRO			
	FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE HASTA 50 CM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO, IMPOSTA, SOLERA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
		3,000	54,35	163,05
414.0050	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135			
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.			
		27,500	36,47	1.002,93
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.			
		141,702	48,92	6.932,06
	TOTAL CAPÍTULO CAP_5 DRENAJE.....			8.651,33
	CAPÍTULO CAP_6 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS			
	SUBCAPÍTULO 4.1 TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICIDAD			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI			
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.			
		43,950	3,65	160,42
332.0040	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN			
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
		16,810	1,80	30,26
333.0010	m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJA			
	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO			
		84,295	10,04	846,32
925.0010	ml CANALIZACIÓN TRITUBO 3 x 40 mm PEAD			
	Ml. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaiones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guia y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.			
		215,000	4,49	965,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
925.0020	ml CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED			
	Ml. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diametro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.			
		550,500	3,71	2.042,36
930.0090	UD ARQUETA TIPO H TELEFONIA			
	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.			
		3,000	96,09	288,27
BT010	Ud ARQUETA A1 CON TAPA 63X73 Fu			
	Ud. Arqueta de baja tensión para cambio de dirección y acometida de 63x72cm y 80cm de profundidad sin solera, incluso colocación en rasante de tapa de fundición ductil. Segun normas de la compañia de electricidad.			
		2,000	114,93	229,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 TELECOMUNICACIONES Y.....			4.562,84
	SUBCAPÍTULO 4.2 VALLADO			
915.0011	m CERRAMIENTO POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO H.2m.			
	CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.			
		135,000	11,42	1.541,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 VALLADO.....			1.541,70
	SUBCAPÍTULO 4.3 REPOSICIÓN CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI			
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.			
		21,420	3,65	78,18
332.0040	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN			
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
		12,265	1,80	22,08
333.0010	m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJA			
	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIETNO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO			
		5,159	10,04	51,80
AB124	ML. TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 200 mm PN-16, J/ELASTICA			
	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DN 200 MM., PN-16, ESPESOR K9 CON JUNTA ELASTICA DE GOMA TIPO STANDAR, INCLUSO P.P. DE PRUEBA EN ZANJA A PRESION NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y PROBADA.			
		46,000	30,23	1.390,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AB282	Ud CODO 45º PN 16 Fu DIAM 200, FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA			
	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 45º DE ANGULO Y DIAMETRO 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		1,000	110,05	110,05
AB290	Ud CODO 22.5º PN 16 Fu DIAM 150, FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA			
	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 22.45º DE ANGULO Y DIAMETRO 150 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		2,000	51,60	103,20
AB273	Ud CODO 90º PN 16 Fu DIAM 200, FUNDICIÓN BRIDA-BRIDA			
	UD DE CODO BRIDA-BRIDA DE 90º DE ANGULO Y DIAMETRO NOMINAL 200 mm DE FUNDICION DUCTIL EN PRESIÓN NOMINAL PN-16 CON JUNTA MECANICA, INCLUSO CONEXIÓN EN BRIDA CON LA CANALIZACIÓN Y ANCLAJE CON HORMIGON HM-20/P/40 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		2,000	87,33	174,66
AB390	UD. CARRETE TELESCOPICO DE 200 MM PN-16			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE TELESCOPICO EMBRIDADA DE ACERO AL CARBONO DE 200 MM DE DIAMETRO CON VIROLAS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADO Y PROBADO.			
		2,000	153,36	306,72
AB193	UD. VALVULA COMPUERTA D200 mm PN-16 F.D. CON BRIDAS			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 200 MM. DE DIAMETRO DE FUNDICION DUCTIL ASIENTO ELÁSTICO UNIÓN MEDIANTE BRIDA LARGA, INCLUSO UNIONES EXPRES MEDIANTE BRIDAS-ENCHUFE PN-16, CIERRE ELASTICO ISO 7259-1988 Y MECANISMO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO JUNTAS DE GOMA Y TORNILLERIA, COLOCADA Y PROBADA.			
		2,000	297,65	595,30
AB469	Ud UNIÓN EXPRES BRIDA-ENCHUFE DN 125-200 mm PN-16			
	SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE UNIÓN EXPRES BRIDA- ENCHUFE PN-16 DE CUALQUIER DIAMETRO ENTRE 125 Y 200 mm, JUNTA DE GOMA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE PROBADA			
		3,000	42,55	127,65
AB480	Ud MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL DN-127 a 193 PARA PVC, FC Y Acero			
	UD DE MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL PARA UNIÓN TUBO-TUBO PARA PVC, FC O ACERO CON TOLERANCIA DE 127 A 193 SEGÚN NORMAS DIN EN 1563, TOTALMENTE RECUBIERTO DE NAYLON-II CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUSO TORNILLAERÍA EN ACERO PROTEGIDA CON TEFLON. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		2,000	39,17	78,34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 REPOSICIÓN CANALIZACIÓN.....			3.038,56
	TOTAL CAPÍTULO CAP_6 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS.....			9.143,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP_7 ILUMINACIÓN			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI			
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.			
		802,132	3,65	2.927,78
301.0090-B	m2 CORTE CON DISCO			
	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		56,976	46,03	2.622,61
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE			
	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		151,936	2,12	322,10
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL			
	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.			
		792,591	8,50	6.737,02
05AL001	Ud CIMENTACION P/BACULO 50x50x90 CON ARQUETA			
	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 50x50x90cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
		32,000	66,54	2.129,28
05AL002	Ud CIMENTACION P/BACULO 150x150x100 CON ARQUETA			
	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA			
		1,000	220,62	220,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05AL027	Ud BACULO+LUMINARIA 7,5 m ALTURA , Mod. SPEEDSTAR o similar 135 W			
	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 135 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
		14,000	896,76	12.554,64
05AL027_1	ud BACULO+LUMINARIA 7,5 m ALTURA, Mod. SPEEDSTAR o similar 208W			
	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 7,5 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 160 MM A 60 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M24X800 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDA LUMINARIA TIPO LED MODELO SPEEDSTAR O SIMILAR, CON 208 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON BASE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO Y FUSTE DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE 60 MM. DE DIÁMETRO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
		18,000	990,52	17.829,36
05AL028	Ud BACULO+PROYECTOR 13 m ALTURA , Mod. CORELINE o similar 260 W			
	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 13 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDOS 4 PROYECTORES TIPO LED MODELO CORELINE O SIMILAR, CON 260 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.			
		1,000	5.246,78	5.246,78
05AL050	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA A.P. 40x40x60 INCLUSO TAPA			
	Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
		4,000	42,02	168,08
05OC057	m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIb EN REVESTIMIENTO DE TUB.			
	DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.			
		7,035	36,46	256,50
05CV003	Ml CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED			
	Ml. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		838,770	5,85	4.906,80
05BT062	m. LÍN.SUBT. B.T.3x6 mm Cu RVK-06/1Kv EN CANALIZACIÓN			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .			
		838,770	2,89	2.424,05
05AL004	Ud CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, PICA 1,4 m Cu			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE PICA DE PUESTA A TIERRA DE Cu , 1,4 m de longitud, D= 14.3 mm, CLAVADA EN ARQUETA Y CONECTADA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO AYUDA A ALBAÑILERÍA Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
		33,000	41,52	1.370,16
05BT0300	UD CUADRO ELÉCTRICO GENERAL			
	CUADRO ELECTRICO GENERAL, PARA ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR ARMARIO DE POLIESTER DE 800x600x300, AUTOMATISMOS, DIFERENCIALES, RELES, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE EN SU TOTALIDAD Y CONEXIONADO			
		1,000	3.762,18	3.762,18
05BT1000	ud DOCUMENTACIÓN TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN			
	UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.			
		1,000	701,72	701,72
	TOTAL CAPÍTULO CAP_7 ILUMINACIÓN.....			64.179,68
	CAPÍTULO CAP-8 DESVÍOS PROVISIONALES			
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL			
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.			
		1.619,400	1,09	1.765,15
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS			
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
		2.495,260	0,31	773,53
MT120	M3 EXV. MECÁNICA EN DESMONTE EN TIERRAS C. MEDIA			
	EXCAVACION EN DESMONTE DE LA EXPLANACION EN TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS Y CARGA, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS, APERTURA DE CUNETAS Y REFINO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A TERRAPLEN Y/O VERTEDERO INTERIOR DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 6 kM. MEDIDO SOBRE PERFIL NATURAL.			
		3.765,650	2,02	7.606,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O			
	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
		720,000	3,69	2.656,80
701.0220	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3			
	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		2,311	145,99	337,38
701.0030	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA3			
	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		3,000	114,81	344,43
701.0070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA3			
	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		5,000	107,91	539,55
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2			
	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		2,000	85,94	171,88
701.0051	ud CONO TB-6 H=70 CM			
	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.			
		20,000	2,35	47,00
701.0052	m BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1			
	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado			
		105,000	20,69	2.172,45
701.0053	Ud LUZ AMBAR INTERMITENTE			
	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.			
		5,000	9,16	45,80
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm			
	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
		1.200,000	0,18	216,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
		227,500	10,02	2.279,55
530.0030	t EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN			
	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		1,038	209,15	217,10
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS			
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
		0,508	203,90	103,58
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN			
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.			
		236,250	14,59	3.446,89
PV0115	TN MBC TIPO AC16 SURF EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL			
	FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA TIPO AC16 Surf SIN INCLUIR Y FILLER DE APORTACIÓN, INCLUIDOS MATERIALES, TOTALMENTE TERMINADA. EMPLEANDO ARIDO DESGASTE DE LOS ANGELES <30 SEGÚN ART.542 DEL PG3			
		151,875	14,17	2.152,07
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50)			
	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).			
		19,407	242,67	4.709,50
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL			
	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
		11,644	27,18	316,48
MT140	M³. RELLENO LOCALIZADO CON TIERRA EXC. M.MEC.			
	RELLENO LOCALIZADO COMPACTADO FORMADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN EN TONGADAS DE 30 CM CON MEDIOS MECANICOS AL 98% PROCTOR MODIFICADO INCLUIDA CARGA, MEDIDA SEGÚN PERFIL TEORICO.			
		5.385,050	1,02	5.492,75
MT015	M2 DEMOLICION PAV. CONTINUO, INCLUIDO CORTE, TRANSP. VERT. Y CANON			
	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONTINUO DE MEZCLA BITUMINOSA U LOSA DE HORMIGÓN DE HASTA 25cm. DE ESPESOR, INCLUIDO EL CORTE DE PAVIMENTO O SOLERA DE HORMIGÓN Y DE AGLOMERADO CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, I/REPLANTEO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO CARGA SOBRE CAMIÓN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON VERTIDO DE ESCOMBROS EN PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.			
		860,000	12,99	11.171,40
	TOTAL CAPÍTULO CAP-8 DESVÍOS PROVISIONALES.....			46.565,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP_9 GESTIÓN DE RESIDUOS			
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS			
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
		6,470	6,04	39,08
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS			
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
		666,540	4,29	2.859,46
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS			
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
		22.834,400	2,34	53.432,50
950.0050	t GESTIÓN DE RP			
	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
		3,797	180,72	686,19
	TOTAL CAPÍTULO CAP_9 GESTIÓN DE RESIDUOS			57.017,23
	CAPÍTULO CAP_10 SEGURIDAD Y SALUD			
SS0001	Ud SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PROYECTO			
		1,000	8.945,23	8.945,23
	TOTAL CAPÍTULO CAP_10 SEGURIDAD Y SALUD			8.945,23
	TOTAL			529.967,38

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP_1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	46.632,80	8,80
CAP_2	FIRMES Y PAVIMENTOS	91.333,64	17,23
CAP_3	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO	6.921,77	1,31
CAP_4	ESTRUCTURAS	190.576,70	35,96
CAP_5	DRENAJE	8.651,33	1,63
CAP_6	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS	9.143,10	1,73
CAP_7	ILUMINACIÓN	64.179,68	12,11
CAP-8	DESVÍOS PROVISIONALES	46.565,90	8,79
CAP_9	GESTIÓN DE RESIDUOS	57.017,23	10,76
CAP_10	SEGURIDAD Y SALUD	8.945,23	1,69

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		529.967,38
13,00% Gastos generales	68.895,76	
6,00% Beneficio industrial	31.798,04	
SUMA DE G.G. y B.I.		100.693,80
VALOR ESTIMADO DE PROYECTO		630.661,18
21,00% I.V.A.		132.438,85
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO		763.100,03
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		763.100,03

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIEN EUROS con TRES CÉNTIMOS

En Granada, febrero de 2019

Fdo: Pedro Martín Fernández
Ingeniero de Caminos, C y P