ANEJO Nº 9

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

- COSTE DE LA MANO DE OBRA
- COSTE DE LOS MATERIALES
- COSTE DE LA MAQUINARIA
- COSTE DE LAS UNIDADES DE OBRA

COSTES DE LA MANO DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Precio
J0102	H	CAPATAZ	21,03
J0103	H	OFICIAL DE 1ª	20,30
J0104	H	OFICIAL DE 2ª	18,85
J0105	H	AYUDANTE	18,42
J0106	H	PEON ESPECIALISTA	17,55
J0107	H	PEON ORDINARIO	16,69
J0120	H	TECNICO AMBIENTAL DE GRADO SUPERIOR	19,83
J0200	DIA	LICENCIADO.	136,61
J0210	DIA	AUXILIAR TÉCNICO.	96,16
JN0001	H	NIVEL I. DIRECTOR DEL ESTUDIO O PROYECTO	47,62
JN0002	H	NIVEL II. TÉCNICO ESPECIALISTA RESPONSABLE DE CADA PROYECTO O ESTUDIO	38,69
JN0003	H	NIVEL III. TÉCNICO DE APOYO	28,61
JN0004	H	NIVEL IV. PERSONAL DE OFICINA	15,12

COSTES DE LOS MATERIALES

Código	Ud	Descripción	Precio
C1500	UD	MATERIAL AUXILIAR PARA FORMACION Y TRASPLANTE DE PLANTA	0,38
C2000	UD	DIETA	91,93
C2010	UD	DESPLAZAMIENTO A OBRA	5,11
CM1001	UD	COLOCACIÓN DE TERMINAL DE ABATIMIENTO DE BIONDA, LARGO, DE 12 M DE LONGITUD.	110,55
CM1002	M2	COLOCACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE PANTALLA ANTIRRUIDO DE HORMIGÓN.	16,57
CM1003	M2	COLOCACIÓN DE PANELES CURVOS EN GALERÍA ABOVEDADA.	27,58
CM1004	UD	COLOCACIÓN DE BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE POZO DE RESALTO DE 1000 MM DE DIÁMETRO.	47,99
CM1005	UD	COLOCACIÓN DE ANILLO O CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN POZO DE RESALTO DE 1000 MM DE DIÁMETRO.	16,00
CM1006	UD	COLOCACIÓN ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 1,0*1,0*1,0, SIN BASE, Y CON BOCA DE 600 MM, TIPO IBERDROLA.	60,10
M0015	M3	EXCAVACION EN ZANJAS	7,75
M0020	M3	AGUA	0,47
M0025	M3	ARENA LAVADA A PIE DE OBRA	13,40
M0030	M3	GRAVA LAVADA A PIE DE OBRA	11,44
M0035	M3	GARBANCILLO LAVADO A PIE DE OBRA	12,28
M0040	M3	MATERIAL FILTRANTE	7,62
M0042	M3	MATERIAL GRANULAR	6,81
M0045	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	4,42
M0050	M3	PIEDRA PARA ENCACHAR Y GAVION	4,26
M0070	M3	GUIJARROS REDONDEADOS	3,01
M0075	M3	PIEDRAS 0.15-0.25 M3	4,21
M0080	M3	PIEDRAS 0.25-0.50 M3	8,52
M0100	KG	AIREANTE PARA HORMIGONES	0,50
M0105	TM	CEMENTO A PIE DE OBRA	116,12
M0115	M3	HORMIGON HM-15	66,85
M0120	M3	HORMIGON HA-25/P/20/IIA	98,28
M0125	M3	HORMIGON HA-35/P/20/IIA	73,43
M0140	TM	CAL VIVA	67,37
M0150	M3	MADERA PARA ENCOFRADOS	145,15
M0155	ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,34
M0200	KG	CLAVAZON Y ALAMBRE DE ATAR	1,00
M0205	KG	ACERO EN REDONDOS B 500 S	0,62
M0210	KG	ACERO EN PERFILES LAMINADOS	1,69
M0215	KG	ACERO GALVANIZADO.	2,33
M0220	M2	MALLA ELECTROSOLDADA	7,82
M0225	KG	PALASTRO EN TUBERIAS	1,69
M0250	M2	EMPARRILLADO TRAMEX	34,47
M0255	UD	PATE DE ACERO REFORZADO CON	3,13

Código	Ud	Descripción	Precio
		POLIPROPILENO	
M0300	KG	EXPLOSIVOS Y MEDIOS DE DETONACION	10,71
M0305	ML	BARRENA	24,47
M0350	UD	LADRILLO MACIZO	0,11
M0400	M2	MATERIALES CARPINTERIA METALICA GALVANIZADA	83,68
M0410	ML	PREMARCO METALICO PARA PUERTAS	16,82
M0415	M2	PUERTA DE CHAPA DE ACERO CON RIGIDIZADORES	40,12
M0420	M2	REJILLA METALICA DE LAMAS DE ALUMINIO	61,07
M0450	M2	MATERIALES DE EDIFICACION	51,06
M0500	TM	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN MBC CAPA INTERMEDIA Y BASE.	5,41
M0505	TM	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN MBC CAPA DE RODADURA.	6,61
M0510	TM	EMULSION ASFALTICA ECR-0	111,19
M0515	TM	BETUN ASFALTICO B-40/50, 60/70	117,85
M0525	ML	BORDILLO PREFABRICADO	2,28
M0530	ML	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO	4,96
M0540	KG	PINTURA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE EN SEÑALIZACION HORIZONTAL.	1,80
M0542	KG	PINTURA REFLEXIVA	2,10
M0545	KG	ESFERAS REFLECTANTES	1,05
M0550	ML	BANDA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE	8,83
M0555	UD	SOPORTE BANDA DOBLE ONDULACION	19,83
M0558	UD	PLACA SEÑAL CIRCULAR DIAMETRO 60 CM	96,10
M0560	UD	PLACA SEÑAL REFLEXIVA ALTA INTENSIDAD CIRCULAR DIAMETRO 90 CM	103,31
M0565	UD	PLACA SEÑAL REFLEXIVA ALTA INTENSIDAD TRIANGULAR L=135	129,36
M0570	UD	PLACA SEÑAL REFLEXIVA ALTA INTENSIDAD OCTOGONAL L=22,9	57,10
M0575	UD	PLACA SEÑAL REFLEXIVA ALTA INTENSIDAD CUADRADA L=90	117,89
M0580	UD	PLACA SEÑAL REFLEXIVA ALTA INTENSIDAD RECTANGULAR DE 120X60	104,88
M0582	UD	CARTEL INFORMATIVO	704,49
M0585	M2	CHAPA ACERO ESTAMPADO	215,32
M0590	UD	PLACA KILOMETRICA	65,07
M0595	UD	HITO CAPTAFAROS	13,37
M1302	ML	BANDA CAUCHO 40 CM. Y 1/8"	20,00
M1306	ML	JUNTA COBRE W 450 MM.	18,44
M1340	ML	JUNTA WATERSTOP EN CPV 230 MM.	6,74
M1341	ML	JUNTA WATERSTOP EN CPV 305 MM.	15,30
M1360	KG	MASTIC ASFALTICO TIPO IGAS	1,10
M1380	KG	RESINA EPOXI	15,63
M1385	M2	LAMINA TELA ASFALTICA	2,13

Código	Ud	Descripción	Precio
M1400	KG	PINTURA PLASTICA	9,62
M1430	UD	VIGA PRETENSADA PREFABRICADA 10 M.	2.003,77
M1440	UD	JACENA TIPO DELTA, LUZ 16.50 M	2.149,84
M1450	ML	VIGA JACENA EN FACHADAS	40,16
M1460	ML	CORREA TIPO DALLA	23,62
M3000	UD	JARDINERA DE HORMIGON ARMADO DE 3.00X1.00X1.00M	102,02
M3641	ML	TUBO DE PLASTICO D=100 MM	2,31
M3670	ML	TUBO DE PLASTICO RIGIDO D=13 MM.	1,20
M3820	ML	TUBO ACERO GALVANIZADO D=1"	2,84
M3821	ML	TUBO ACERO GALVANIZADO D=2"	4,96
M3824	ML	TUBO POROSO D=200 MM.	3,65
M3840	ML	TUBERIA FIBROCEMENTO D=150 MM	9,95
M3845	ML	TUBERIA HORMIGON ARMADO CON CAMISA DE CHAPA D=1.10 M.	189,77
M3850	ML	TUBO HORMIGON ARMADO D=1.50M, CLASE 90	206,89
M3855	ML	TUBO HORMIGON ARMADO D=1.80M, CLASE 135	242,92
M3860	ML	TUBO HORMIGON ARMADO D=1.80M, CLASE 180	255,65
M3865	ML	TUBERIA FUNDICION DUCTIL D=100MM	16,29
M3870	ML	TUBERIA FUNDICION DUCTIL D=500 MM.	88,69
M3875	ML	TUBERIA METALICA D=2.5 M	1.173,50
M3880	ML	TUBERIA METALICA D=2.00M, E=6MM	398,77
M3890	ML	TUBERIA DE P.V.C. D=1/2"	0,51
M3891	ML	TUBERIA DE P.V.C. D=1"	0,81
M3892	ML	TUBERIA DE P.V.C. D=2"	1,32
M3893	ML	TUBERIA DE P.V.C. D=3"	2,17
M3895	UD	GOTERO AUTOCOMPENSANTE	0,30
M3897	UD	ASPERSOR 100 M2 DE COBERTURA	4,09
M3900	UD	JUNTA DILATACION PARA TUBERIA D=2.50M.PN 20 ATM	12.272,56
M4911	UD	VALVULA CLAPETA D=500 MM	2.484,58
M5000	UD	SUMIDERO	29,07
M5100	UD	COMPUERTA MURAL DE 1.00X1.00 M, ACCIONAMIENTO MANUAL	1.574,98
M5105	UD	COMPUERTA DESLIZANTE DE 1.10X1.10 M, ACCIONAMIENTO MANUAL	3.169,52
M5110	UD	VALVULA COMPUERTA D=150MM, PT 4 ATM	142,88
M5115	UD	VALVULA COMPUERTA BUREAU 1.25X1.65 M	89.098,83
M5120	UD	VALVULA COMPUERTA BUREAU 1.80X2.40 M	106.790,96
M5125	UD	VALVULA COMPUERTA BUREAU 2.65X3.90 M	200.730,09
M5150	UD	VALVULA HOWELL BUNGER D=2.00 M	98.618,67
M5155	UD	VALVULA HOWELL BUNGER D=0.80 M	45.097,78
M5180	UD	VALVULA RING-SEAL D=2.00 M, PN 7.5	168.794,42
M5200	UD	VENTOSA AUTOMATICA D=150 MM, PT 4 ATM	1.124,99
M5210	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL D=300 MM, 25 BARES	1.462,48
M5300	UD	GRUPO MOTOBOMBA DE 200 V, PARA 4 M3/H, Y	3.681,77

Código	Ud	Descripción	Precio
		ALTURA MANOMETRICA 80 M.	
M5415	UD	PUENTE GRUA DE 16.00 M DE LUZ, PARA 10 T.	26.530,09
M5418	UD	PUENTE GRUA DE 11.85 M DE LUZ, PARA 10 T.	24.080,31
M5419	UD	PUENTE GRUA DE 10.60 M DE LUZ, PARA 10 T.	21.437,34
M5420	UD	PUENTE GRUA DE 6.00 M DE LUZ, PARA 10 T.	19.486,70
M5425	UD	DEPOSITO FIBROCEMENTO CAP. 1000 L	85,96
M5430	UD	DEPOSITO HORMIGON ARMADO CAP. 15000 L	3.190,87
M5500	UD	MONTACARGAS	39.912,52
M6000	UD	PARARRAYOS IONIZANTE	2.233,96
M7000	M2	MANTA ORGANICA	1,74
M7010	M3	TIERRA VEGETAL	3,90
M7020	KG	ESTIERCOL	0,09
M7100	KG	MEZCLA DE SEMILLAS	4,83
M7105	UD	HEDERA HELIX, 40/50	1,02
M7110	KG	ESTABILIZADOR SINTETICO DE BASE ACRILICA	10,12
M7120	KG	MULCH DE CELULOSA	3,08
M7125	KG	MULCH DE PAJA	0,24
M7200	KG	ABONO MINERAL DE LIBERACION MUY LENTA (15-8-11%+2MGO)	1,10
M7203	KG	ABONO MINERAL SIMPLE, NO SOLUBLE	0,43
M7220	KG	BIOACTIVADOR MICROBIANO	6,81
M7300	KG	ACTIVADOR DE RAICES	14,19
M7500	UD	PROTECTOR 40 CM	0,66
M7505	UD	ARBUSTO	1,49
M7510	UD	VIENTO PARA ARBOL HASTA 5,00 M DE ALTURA, CON TENSOR	4,26
M7520	UD	PIQUETE TRATADO DE 4/5 CM DE DIAMETRO Y 1,00 M DE ALTURA	0,95
M7550	UD	SALVAPAJAROS 100 X 30 CM	2,76
M8000	UD	MESA METALICA CON ASIENTOS	255,43
M8005	UD	PAPELERA METALICA 30 L	83,30
M8602	UD	ACELEROGRAFO	3.545,97
M8605	UD	APARATO ELECTROMECANICO EN JUNTAS	388,64
M8612	UD	BASE PARA APOYO DE MIRA MOVIL	78,61
M8613	UD	BASE DE APOYO DE MIRA FIJA	151,29
M8614	ML	CABLE APANTALLADO ESPECIAL	1,79
M8616	ML	CABLE APANTALLADO Y BLINDADO	2,78
M8618	UD	CAJA DE EMPALME DE CABLE	20,78
M8627	UD	CENT. LECTURA DE PIEZOMETROS	24,40
M8630	UD	CLINOMETRO	3.946,82
M8634	UD	CUADRO CON SIT. DE APA. ELECTROMAGNÉTICO.	887,91
M8658	UD	ESTACION REG. SISMICO POR TEL.	19.680,14
M8665	UD	FUENTE DE ALIMENTACION	4.190,70
M8667	UD	IND. NIVEL EMB. AMPLITUD 65 M.	9.161,50
M8672	UD	MIRA FIJA DE 250 MM.	145,38

Código	Ud	Descripción	Precio
M8673	UD	MIRA MOVIL DE COL. DE 250 MM.	865,81
M8675	UD	MATERIALES PUNTO DE CONTROL	48,23
M8676	UD	PÉNDULO INVERTIDO COMP. INSTAL.	2.075,57
M8677	UD	PÉNDULO DIRECTO COMP. INSTAL.	1.806,08
M8679	UD	PIEZOMETRO DE CUERDA VIBRANTE	599,86
M8680	UD	PLACA BASE PARA CLINOMETRO	214,46
M8681	UD	PLANCHETA LECTURA PEND. SEN 0,1 MM.	420,20
M8692	UD	REP. DE CINTA A REGISTRO GRAF.	4.416,35
M8695	UD	SENSOR TRIAXIAL	945,59
M8703	UD	TEODOLITO O COLIMADOR	7.623,84
M8711	UD	VERT. TRIANGULAR MED. DE FILT	3.223,61
M8800	UD	LUMINARIA	31,97
M8840	ML	CABLE ELÉCTRICO BUT-NEOP. 2X6	0,75
M8841	KG	CABLE ELÉCTRICO LA-56	0,92
M8850	KG	CABLE ELÉCTRICO ALUMINIO-ACERO LA-180.	2,10
M8855	KG	CABLE DE TIERRA DE ACERO TIPO T50.	1,26
M8888	UD	FUSTE PARA LUMINARIA 4 M.	142,90
M8901	UD	LAMPARA DE SODIO 200 W.	8,16
M8903	UD	LUMINARIA CERRADA ADOSAR	16,46
M8905	UD	LUMINARIA CERRADA PARA FUSTE	36,31
M8940	UD	TERMOMETRO ELÉCTRICO HORMIGON	127,65
M8941	UD	REACTANCIA 200 W.	10,64
M8946	UD	APOYO HORMIGON R-11 LINEA AT	921,95
M8954	UD	TRANSFORMADOR INTEMP. 50 KVA	4.042,41
M8960	UD	HORQUILLA DE BOLA EN "V".	8,41
M8961	UD	AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO TIPO ESPERANZA 1507 O SIMILAR.	28,25
M8962	UD	GRILLETE RECTO.	6,61
M8963	UD	ROTULA CORTA.	7,21
M8964	UD	YUGO ESTAMPADO.	22,84
M8965	UD	HORQUILLA REVIRADA.	8,11
M8966	UD	GRAPA DE SUSPENSION TIPO GS-3 O SIMILAR.	39,07
M8970	ML	PICA DE ACERO COBRIZADO.	6,61
M8975	ML	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM² DE SECCION.	3,31
M8980	KG	MATERIAL PARA SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	6,01
M8985	UD	CONEXION DE COMPRESION.	1,20
M8989	UD	HORQUILLA NORMAL.	6,61
M8990	UD	AISLADOR DE VIDRIO TEMPLADO PIL KINGTON 15.000L O SIMILAR.	29,45
M8994	UD	ROTULA HORQUILLA.	6,01
M8995	UD	YUGO DISTANCIADOR.	23,44
M8997	UD	TENSOR.	5,41
M8999	UD	GRAPA DE COMPRESION.	45,08
M9010	UD	MATERIAL DE TORNILLERIA EN TORRES	0,12

Código	Ud	Descripción	Precio
		ELECTRICAS.	
MM1001	M2	GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO DE 200 GR/M2 NO TEJIDO	2,10
MM1002	M2	GEOTEXTIL DE POLIESTER PUNZONADO DE FIBRA CORTA DE 100 GR/M2	0,96
MM1003	M3	HORMIGÓN HM-10	40,10
MM1004	M3	HORMIGÓN HM-20	90,50
MM1005	ML	TUBO DREN DE Ø150 MM DE PVC	4,60
MM1006	UD	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA BAJANTES EN TALUDES, DE 0,5 M DE LARGO Y 0,30 M DE ANCHO.	16,09
MM1007	ML	TUBO HORMIGÓN ARMADO D=1,50 M, CLASE 180	242,81
MM1008	ML	TUBO HORMIGÓN ARMADO D=1,0 M	139,40
MM1009	ML	TUBO HORMIGÓN ARMADO D=0,8 M	157,28
MM1010	UD	TERMINAL DE ABATIMIENTO DE BIONDA, LARGO, DE 12 M DE LONGITUD.	442,20
MM1011	KG	ACERO EN REDONDOS B500S ELABORADO.	0,62
MM1012	M2	PANTALLA ANTIRRUIDO PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN PANELES DE 4,0*2,4	93,88
MM1013	M2	PANEL CURVO PARA GALERÍA ABOVEDADA 2*1,8, DE CHAPA ONDULADA DE ACERO GALVANIZADO, CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ANCLAJE.	110,33
MM1014	M3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR.	5,95
MM1015	M3	RELLENO ZANJA CON MATERIAL EXCAVACIÓN.	3,21
MM1016	ML	TUBO PVC SANEAMIENTO D=200 MM CALIDAD TEJA.	12,41
MM1017	UD	BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA POZO DE RESALTO O DE ROTURA DE CARGA DE 1000 MM DE DIÁMETRO, CON 2 PERFORACIONES DE 200 MM DE DIÁMETRO.	295,33
MM1018	UD	ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA POZO DE RESALTO O DE ROTURA DE CARGA DE 1000 MM DE DIÁMETRO, Y DE 0,6 M DE ALTURA.	118,13
MM1019	UD	CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA POZO DE RESALTO O DE ROTURA DE CARGA DE 1000 MM DE DIÁMETRO, BOCA DE 800 MM DE DIÁMETRO Y 0,6 M DE ALTURA.	118,13
MM1020	UD	PATE DE POLIPROPILENO ARMADO COLOCADO.	6,36
MM1021	UD	TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 600 MM DE DIÁMETRO.	90,15
MM1022	ML	TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE PVC D=110 MM.	2,98
MM1023	ML	TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE PVC D=200 MM.	7,54
MM1024	UD	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE 1,0*1,0*1,0, SIN BASE, Y CON BOCA DE 600 MM, TIPO IBERDROLA.	136,93
MM1025	ML	VALLA DE 1,20 M DE ALTURA, CON 4 ALAMBRES DE ESPINO Y POSTES CADA 4 M.	11,48
MM2001	UD	MEDIDOR TRIDIMENSIONAL DE JUNTAS SENSORIZADO, FORMADO POR TRES SENSORES POTENCIOMÉTRICOS, CAJA DE INTERCONEXIÓN Y	4.119,31

Código	Ud	Descripción	Precio
		CABLEADO HASTA CENTRAL DE LECTURA.	
MM2002	UD	EXTENSOMETRO DE VARILLAS DE 3 ANCLAJES, INCLUYENDO CABEZA PREPARADA PARA SENSORES, 95 M DE VARILLA TELESCÓPICA, ANCLAJES DE FONDO, CAJAS DE INTERCONEXIÓN Y CABLEADO HASTA LA CENTRAL.	6.393,37
MM2003	UD	MATERIAL PARA TOMA DE MUESTRA INALTERADAS.	28,41
MM2004	UD	MATERIAL PARA TOMA DE MUESTRA PLASTIFICADA FRIXORIZADA.	8,39
MM2005	UD	MATERIAL PARA TOMA DE MUESTRA PARAFINADA.	14,06
MM2006	UD	MATERIAL PARA ENSAYO LUGEON.	97,50
MM2007	UD	MATERIAL PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRESA POR MARGEN DERECHA, INCLUIDO LÍNEA DE ALTA TENSIÓN DE 13,2 KV, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN EN 220 Y 380 V.	97.966,47
MM2008	UD	MATERIAL PARA ADAPTACIÓN A NORMATIVA VIGENTE DE LA LÍNEA Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AL POBLADO INCLUIDO LÍNEA DE ALTA TENSIÓN DE 13,2 KV, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN EN 220 V.	57.904,93
MM2010	ML	TUBERIA METALICA D=2.00M Y E=12MM, INCUSO P.P. DE RIGIDIZADORES	997,36
MM2011	ML	BULÓN TIPO GEWI D=16 MM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN.	47,57
MM2012	ML	BULÓN TIPO GEWI D=32 MM, INCLUSO P.P. DE CABEZA DE TENSADO Y PROTECCIÓN.	110,54
MM2013	ML	ANCLAJE DE 120 T DE CABLE DE 9 CORDONES, INCLUSO P.P. DE CABEZA DE TENSADO Y PROTECCIÓN.	135,36
MM2014	ML	TUBO DREN PAD 50 MM TIPO FLEXADREN.	15,12
MM2015	M2	MALLA ELECTR 5-15*15 B500T	8,86
MM2016	M2	MALLA TRIPLE TORSIÓN 8X10-16	2,78
MM2017	T	CEMENTO Y ADITIVOS PARA INYECTAR EN ANCLAJES	97,94
MNA001	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS PARA LA CREACIÓN DEL CONSEJO DE RESTITUCIÓN TERRITORIAL DE YESA	601,01
MNA002	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS PARA EL ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD DEL PRT CON NORMATIVA VIGENTE Y PLANEAMIENTO LOCAL, COMARCAL Y REGIONAL.	1.202,02
MNA003	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS PARA EL ESTUDIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATEGICA DEL PLAN.	1.803,04
MNA004	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS PARA EL ESTUDIO DE CAUCES DE PARTICIPACION SOCIAL E INSTITUCIONAL.	300,51
MNA005	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE UNA ENCUESTA INSTITUCIONAL Y DOMICILIARIA.	3.606,07
MNA006	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS	4.808,10

Código	Ud	Descripción	Precio
		PARA LA PROGRAMACION Y DESARROLLO DE JORNADAS INFORMATIVAS SOBRE EL AVANCE DEL PLAN.	
MNA007	UD	COMPRA DE DOCUMENTACIÓN Y OTROS GASTOS PARA EL ESTUDIO DE LA EROSION DE PROPUESTAS DE MEDIDAS DE CORRECCION HIDROLOGICO-FORESTAL DE LAS CUENCAS VERTIENTES A YESA.	4.808,10
MNA008	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO BÁSICO DEL TRASLADO DEL NÚCLEO URBANO DE SIGÜES.	4.808,10
MNA009	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE IMPLANTACIÓN DE NUEVAS ZONAS REGABLES Y MODERNIZACIÓN DE REGADIOS DE MONTAÑA.	4.808,10
MNA010	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS Y PARTICIPACION DE USUARIOS Y AFECTADOS.	2.404,05
MNA011	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO BASICO DE REEQUILIBRIO POBLACIONAL Y ESTRUCTURA TERRITORIAL.	4.808,10
MNA012	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO USOS TURISTICOS Y RECREATIVOS DEL EMBALSE Y SUS MARGENES.	4.808,10
MNA013	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO DE RELOCALIZACION DE LOS CAMPINGS ACTUALES Y PROPUESTAS DE NUEVAS INSTALACIONES	1.202,02
MNA014	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO DE POTENCIALIDAD DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y ARTESANALES.	601,01
MNA015	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ESTUDIO DE RESTITUCION DE TIERRAS A AFECTADOS.	2.404,05
MNA016	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA PROYECTO DE CONSOLIDACION Y TRANSFORMACIONES EN REGADIOS EN LA CANAL DE BERDUN.	12.020,24
MNA017	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA PROYECTO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL NUCLEO URBANO DE SIGÜES.	12.020,24
MNA018	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ANTEPROYECTO ACTUALIZADO DE REHABILITACION DE TIERMAS.	2.404,05
MNA019	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ANTEPROYECTO ACTUALIZADO DE REHABILITACION DE ESCO.	2.404,05
MNA020	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA ANTEPROYECTO ACTUALIZADO DE REHABILITACION DE RUESTA.	2.404,05
MNA021	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA PROYECTO DE ACTUACIONES DE RESTAURACION HIDROLOGICO-FORESTAL Y CONTROL DE EROSION	12.020,24

Código	Ud	Descripción	Precio
MNA022	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA PROYECTO DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS Y OTROS.	12.020,24
MNA023	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA PROYECTO DE TRAZADO DE NUEVOS ACCESOS VIALES Y MEJORA DE ENLACES	15.025,30
MNA024	UD	COMPRA DE TOPOGRAFIA Y OTROS GASTOS PARA PROYECTO INTEGRAL DE URBANIZACION DEL NUEVO NUCLEO URBANO DE SIGÜES.	15.025,30
MNA025	KM	AUTOMOVIL	0,20
MNA026	UD	DIETA PLAN DE RESTITUCIÓN TERRITORIAL	72,12
MNB001	KM	RECONOCIMIENTO GEOTECNICO DE LA ZONA DE ESTUDIO, INCLUIDO TOMA DE MUESTRAS, ENSAYOS IN SITU Y ENSAYOS DE LABORATORIO PERTINENTES.	1.400,00
MNB002	HA	APOYO DE VUELO	10,82
MNB003	HA	RESTITUCION A ESCALA 1/1000 Y EQUIDISTANCIA DE 1 M	27,98
MNB004	HA	ADQUISICION DE VUELO	0,85
NMC0001	ML	BARANDILLA ROLLIZO DE MADERA	141,69
NMM3070	M3	CIMBRA AUTOMOVIL	57,75
NMM3071	ML	CERCHA TH-21	148,60
NMM3072	ML	CERCHA TH-16.5	132,91
NMM3073	M2	CHAPA BERNOLD E=2MM	119,87
NMM3200	ML	TUBERIA ESPECIAL FILTRANTE DN 75	36,96
NMM3218	ML	TUBO 90*8 MM DE ACERO N-80 DN180	100,31
NMM3224	UD	CORONA PERFORACION	1.625,13

COSTES DE LA MAQUINARIA

Código	Ud	Descripción	Precio
QC1010	H.	CAMION CON CAJA FIJA DE CARGA 10 T.	65,68
QC1015	H.	CAMION PARADO CON CAJA FIJA DE CARGA DE 10 T.	10,47
QC1030	H	CAMION DE 6 M3	31,82
QC1050	H.	CAMION CON CAJA BASCULANTE 4X2	59,98
QC2005	H	GRUA AUTOPROPULSADA 5 TM.	53,59
QC2020	H	GRUA AUTOPROPULSADA 72 TM.	132,03
QC2030	H	CAMION GRUA DE 10 X 4 TM.	47,31
QC4005	H.	CAMION HORMIGONERA 6 M3	81,16
QC6005	H.	CAMION CON TANQUE PARA AGUA DE 10,0 M3	71,83
QC6020	H.	CAMION CISTERNA PARA RIEGOS ASFALTICOS DE 6000 L.	55,77
QC6040	H	CAMION CISTERNA CON IMPULSOR PARA HIDROSIEMBRA	74,75
QD1005	H	RETROEXCAVADORA ORUGAS 160 CV.	125,61
QD1010	H.	RETROEXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE RUEDAS DE 13 T.	65,44
QD1020	H.	RETROEXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE CADENAS DE 12 T.	67,17
QD2005	H.	CARGADORA SOBRE RUEDAS CON BASTIDOR RIGIDO DE 2,1 M3	60,06
QD2010	H.	CARGADORA SOBRE RUEDAS CON BASTIDOR ARTICULADO DE 3,7 M3	53,22
QD2500	H	MAQUINA PARA PILOTAR	42,07
QD3005	H.	MOTONIVELADORA DE BASTIDOR RIGIDO DE 112 KW.	62,49
QD4005	H	TRACTOR DOBLE TRAC. 68 CV.	20,36
QD4010	H	TRACTOR BULLDOZER ORUGAS 140 CV.	55,16
QD4015	H	TRACTOR BULLDOZER ORUGAS 300 CV.	133,98
QD4020	H.	TRACTOR SOBRE CADENAS CON CONVERTIDOR DE PAR DE 123 KW.	92,50
QD4025	H	TRACTOR CON ARADO DE REJAS	18,63
QD4030	H	TRACTOR CON GRADAS	18,63
QD4035	H	TRACTOR CON AHOYADOR	29,33
QD4037	H	TRACTOR ARTICULADO CON REMOLQUE VOLQUETE Y PLUMA CARGADORA	41,60
QD4040	H	VAGON DRILL SOBRE ORUGAS	45,78
QF1005	H	RODILLO AUTOPROPULSADO 10 TM.	42,55
QF2005	H.	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE 1 CILINDRO, LISO DE 15 T.	85,13
QF2010	H.	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE 1 CILINDRO, LISO DE 10 T.	45,15
QF2015	H	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO DE 1 CILINDRO, LISO DE 4 T.	51,28
QF2040	H.	COMPACTADOR DE RUEDAS MULTIPLES AUTOPROPULSADO, 7 RUEDAS Y 100 KW.	52,60
QF2060	H	BANDEJA VIBRANTE 8 CV.	14,51
QF2100	H	EQUIPO APISONADOR 100CV	25,48
QF3005	H.	PLANTA DISCONTINUA DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE DE 200 T/H, FIJA.	290,53
QF3010	H.	EXTENDEDORA DE MEZCLAS ASFALTICAS SOBRE RUEDAS HASTA 6,0 M., DOBLE TRACCION.	82,05
QF4005	H.	BARREDORA CON RECOGIDA DE MATERIAL DE 50 KW.	58,70
QF4040	H.	MAQUINA PARA PINTAR BANDAS DE 225 L.	24,42

Código	Ud	Descripción	Precio
QF4050	H.	TRICICLO REPARTO DE CONOS	12,23
QF4060	H.	MAQUINA PARA COLOCACION DE BIONDA	29,40
QJ1005	H	DUMPER DE 1000 L.	8,62
QJ1010	H	DUMPER DE 35 TM.	72,51
QL1005	H	PLANTA DE HORMIGON 200 M3/H	400,43
QL1020	H	BOMBA HORMIGON 20 M3/H	60,59
QM1001	H.	RETROEXCAVADORA ORUGAS DE 24 T. CON MARTILLO HIDRAÚLICO PICADOR DE 1.500 KG	160,42
QM2001	H	PERFORADORA EN PLATAFORMA	68,09
QM2002	H	PERFORADORA TERRESTRE CON ORUGAS.	224,76
QMM3219	H	MAQUINARIA EXCAVACION EN TUNEL	248,75
QMM3220	H	CINTA TRANSPORTADORA CON TOLVA DE ENTRADA	102,33
QMM3221	H	CARRO PERFORACION HIDRAULICO PARA GALERIAS	228,28
QMM3222	H	GUNITADORA PARA GALERIAS	118,08
QV3005	H	COMPRESOR 4,5 M3/MIN	10,33
QV3010	H	COMPRESOR 19,8 M3/MIN	25,57
QV3015	H	COMPRESOR ESTATICO 29 M3/MIN	19,15
QV3030	H	MARTILLO PERFORADOR	7,31
QV3050	H	SONDA	75,92
QV3500	H	MOTOSIERRA 3 CV	12,95
QV4005	H	CABRESTANTE EN CORONACION	4,89
QV4010	H	GATO TESADO HORMIGON	2,12
QV5005	H	MAQUINARIA DE INYECCION	33,50
QV5060	H	INSTALACION DE MACHAQUEO	92,74
QV6000	UD	TRASPLANTE CON MAQUINA TRASPLANTADORA PARA CEP. DE DIAMETRO 2,5 M Y PROFUNDIDAD 1,5 M, MONTADA EN CAMION	567,72

COSTES DE LAS UNIDADES DE OBRA

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0001	**0001**		**M2**	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO EN ZONAS DE EXCAVACION**			
	J0102	0,0010	H	capataz	21,03	0,02	
	J0103	0,0060	H	oficial de 1ª	20,30	0,12	
	J0107	0,0045	H	peon ordinario	16,69	0,08	
	QC1030	0,0035	H	camion de 6 m3	31,82	0,11	
	QD4010	0,0018	H	tractor bulldozer orugas 140 cv.	55,16	0,10	
	QD2005	0,0018	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,11	
	%CIND06	6,0000	%		0,54	0,03	
					Mano de obra.....		0,22
					Maquinaria.....		0,32
					Otros.....		0,03
					TOTAL PARTIDA.....		**0,57**
0002	**0002**		**M3**	**EXCAVACION EN ROCA SANA INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.**			
	J0102	0,0050	H	capataz	21,03	0,11	
	J0103	0,0150	H	oficial de 1ª	20,30	0,30	
	J0107	0,0170	H	peon ordinario	16,69	0,28	
	M0300	0,2380	KG	explosivos y medios de detonacion	10,71	2,55	
	QV3010	0,0120	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	0,31	
	QD4040	0,0120	H	vagon drill sobre orugas	45,78	0,55	
	QD4015	0,0040	H	tractor bulldozer orugas 300 cv.	133,98	0,54	
	QD2005	0,0040	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,24	
	QC1030	0,0600	H	camion de 6 m3	31,82	1,91	
	%CIND06	6,0000	%		6,79	0,41	
					Mano de obra.....		0,69
					Materiales.....		2,55
					Maquinaria.....		3,55
					Otros.....		0,41
					TOTAL PARTIDA.....		**7,20**
0003	**0007**		**M3**	**EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0107	0,0500	H	peon ordinario	16,69	0,83	
	QD1005	0,0500	H	retroexcavadora orugas 160 cv.	125,61	6,28	
	QC1030	0,1465	H	camion de 6 m3	31,82	4,66	
	%CIND06	6,0000	%		12,19	0,73	
					Mano de obra.....		1,25
					Maquinaria.....		10,94
					Otros.....		0,73
					TOTAL PARTIDA.....		**12,92**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0004	**0012**		**M3**	**DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA CON CONTROL ESPECIAL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO**			
	J0102	0,3500	H	capataz	21,03	7,36	
	J0103	0,7000	H	oficial de 1ª	20,30	14,21	
	J0106	1,4000	H	peon especialista	17,55	24,57	
	QV3030	1,4000	H	martillo perforador	7,31	10,23	
	QV3010	1,4000	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	35,80	
	QD4015	0,0408	H	tractor bulldozer orugas 300 cv.	133,98	5,47	
	QD2005	0,0409	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	2,46	
	%CIND06	6,0000	%		100,10	6,01	
					Mano de obra.....		46,14
					Maquinaria.....		53,96
					Otros.....		6,01
					TOTAL PARTIDA.....		**106,11**

0005	**0036**		**M3**	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR**			
	J0102	0,0100	H	capataz	21,03	0,21	
	J0106	0,0200	H	peon especialista	17,55	0,35	
	J0107	0,0400	H	peon ordinario	16,69	0,67	
	M0042	1,0000	M3	material granular	6,81	6,81	
	QF2060	0,0100	H	bandeja vibrante 8 cv.	14,51	0,15	
	QC1030	0,0200	H	camion de 6 m3	31,82	0,64	
	QD2005	0,0090	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,54	
	%CIND06	6,0000	%		9,37	0,56	
					Mano de obra.....		1,23
					Materiales.....		6,81
					Maquinaria.....		1,33
					Otros.....		0,56
					TOTAL PARTIDA.....		**9,93**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0006	0040		M3	RELLENO EN ZANJA CON MATERIALES PROCEDENTES DE LAS EXCAVACIONES.			
	J0102	0,0250	H	capataz	21,03	0,53	
	J0106	0,0500	H	peon especialista	17,55	0,88	
	J0107	0,1000	H	peon ordinario	16,69	1,67	
	QC1050	0,0150	H.	camion con caja basculante 4x2	59,98	0,90	
	QD2005	0,0050	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,30	
	QF2060	0,0540	H	bandeja vibrante 8 cv.	14,51	0,78	
	%CIND06	6,0000	%		5,06	0,30	
					Mano de obra.....		3,08
					Maquinaria.....		1,98
					Otros.....		0,30
					TOTAL PARTIDA.....		5,36
0007	0043		M3	TERRAPLEN EXTENDIDO Y COMPACTADO			
	J0102	0,0050	H	capataz	21,03	0,11	
	J0107	0,0100	H	peon ordinario	16,69	0,17	
	M0020	0,0800	M3	agua	0,47	0,04	
	QC1050	0,0100	H.	camion con caja basculante 4x2	59,98	0,60	
	QD2005	0,0036	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,22	
	QD3005	0,0020	H.	motoniveladora de bastidor rigido de 112 kw.	62,49	0,12	
	QC6005	0,0040	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,29	
	QF2015	0,0100	H	compactador vibrante autopropulsado de 1 cilindro, liso de 4 t.	51,28	0,51	
	%CIND06	6,0000	%		2,06	0,12	
					Mano de obra.....		0,28
					Materiales.....		0,04
					Maquinaria.....		1,74
					Otros.....		0,12
					TOTAL PARTIDA.....		2,18
0008	0055		TM	CEMENTO INYECTADO C/BENTONITA AL 3%			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		421,75
					TOTAL PARTIDA.....		421,75

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0009	0056		ML	TALADRO A ROTOPERCUSION DE 6,25 CM. DE DIAMETRO HASTA 10 M. DE PROFUNDIDAD Y 45 GRADOS DE INCLINACION.			
	J0103	0,2500	H	oficial de 1ª	20,30	5,08	
	J0106	0,5000	H	peon especialista	17,55	8,78	
	QD4040	0,3314	H	vagon drill sobre orugas	45,78	15,17	
	QV3010	0,3314	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	8,47	
	%CIND06	6,0000	%		37,50	2,25	
					Mano de obra.....		13,86
					Maquinaria.....		23,64
					Otros.....		2,25
					TOTAL PARTIDA.....		39,75
0010	0061		ML	PERF.ROT.INT.Ø>=62.5 MM. H<= 150M 45°			
	J0103	2,5000	H	oficial de 1ª	20,30	50,75	
	J0106	5,0000	H	peon especialista	17,55	87,75	
	QV3050	1,1150	H	sonda	75,92	84,65	
	%CIND06	6,0000	%		223,15	13,39	
					Mano de obra.....		138,50
					Maquinaria.....		84,65
					Otros.....		13,39
					TOTAL PARTIDA.....		236,54
0011	0062		ML	PERFORACION A ROTACION DE 10 CM. DE DIAMETRO HASTA 150 M. DE PROFUNDIDAD Y 45 GRADOS DE INCLINACION DESDE EL INTERIOR DE GALERIAS.			
	J0103	2,5000	H	oficial de 1ª	20,30	50,75	
	J0106	5,0000	H	peon especialista	17,55	87,75	
	QV3050	1,7029	H	sonda	75,92	129,28	
	%CIND06	6,0000	%		267,78	16,07	
					Mano de obra.....		138,50
					Maquinaria.....		129,28
					Otros.....		16,07
					TOTAL PARTIDA.....		283,85

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0012	0063		ML	PERFORACION A ROTACION DE 7,5 CM. DE DIAMETRO HASTA 50 M. DE PROFUNDIDAD Y 45 GRADOS DE INCLINACION.			
	J0103	1,4000	H	oficial de 1ª	20,30	28,42	
	J0106	2,8000	H	peon especialista	17,55	49,14	
	QV3050	1,2123	H	sonda	75,92	92,04	
	%CIND06	6,0000	%		169,60	10,18	
					Mano de obra.....		77,56
					Maquinaria.....		92,04
					Otros.....		10,18
					TOTAL PARTIDA.....		179,78
0013	0064		ML	PERFORACION A ROTACION DE 7,5 CM. DE DIAMETRO HASTA 150 M. DE PROFUNDIDAD.			
	J0103	2,4000	H	oficial de 1ª	20,30	48,72	
	J0106	4,8000	H	peon especialista	17,55	84,24	
	QV3050	1,5408	H	sonda	75,92	116,98	
	%CIND06	6,0000	%		249,94	15,00	
					Mano de obra.....		132,96
					Maquinaria.....		116,98
					Otros.....		15,00
					TOTAL PARTIDA.....		264,94
0014	0067		ML	ANCLAJE DE 150 TM., INCLUSO PERFORACION			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		223,16
					TOTAL PARTIDA.....		223,16
0015	0068		UD	CABEZA DE ANCLAJES PARA 150 T. DE TENSION, TOTALMENTE INSTALADA.			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		144,61
					TOTAL PARTIDA.....		144,61

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0016	**0072**		**M3**	**HORMIGON EN MASA HM-20.**			
	J0102	0,1000	H	capataz	21,03	2,10	
	J0104	0,3500	H	oficial de 2ª	18,85	6,60	
	J0107	0,7400	H	peon ordinario	16,69	12,35	
	M0020	0,1700	M3	agua	0,47	0,08	
	M0105	0,3050	TM	cemento a pie de obra	116,12	35,42	
	M0025	0,3030	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	4,06	
	M0030	0,4540	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	5,19	
	QL1005	0,0160	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	6,41	
	QC4005	0,2000	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	16,23	
	QV3005	0,2000	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	2,07	
	%CIND06	6,0000	%		90,51	5,43	
					Mano de obra.....		21,05
					Materiales		44,75
					Maquinaria.....		24,71
					Otros.....		5,43
					TOTAL PARTIDA.....		**95,94**

0017	**0075**		**M3**	**HORMIGON ARMADO HA-35/P/20/IIA.**			
	J0102	0,2500	H	capataz	21,03	5,26	
	J0104	0,5000	H	oficial de 2ª	18,85	9,43	
	J0107	1,0000	H	peon ordinario	16,69	16,69	
	M0020	0,1700	M3	agua	0,47	0,08	
	M0105	0,3650	TM	cemento a pie de obra	116,12	42,38	
	M0025	0,2985	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	4,00	
	M0030	0,4450	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	5,09	
	QL1005	0,0183	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	7,33	
	QC4005	0,2770	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	22,48	
	QV3005	0,2770	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	2,86	
	%CIND06	6,0000	%		115,60	6,94	
					Mano de obra.....		31,38
					Materiales		51,55
					Maquinaria.....		32,67
					Otros.....		6,94
					TOTAL PARTIDA.....		**122,54**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0018	**0077**		**M2**	**ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS.**			
	J0103	0,5000	H	oficial de 1ª	20,30	10,15	
	J0107	0,5200	H	peon ordinario	16,69	8,68	
	M0150	0,0010	M3	madera para encofrados	145,15	0,15	
	M0200	0,0700	KG	clavazon y alambre de atar	1,00	0,07	
	M0155	0,0600	ML	puntales para encofrados	1,34	0,08	
	%CIND06	6,0000	%		19,13	1,15	
					Mano de obra.....		18,83
					Materiales.....		0,30
					Otros.....		1,15
					TOTAL PARTIDA.....		**20,28**
0019	**0078**		**M2**	**ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS DE DIRECTRIZ RECTA.**			
	J0103	0,5635	H	oficial de 1ª	20,30	11,44	
	J0107	0,6000	H	peon ordinario	16,69	10,01	
	M0150	0,0010	M3	madera para encofrados	145,15	0,15	
	M0200	0,7000	KG	clavazon y alambre de atar	1,00	0,70	
	M0155	0,6000	ML	puntales para encofrados	1,34	0,80	
	%CIND06	6,0000	%		23,10	1,39	
					Mano de obra.....		21,45
					Materiales.....		1,65
					Otros.....		1,39
					TOTAL PARTIDA.....		**24,49**
0020	**0082**		**M2**	**ENCOFRADO METALICO DESLIZANTE EN REVESTIMIENTO DE TUNELES INCLUSO SUPLEMENTO DE COLOCACION DE HORMIGON.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0104	0,0800	H	oficial de 2ª	18,85	1,51	
	J0105	0,1600	H	ayudante	18,42	2,95	
	J0106	0,1600	H	peon especialista	17,55	2,81	
	J0107	0,1600	H	peon ordinario	16,69	2,67	
	M0210	2,1820	KG	acero en perfiles laminados	1,69	3,69	
	QC2005	0,0888	H	grua autopropulsada 5 tm.	53,59	4,76	
	QL1020	0,0686	H	bomba hormigon 20 m3/h	60,59	4,16	
	QV3010	0,0686	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	1,75	
	%CIND06	6,0000	%		25,53	1,53	
					Mano de obra.....		11,17
					Materiales.....		3,69
					Maquinaria.....		10,67
					Otros.....		1,53
					TOTAL PARTIDA.....		**27,06**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0021	**0085**		**KG**	**ACERO ESPECIAL EN ARMADURAS (B500S)**			
	J0102	0,0010	H	capataz	21,03	0,02	
	J0103	0,0020	H	oficial de 1ª	20,30	0,04	
	J0105	0,0040	H	ayudante	18,42	0,07	
	J0107	0,0080	H	peon ordinario	16,69	0,13	
	M0205	1,1550	KG	acero en redondos b 500 s	0,62	0,72	
	%CIND06	6,0000	%		0,98	0,06	
					Mano de obra.....		0,26
					Materiales.....		0,72
					Otros.....		0,06
					TOTAL PARTIDA.....		**1,04**
0022	**0087**		**KG**	**ACERO GALVANIZADO EN PERFIL LAMINADO**			
	M0215	1,0000	KG	acero galvanizado.	2,33	2,33	
	J0107	0,0340	H	peon ordinario	16,69	0,57	
	J0103	0,0300	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	%CIND06	6,0000	%		3,93	0,24	
					Mano de obra.....		1,60
					Materiales.....		2,33
					Otros.....		0,24
					TOTAL PARTIDA.....		**4,17**
0023	**0099**		**ML**	**JUNTA DE CPV TIPO WATERSTOP DE 305 MM. CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES COLOCADA.**			
	J0102	0,0300	H	capataz	21,03	0,63	
	J0103	0,0600	H	oficial de 1ª	20,30	1,22	
	J0106	0,0900	H	peon especialista	17,55	1,58	
	M1341	1,0000	ML	junta waterstop en cpv 305 mm.	15,30	15,30	
	%CIND06	6,0000	%		18,73	1,12	
					Mano de obra.....		3,43
					Materiales.....		15,30
					Otros.....		1,12
					TOTAL PARTIDA.....		**19,85**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0024	**0202**		**ML**	**CUNETA LATERAL DE HORMIGON HM-15, SEGUN PLANOS, EJECUTADA EN OBRA.**			
	J0102	0,0800	H	capataz	21,03	1,68	
	J0107	0,1600	H	peon ordinario	16,69	2,67	
	QD1010	0,1005	H.	retroexcavadora hidraulica sobre ruedas de 13 t.	65,44	6,58	
	M0115	0,3000	M3	hormigon hm-15	66,85	20,06	
	%CIND06	6,0000	%		30,99	1,86	
					Mano de obra.....		4,35
					Materiales.....		20,06
					Maquinaria.....		6,58
					Otros.....		1,86
					TOTAL PARTIDA.....		**32,85**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0025	**0406**		**UD**	**PLANTACION DE QUERCUS FAGINEA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0465	H	peon ordinario	16,69	0,78	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0040	H	camion de 6 m3	31,82	0,13	
	QC6005	0,0010	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,07	
	QD4035	0,0040	H	tractor con ahoyador	29,33	0,12	
	QD2005	0,0013	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,08	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	
					Mano de obra.....		2,71
					Materiales.....		1,19
					Maquinaria.....		0,40
					Otros.....		0,26
					TOTAL PARTIDA.....		**4,56**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0026	**0407**		**UD**	**PLANTACION DE QUERCUS ROTUNDIFOLIA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0465	H	peon ordinario	16,69	0,78	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0040	H	camion de 6 m3	31,82	0,13	
	QC6005	0,0010	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,07	
	QD4035	0,0040	H	tractor con ahoyador	29,33	0,12	
	QD2005	0,0013	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,08	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	

Mano de obra.....	2,71
Materiales.....	1,19
Maquinaria.....	0,40
Otros.....	0,26
TOTAL PARTIDA.....	**4,56**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0027	**0408**		**UD**	**PLANTACION DE POPULUS NIGRA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0300	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0106	0,0300	H	peon especialista	17,55	0,53	
	J0107	0,0455	H	peon ordinario	16,69	0,76	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0400	M3	agua	0,47	0,02	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0080	H	camion de 6 m3	31,82	0,25	
	QC6005	0,0020	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,14	
	QD4035	0,0080	H	tractor con ahoyador	29,33	0,23	
	QD2005	0,0024	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,14	
	%CIND06	6,0000	%		4,28	0,26	

Mano de obra.....	2,32
Materiales.....	1,20
Maquinaria.....	0,76
Otros.....	0,26
TOTAL PARTIDA.....	**4,54**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0028	0409		UD	**PLANTACION DE SALIX ALBA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0300	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0480	H	peon ordinario	16,69	0,80	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0400	M3	agua	0,47	0,02	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0050	H	camion de 6 m3	31,82	0,16	
	QC6005	0,0015	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,11	
	QD4035	0,0050	H	tractor con ahoyador	29,33	0,15	
	QD2005	0,0025	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,15	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	

Mano de obra.....	2,53
Materiales.....	1,20
Maquinaria.....	0,57
Otros.....	0,26
TOTAL PARTIDA.....	**4,56**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0029	**0410**		**UD**	**PLANTACION DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0300	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0474	H	peon ordinario	16,69	0,79	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0400	M3	agua	0,47	0,02	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0050	H	camion de 6 m3	31,82	0,16	
	QC6005	0,0015	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,11	
	QD4035	0,0050	H	tractor con ahoyador	29,33	0,15	
	QD2005	0,0027	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,16	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	
					Mano de obra.....		2,52
					Materiales.....		1,20
					Maquinaria.....		0,58
					Otros.....		0,26
					TOTAL PARTIDA.....		**4,56**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0030	**0411**		**UD**	**PLANTACION DE SAMBUCUS NIGRA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0465	H	peon ordinario	16,69	0,78	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0400	M3	agua	0,47	0,02	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0040	H	camion de 6 m3	31,82	0,13	
	QC6005	0,0010	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,07	
	QD4035	0,0040	H	tractor con ahoyador	29,33	0,12	
	QD2005	0,0011	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,07	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	

Mano de obra.....	2,71
Materiales.....	1,20
Maquinaria.....	0,39
Otros.....	0,26
TOTAL PARTIDA.....	**4,56**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0031	0412		UD	PLANTACION DE BUXUS SEMPERVIRENS PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.			
	J0102	0,0400	H	capataz	21,03	0,84	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0106	0,0800	H	peon especialista	17,55	1,40	
	J0107	0,0965	H	peon ordinario	16,69	1,61	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0050	H	camion de 6 m3	31,82	0,16	
	QC6005	0,0015	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,11	
	QD4035	0,0050	H	tractor con ahoyador	29,33	0,15	
	QD2005	0,0028	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,17	
	A0412	-1,0000	UD		0,00	0,00	
					Mano de obra.....		4,66
					Materiales.....		1,19
					Maquinaria.....		0,59
					TOTAL PARTIDA.....		6,44

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0032	**0413**		**UD**	**PLANTACION DE RHAMNUS ALATERNUS PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0200	H	oficial de 1ª	20,30	0,41	
	J0106	0,0450	H	peon especialista	17,55	0,79	
	J0107	0,0545	H	peon ordinario	16,69	0,91	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0050	H	camion de 6 m3	31,82	0,16	
	QC6005	0,0015	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,11	
	QD4035	0,0050	H	tractor con ahoyador	29,33	0,15	
	QD2005	0,0028	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,17	
	%CIND06	6,0000	%		4,31	0,26	
					Mano de obra.....		2,53
					Materiales.....		1,19
					Maquinaria.....		0,59
					Otros.....		0,26
					TOTAL PARTIDA.....		**4,57**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0033	**0414**		**UD**	**PLANTACION DE JUNIPERUS OXYCEDRUS PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0300	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0106	0,0600	H	peon especialista	17,55	1,05	
	J0107	0,0805	H	peon ordinario	16,69	1,34	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0200	H	camion de 6 m3	31,82	0,64	
	QC6005	0,0040	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,29	
	QD4035	0,0200	H	tractor con ahoyador	29,33	0,59	
	QD2005	0,0052	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,31	
	%CIND06	6,0000	%		6,44	0,39	
					Mano de obra.....		3,42
					Materiales.....		1,19
					Maquinaria.....		1,83
					Otros.....		0,39
					TOTAL PARTIDA.....		**6,83**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0034	**0415**		**UD**	**PLANTACION DE GENISTA SCORPIUS PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0200	H	oficial de 1ª	20,30	0,41	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0615	H	peon ordinario	16,69	1,03	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0050	H	camion de 6 m3	31,82	0,16	
	QC6005	0,0015	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,11	
	QD4035	0,0050	H	tractor con ahoyador	29,33	0,15	
	QD2005	0,0022	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,13	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	
					Mano de obra.....		2,56
					Materiales		1,19
					Maquinaria.....		0,55
					Otros.....		0,26
					TOTAL PARTIDA.....		**4,56**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0035	0416		UD	PLANTACION DE QUERCUS COCCIFERA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0465	H	peon ordinario	16,69	0,78	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0040	H	camion de 6 m3	31,82	0,13	
	QC6005	0,0010	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,07	
	QD4035	0,0040	H	tractor con ahoyador	29,33	0,12	
	QD2005	0,0013	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,08	
	A0416	-1,0000	UD		0,00	0,00	
					Mano de obra.....		2,71
					Materiales.....		1,19
					Maquinaria.....		0,40
					TOTAL PARTIDA.....		4,30

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0036	**0417**		**UD**	**PLANTACION DE ROSA CANINA PRODUCIDA EN VIVERO DE OBRA, INCLUSO RECOLECCION, TRANSPORTE A VIVERO, ALMACENAMIENTO, GERMINACION, FORMACION DE PLANTULAS, MICORRIZACION, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, PLANTACION, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0200	H	capataz	21,03	0,42	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0106	0,0400	H	peon especialista	17,55	0,70	
	J0107	0,0435	H	peon ordinario	16,69	0,73	
	C1500	1,0000	UD	material auxiliar para formacion y trasplante de planta	0,38	0,38	
	M0020	0,0200	M3	agua	0,47	0,01	
	M7203	0,0150	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,01	
	M7010	0,0270	M3	tierra vegetal	3,90	0,11	
	M7020	0,2000	KG	estiercol	0,09	0,02	
	M7500	1,0000	UD	protector 40 cm	0,66	0,66	
	QC1030	0,0040	H	camion de 6 m3	31,82	0,13	
	QC6005	0,0012	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	0,09	
	QD4035	0,0040	H	tractor con ahoyador	29,33	0,12	
	QD2005	0,0019	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	0,11	
	%CIND06	6,0000	%		4,30	0,26	
					Mano de obra.....		2,66
					Materiales		1,19
					Maquinaria.....		0,45
					Otros.....		0,26
					TOTAL PARTIDA.....		**4,56**

0037	**0442**		**M2**	**HIDROSIEMBRA, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, RIEGOS Y RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.**			
	J0102	0,0036	H	capataz	21,03	0,08	
	J0103	0,0073	H	oficial de 1ª	20,30	0,15	
	J0107	0,0137	H	peon ordinario	16,69	0,23	
	M7100	0,0350	KG	mezcla de semillas	4,83	0,17	
	M7110	0,0200	KG	estabilizador sintetico de base acrilica	10,12	0,20	
	M7120	0,0600	KG	mulch de celulosa	3,08	0,18	
	M7125	0,0400	KG	mulch de paja	0,24	0,01	
	M7200	0,0500	KG	abono mineral de liberacion muy lenta (15-8-11%+2mgo)	1,10	0,06	
	M7220	0,0200	KG	bioactivador microbiano	6,81	0,14	
	M0020	0,0100	M3	agua	0,47	0,00	
	QC6040	0,0050	H	camion cisterna con impulsor para hidrosiembra	74,75	0,37	
	%CIND06	6,0000	%		1,59	0,10	
					Mano de obra.....		0,46
					Materiales		0,76
					Maquinaria.....		0,37
					Otros.....		0,10
					TOTAL PARTIDA.....		**1,69**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0038	0444		M3	TIERRA VEGETAL INCLUIDO EXCAVACION EN ZONA INUNDABLE, TRANSPORTE, EXTENSION Y PERFILADO EN LUGAR DE EMPLEO.			
	J0103	0,0200	H	oficial de 1ª	20,30	0,41	
	J0107	0,0600	H	peon ordinario	16,69	1,00	
	QD2005	0,0300	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	1,80	
	QD4010	0,0100	H	tractor bulldozer orugas 140 cv.	55,16	0,55	
	QC1030	0,0450	H	camion de 6 m3	31,82	1,43	
	QD3005	0,0115	H.	motoniveladora de bastidor rigido de 112 kw.	62,49	0,72	
	%CIND06	6,0000	%		5,91	0,35	
					Mano de obra.....		1,41
					Maquinaria.....		4,50
					Otros.....		0,35
					TOTAL PARTIDA.....		6,26
0039	0446		UD	TRANSPLANTE DE EJEMPLAR ARBOREO POR SISTEMA CONTINUO, CON CEPELLON CONICO DE 2,5 M. DE DIAMETRO Y 1,5 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO ARRANQUE Y TRANSPORTE DESDE ORIGEN EN MARGEN INUNDABLE, PODA PREVIA, APERTURA DE HOYO EN NUEVA UBICACION, FORMACION DE CABALLON DE 30 CM. DE ALTURA, ABONADO, INSTALACION DE VIENTOS, PROTECTOR, RIEGO Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.			
	J0102	0,0400	H	capataz	21,03	0,84	
	J0103	0,9000	H	oficial de 1ª	20,30	18,27	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	J0107	1,5000	H	peon ordinario	16,69	25,04	
	M0020	1,5000	M3	agua	0,47	0,71	
	M7203	0,5000	KG	abono mineral simple, no soluble	0,43	0,22	
	M7020	20,0000	KG	estiercol	0,09	1,80	
	M7300	2,5000	KG	activador de raices	14,19	35,48	
	M7510	3,0000	UD	viento para arbol hasta 5,00 m de altura, con tensor	4,26	12,78	
	M7520	3,0000	UD	piquete tratado de 4/5 cm de diametro y 1,00 m de altura	0,95	2,85	
	QV6000	1,0000	UD	trasplante con maquina traspiantadora para cep. de diametro 2,5 m y profundidad 1,5 m, montada en camion	567,72	567,72	
	QD2005	0,4357	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	26,17	
	%CIND06	6,0000	%		718,21	43,09	
					Mano de obra.....		70,48
					Materiales.....		53,84
					Maquinaria.....		593,89
					Otros.....		43,09
					TOTAL PARTIDA.....		761,30
0040	0464		M3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA 1 KM DE DISTANCIA.			

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
	J0103	0,0710	H	oficial de 1ª	20,30	1,44	
	J0106	0,1000	H	peon especialista	17,55	1,76	
	QD1005	0,0100	H	retroexcavadora orugas 160 cv.	125,61	1,26	
	QC1010	0,0200	H.	camion con caja fija de carga 10 t.	65,68	1,31	
	QM1001	0,0010	H.	retroexcavadora orugas de 24 t. con martillo hidraúlico picador de 1.500 kg	160,42	0,16	
	%CIND06	6,0000	%		5,93	0,36	
					Mano de obra.....		3,20
					Maquinaria.....		2,73
					Otros.....		0,36
					TOTAL PARTIDA.....		**6,29**

0041	**0465**		**M3**	**EXCAVACIÓN EN ROCA SANA CON MARTILLO PICADOR HIDRÁULICO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA 1 KM DE DISTANCIA.**			
	J0106	0,0900	H	peon especialista	17,55	1,58	
	QM1001	0,1400	H.	retroexcavadora orugas de 24 t. con martillo hidraúlico picador de 1.500 kg	160,42	22,46	
	QD1005	0,0100	H	retroexcavadora orugas 160 cv.	125,61	1,26	
	QC1010	0,0200	H.	camion con caja fija de carga 10 t.	65,68	1,31	
	%CIND06	6,0000	%		26,61	1,60	
					Mano de obra.....		1,58
					Maquinaria.....		25,03
					Otros.....		1,60
					TOTAL PARTIDA.....		**28,21**

0042	**0466**		**M3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJA EN ROCA SANA CON MARTILLO PICADOR HIDRÁULICO.**			
	J0106	0,0600	H	peon especialista	17,55	1,05	
	QM1001	0,2700	H.	retroexcavadora orugas de 24 t. con martillo hidraúlico picador de 1.500 kg	160,42	43,31	
	QD1020	0,0050	H.	retroexcavadora hidraulica sobre cadenas de 12 t.	67,17	0,34	
	%CIND06	6,0000	%		44,70	2,68	
					Mano de obra.....		1,05
					Maquinaria.....		43,65
					Otros.....		2,68
					TOTAL PARTIDA.....		**47,38**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0043	0467		M3	RELLENO CON TODO UNO PROCEDENTE DE CANTERA PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN.			
	J0102	0,1500	H	capataz	21,03	3,15	
	J0106	0,3000	H	peon especialista	17,55	5,27	
	QC1050	0,0800	H.	camion con caja basculante 4x2	59,98	4,80	
	QD3005	0,0300	H.	motoniveladora de bastidor rigido de 112 kw.	62,49	1,87	
	QC6005	0,0300	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	2,15	
	QF2005	0,0400	H.	compactador vibrante autopropulsado de 1 cilindro, liso de 15 t.	85,13	3,41	
	QD4020	0,0200	H.	tractor sobre cadenas con convertidor de par de 123 kw.	92,50	1,85	
	QD2005	0,0400	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	2,40	
	M0080	1,1320	M3	piedras 0.25-0.50 m3	8,52	9,64	
	%CIND06	6,0000	%		34,54	2,07	
					Mano de obra.....		8,42
					Materiales.....		9,64
					Maquinaria.....		16,48
					Otros.....		2,07
					TOTAL PARTIDA.....		36,61

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0044	0469		M3	ZAHORRA ARTIFICIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENSIÓN, RIEGO Y COMPACTACIÓN.			
	J0102	0,1795	H	capataz	21,03	3,77	
	J0106	0,3587	H	peon especialista	17,55	6,30	
	QC1050	0,0491	H.	camion con caja basculante 4x2	59,98	2,95	
	QD3005	0,0358	H.	motoniveladora de bastidor rigido de 112 kw.	62,49	2,24	
	QC6005	0,0358	H.	camion con tanque para agua de 10,0 m3	71,83	2,57	
	QF2005	0,0478	H.	compactador vibrante autopropulsado de 1 cilindro, liso de 15 t.	85,13	4,07	
	QD4020	0,0239	H.	tractor sobre cadenas con convertidor de par de 123 kw.	92,50	2,21	
	%CIND06	6,0000	%		24,11	1,45	
					Mano de obra.....		10,07
					Maquinaria.....		14,04
					Otros.....		1,45
					TOTAL PARTIDA.....		25,56

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0045	**0475**		**ML**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO D=0,8 M, INCLUSO COLOCACIÓN.**			
	J0103	0,5000	H	oficial de 1ª	20,30	10,15	
	J0105	1,0000	H	ayudante	18,42	18,42	
	QC2030	0,2000	H	camion grua de 10 x 4 tm.	47,31	9,46	
	MM1009	1,0000	ML	tubo hormigón armado d=0,8 m	157,28	157,28	
	%CIND06	6,0000	%		195,31	11,72	
					Mano de obra.....		28,57
					Materiales.....		157,28
					Maquinaria.....		9,46
					Otros.....		11,72
					TOTAL PARTIDA.....		**207,03**
0046	**0476**		**ML**	**BAJANTE DE 0,3 M DE ANCHO EN TALUDES EN TIERRA DE HASTA 15,0 M DE ALTURA, A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN COLOCADAS SOBRE EL TERRENO, TOTALMENTE TERMINADA.**			
	J0103	0,0800	H	oficial de 1ª	20,30	1,62	
	J0106	0,1600	H	peon especialista	17,55	2,81	
	QD1020	0,1000	H.	retroexcavadora hidraulica sobre cadenas de 12 t.	67,17	6,72	
	M0115	0,3000	M3	hormigon hm-15	66,85	20,06	
	MM1006	2,0000	UD	pieza prefabricada de hormigón para bajantes en taludes, de 0,5 m de largo y 0,30 m de ancho.	16,09	32,18	
	%CIND06	6,0000	%		63,39	3,80	
					Mano de obra.....		4,43
					Materiales.....		52,24
					Maquinaria.....		6,72
					Otros.....		3,80
					TOTAL PARTIDA.....		**67,19**
0047	**0555**		**M3**	**EXCAVACIÓN ESPECIAL POR BATACHES EN CUARQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO.**			
	J0106	0,0601	H	peon especialista	17,55	1,05	
	QM1001	0,2700	H.	retroexcavadora orugas de 24 t. con martillo hidraúlico picador de 1.500 kg	160,42	43,31	
	QD1020	0,1036	H.	retroexcavadora hidraulica sobre cadenas de 12 t.	67,17	6,96	
	%CIND06	6,0000	%		51,32	3,08	
					Mano de obra.....		1,05
					Maquinaria.....		50,27
					Otros.....		3,08
					TOTAL PARTIDA.....		**54,40**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0048	**0556**		**M3**	**EXCAVACIÓN ESPECIAL EN CORRECIÓN DE LADERAS DE LAS MARGENES DEL EMBALSE, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ACONDICIONAMIENTO DE TALUDES, Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DE LOS PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN.**			
	J0102	0,0100	H	capataz	21,03	0,21	
	J0107	0,0535	H	peon ordinario	16,69	0,89	
	QD2005	0,0200	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	1,20	
	QC1030	0,0400	H	camion de 6 m3	31,82	1,27	
	QD4010	0,0533	H	tractor bulldozer orugas 140 cv.	55,16	2,94	
	%CIND06	6,0000	%		6,51	0,39	
					Mano de obra.....		1,10
					Maquinaria.....		5,41
					Otros.....		0,39
					TOTAL PARTIDA.....		**6,90**

0049	**0557**		**M2**	**MURO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 HASTA 80 CM PARA ANCLAR EN SOSTENIMIENTO DE EXCAVACIONES, INCLUIDO HORMIGÓN, ARMADURA Y ENCOFRADO.**			
	J0102	0,5000	H	capataz	21,03	10,52	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0105	3,0000	H	ayudante	18,42	55,26	
	M0120	0,8000	M3	hormigon ha-25/p/20/ila	98,28	78,62	
	M0150	0,0100	M3	madera para encofrados	145,15	1,45	
	M0155	2,0000	ML	puntales para encofrados	1,34	2,68	
	M0200	2,0000	KG	clavazon y alambre de atar	1,00	2,00	
	M0205	101,4350	KG	acero en redondos b 500 s	0,62	62,89	
	QC2020	1,0000	H	grua autopropulsada 72 tm.	132,03	132,03	
	%CIND06	6,0000	%		365,75	21,95	
					Mano de obra.....		86,08
					Materiales.....		147,64
					Maquinaria.....		132,03
					Otros.....		21,95
					TOTAL PARTIDA.....		**387,70**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0050	**0575**		**ML**	**BULÓN TIPO GEWI D=32 MM Y 25 T DE TENSADO, INCLUIDO CABEZA DE TENSADO, EJECUTADO CON GRÚA EN SOSTENIMIENTOS DE TALUDES.**			
	J0102	0,2000	H	capataz	21,03	4,21	
	J0103	1,5000	H	oficial de 1ª	20,30	30,45	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	MM2012	1,0000	ML	bulón tipo gewi d=32 mm, incluso p.p. de cabeza de tensado y protección.	110,54	110,54	
	QM2001	0,2000	H	perforadora en plataforma	68,09	13,62	
	QC2020	1,5000	H	grua autopropulsada 72 tm.	132,03	198,05	
	%CIND06	6,0000	%		383,20	22,99	
					Mano de obra.....		60,99
					Materiales.....		110,54
					Maquinaria.....		211,67
					Otros.....		22,99
					TOTAL PARTIDA.....		**406,19**

0051	**0576**		**ML**	**BULÓN TIPO GEWI D=32 MM Y 25 T DE TENSADO INCLUSO CABEZA DE TENSADO EN SOSTENIMIENTOS DE TALUDES.**			
	J0102	0,5000	H	capataz	21,03	10,52	
	J0103	1,5000	H	oficial de 1ª	20,30	30,45	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	MM2012	1,0000	ML	bulón tipo gewi d=32 mm, incluso p.p. de cabeza de tensado y protección.	110,54	110,54	
	QM2002	0,2000	H	perforadora terrestre con orugas.	224,76	44,95	
	%CIND06	6,0000	%		222,79	13,37	
					Mano de obra.....		67,30
					Materiales.....		110,54
					Maquinaria.....		44,95
					Otros.....		13,37
					TOTAL PARTIDA.....		**236,16**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0052	0579		M2	GUNITA D400 COLOCADA CON GRÚA POR CENTÍ-METRO DE ESPESOR			
	J0102	0,0072	H	capataz	21,03	0,15	
	J0103	0,0301	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0104	0,0601	H	oficial de 2ª	18,85	1,13	
	J0105	0,1203	H	ayudante	18,42	2,22	
	M0020	0,0020	M3	agua	0,47	0,00	
	M0025	0,0021	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	0,03	
	M0030	0,0032	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	0,04	
	M0105	0,0060	TM	cemento a pie de obra	116,12	0,70	
	QC2020	0,0601	H	grua autopropulsada 72 tm.	132,03	7,94	
	QC4005	0,0301	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	2,44	
	QL1005	0,0010	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	0,40	
	QV3005	0,0752	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	0,78	
	QV3050	0,0301	H	sonda	75,92	2,29	
	%CIND06	6,0000	%		18,73	1,12	
					Mano de obra.....		4,11
					Materiales.....		0,77
					Maquinaria.....		13,85
					Otros.....		1,12
					TOTAL PARTIDA.....		**19,85**

0053	0580		ML	DREN CALIFORNIANO EJECUTADO CON GRÚA TO-TALMENTE TERMINADO.			
	J0102	0,5000	H	capataz	21,03	10,52	
	J0103	1,5000	H	oficial de 1ª	20,30	30,45	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	QM2001	0,2000	H	perforadora en plataforma	68,09	13,62	
	QC2020	1,5000	H	grua autopropulsada 72 tm.	132,03	198,05	
	MM2014	1,0000	ML	tubo dren pad 50 mm tipo flexadren.	15,12	15,12	
	%CIND06	6,0000	%		294,09	17,65	
					Mano de obra.....		67,30
					Materiales.....		15,12
					Maquinaria.....		211,67
					Otros.....		17,65
					TOTAL PARTIDA.....		**311,74**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0054	**0581**		**M2**	**MALLAZO 15X15X5 PARA SOSTENIMIENTO DE TALUDES, EJECUTADO CON GRÚA.**			
	J0103	0,5000	H	oficial de 1ª	20,30	10,15	
	J0105	0,5000	H	ayudante	18,42	9,21	
	MM2015	1,0000	M2	malla electr 5-15*15 b500t	8,86	8,86	
	QC2020	0,2250	H	grua autopropulsada 72 tm.	132,03	29,71	
	%CIND06	6,0000	%		57,93	3,48	
					Mano de obra.....		19,36
					Materiales.....		8,86
					Maquinaria.....		29,71
					Otros.....		3,48
					TOTAL PARTIDA.....		**61,41**
0055	**0583**		**M2**	**LIMPIEZA SUPERFICIE DE TALUD CON AIRE Y AGUA A PRESIÓN, EJECUTADO CON GRÚA EN SOSTENIMIENTOS DE TALUDES.**			
	J0102	0,0530	H	capataz	21,03	1,11	
	J0103	0,2000	H	oficial de 1ª	20,30	4,06	
	J0107	0,6000	H	peon ordinario	16,69	10,01	
	M0020	0,0100	M3	agua	0,47	0,00	
	QC2020	0,2000	H	grua autopropulsada 72 tm.	132,03	26,41	
	QV3005	0,2000	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	2,07	
	%CIND06	6,0000	%		43,66	2,62	
					Mano de obra.....		15,18
					Maquinaria.....		28,48
					Otros.....		2,62
					TOTAL PARTIDA.....		**46,28**
0056	**0587**		**M2**	**PERFILADO Y SANEO EN CIMENTACION DE OBRAS DE FÁBRICA EN CUERPO DE PRESA**			
	J0103	0,5253	H	oficial de 1ª	20,30	10,66	
	J0107	0,7500	H	peon ordinario	16,69	12,52	
	QD1010	0,8260	H.	retroexcavadora hidraulica sobre ruedas de 13 t.	65,44	54,05	
	%CIND06	6,0000	%		77,23	4,63	
					Mano de obra.....		23,18
					Maquinaria.....		54,05
					Otros.....		4,63
					TOTAL PARTIDA.....		**81,86**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0057	0588		M2	SUPERFICIE DE HORMIGON EXISTENTE A SANEAR, LIMPIAR Y TRATAR CON RESINA SINTETICA EN UNION DE PLINTO CON PRESA EXISTENTE			
	J0103	1,3490	H	oficial de 1ª	20,30	27,38	
	J0107	2,0000	H	peon ordinario	16,69	33,38	
	M1380	1,0000	KG	resina epoxi	15,63	15,63	
	QF4005	2,5000	H.	barredora con recogida de material de 50 kw.	58,70	146,75	
	%CIND06	6,0000	%		223,14	13,39	
					Mano de obra.....		60,76
					Materiales.....		15,63
					Maquinaria.....		146,75
					Otros.....		13,39
					TOTAL PARTIDA.....		236,53
0058	0692		ML	TUBERIA ESPECIAL FILTRANTE PVC Ø75 PARA PIEZOMETRIA TERRENO			
	J0103	0,8000	H	oficial de 1ª	20,30	16,24	
	J0106	1,2000	H	peon especialista	17,55	21,06	
	NMM3200	1,0000	ML	tuberia especial filtrante dn 75	36,96	36,96	
	%CIND06	6,0000	%		74,26	4,46	
					Mano de obra.....		37,30
					Materiales.....		36,96
					Otros.....		4,46
					TOTAL PARTIDA.....		78,72
0059	0738		M3	CIMBRA AUTOMOVIL PARA EJECUCION DEL REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN GALERIAS.			
	J0102	0,8000	H	capataz	21,03	16,82	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0105	1,2000	H	ayudante	18,42	22,10	
	NMM3070	1,0000	M3	cimbra automovil	57,75	57,75	
	%CIND06	6,0000	%		116,97	7,02	
					Mano de obra.....		59,22
					Materiales.....		57,75
					Otros.....		7,02
					TOTAL PARTIDA.....		123,99

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0060	0739		UD	TRASLADO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA EJECUCION DE MICROPILOTES EN EMBOQUILLE DE GALERIAS.			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
				SUBTOTAL.....			14.632,52
				TOTAL PARTIDA.....			14.632,52
0061	0740		UD	TRASLADO Y MONTAJE DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA EXCAVACIONES EN MINA DE GALERIAS Y POZOS, HASTA EL LUGAR DE LAS OBRAS..			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
				SUBTOTAL.....			115.075,92
				TOTAL PARTIDA.....			115.075,92
0062	0741		UD	TRASLADO Y MONTAJE, ENTRE FRENTES DE ATAQUE, DE LOS EQUIPOS PARA EJECUCION DE MICROPILOTES EN EMBOQUILLE DE GALERIAS.			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
				SUBTOTAL.....			7.745,49
				TOTAL PARTIDA.....			7.745,49
0063	0742		UD	TRASLADO Y MONTAJE, ENTRE FRENTES DE ATAQUE, DE LOS EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA EXCAVACIONES EN MINA DE GALERIAS Y POZOS.			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
				SUBTOTAL.....			38.284,87
				TOTAL PARTIDA.....			38.284,87
0064	0743		UD	ELABORACION DE PROYECTO Y TRAMITACION CORRESPONDIENTE PARA EJECUCION DE VOLADURAS ESPECIALES EN EXCAVACION DE GALERIAS E INSTALACION DE MINIPOLVORINES			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
				SUBTOTAL.....			15.490,99
				TOTAL PARTIDA.....			15.490,99

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0065	**0744**		**UD**	**INSTALACION DE MINIPOLVORINES, INCLUSO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICONALES NECESARIAS.**			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
				SUBTOTAL.....			50.824,70
				TOTAL PARTIDA.....			**50.824,70**
0066	**0745**		**ML**	**MICROPILOTE EN FORMACION DE PARAGUAS PARA EMBOQUILLE GALERIAS DE DIAMETRO 180MM INCLUSO TUBO 90*8 MM DE ACERO N-80 Y 30 KG/ML DE INYECCION DE CEMENTO**			
	J0102	0,1000	H	capataz	21,03	2,10	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,0000	H	peon especialista	17,55	17,55	
	M0105	0,0300	TM	cemento a pie de obra	116,12	3,48	
	NMM3218	1,0000	ML	tubo 90*8 mm de acero n-80 dn180	100,31	100,31	
	QM2002	0,5000	H	perforadora terrestre con orugas.	224,76	112,38	
	QV5005	1,0000	H	maquinaria de inyeccion	33,50	33,50	
	%CIND06	6,0000	%		289,62	17,38	
				Mano de obra.....			39,95
				Materiales.....			103,79
				Maquinaria.....			145,88
				Otros.....			17,38
				TOTAL PARTIDA.....			**307,00**
0067	**0746**		**M3**	**EXCAVACION EN MINA INCLUSO DESESCOMBRO Y TRASLADO MATARIAL HASTA BOCA DE GALERIA**			
	J0102	0,2000	H	capataz	21,03	4,21	
	J0103	0,4000	H	oficial de 1ª	20,30	8,12	
	J0106	1,4000	H	peon especialista	17,55	24,57	
	QMM3219	1,6265	H	maquinaria excavacion en tunel	248,75	404,59	
	QMM3220	3,0000	H	cinta transportadora con tolva de entrada	102,33	306,99	
	%CIND06	6,0000	%		748,48	44,91	
				Mano de obra.....			36,90
				Maquinaria.....			711,58
				Otros.....			44,91
				TOTAL PARTIDA.....			**793,39**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0068	0747		M3	CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACION DE GALERIAS A VERTEDERO.			
	J0102	0,0092	H	capataz	21,03	0,19	
	J0107	0,0577	H	peon ordinario	16,69	0,96	
	QD2005	0,0323	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	1,94	
	QC1030	0,1266	H	camion de 6 m3	31,82	4,03	
	QD4010	0,0323	H	tractor bulldozer orugas 140 cv.	55,16	1,78	
	%CIND06	6,0000	%		8,90	0,53	
					Mano de obra.....		1,15
					Maquinaria.....		7,75
					Otros.....		0,53
					TOTAL PARTIDA.....		9,43
0069	0748		ML	CERCHA METALICA FORMADA POR PERFILES DE ACERO TH-21, CURVADOS EN LA FORMA APROPIADA CON SUS ELEMENTOS DE AMARRE Y TRESILLON TIPO UPN-80. POSTEO A 1M			
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	NMM3071	1,0000	ML	cercha th-21	148,60	148,60	
	%CIND06	6,0000	%		195,23	11,71	
					Mano de obra.....		46,63
					Materiales.....		148,60
					Otros.....		11,71
					TOTAL PARTIDA.....		206,94
0070	0749		ML	CERCHA METALICA FORMADA POR PERFILES DE ACERO TH-16,5, CURVADOS EN LA FORMA APROPIADA CON SUS ELEMENTOS DE AMARRE Y TRESILLON TIPO UPN-80. POSTEO A 1M			
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	NMM3072	1,0000	ML	cercha th-16.5	132,91	132,91	
	%CIND06	6,0000	%		179,54	10,77	
					Mano de obra.....		46,63
					Materiales.....		132,91
					Otros.....		10,77
					TOTAL PARTIDA.....		190,31

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0071	0750		M2	**CHAPA TIPO BERNOLD DE ESPESOR 2MM. ONDULADA, TROQUELADA Y CURVADA CON EL RADIO CORRESPONDIENTE POSTEO A 1M.**			
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	NMM3073	1,0000	M2	chapa bernold e=2mm	119,87	119,87	
	%CIND06	6,0000	%		166,50	9,99	
					Mano de obra.....		46,63
					Materiales.....		119,87
					Otros.....		9,99
					TOTAL PARTIDA.....		**176,49**
0072	0751		ML	**BULON DE ACERO CORRUGADO DE DIAMETRO 25MM CON LONGITUD MAXIMA 2.5M ANCLADO MEDIANTE RESINAS EN SOSTENIMIENTO DE GALERIAS Y POZOS**			
	J0103	1,5000	H	oficial de 1ª	20,30	30,45	
	J0106	1,5000	H	peon especialista	17,55	26,33	
	MM2012	1,0000	ML	bulón tipo gewi d=32 mm, incluso p.p. de cabeza de tensado y protección.	110,54	110,54	
	M1380	5,0000	KG	resina epoxi	15,63	78,15	
	QV5005	0,2000	H	maquinaria de inyeccion	33,50	6,70	
	QMM3221	0,5610	H	carro perforacion hidraulico para galerias	228,28	128,07	
	%CIND06	6,0000	%		380,24	22,81	
					Mano de obra.....		56,78
					Materiales.....		188,69
					Maquinaria.....		134,77
					Otros.....		22,81
					TOTAL PARTIDA.....		**403,05**
0073	0752		M2	**MALLA GALVANIZADA DE TRIPLE TORSION ADOSADA A PAREDES DE GALERIAS Y POZOS ANCLADA EN CABEZA Y PIE**			
	J0103	0,5000	H	oficial de 1ª	20,30	10,15	
	J0105	0,5030	H	ayudante	18,42	9,27	
	M0220	1,0000	M2	malla electrosoldada	7,82	7,82	
	QV4010	0,1000	H	gato tesado hormigon	2,12	0,21	
	%CIND06	6,0000	%		27,45	1,65	
					Mano de obra.....		19,42
					Materiales.....		7,82
					Maquinaria.....		0,21
					Otros.....		1,65
					TOTAL PARTIDA.....		**29,10**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0074	0753		M2	GUNITA EN SOSTENIMIENTO DE GALERIAS Y POZOS POR CENTIMETRO DE ESPESOR.			
	J0102	0,0072	H	capataz	21,03	0,15	
	J0103	0,0301	H	oficial de 1ª	20,30	0,61	
	J0104	0,0601	H	oficial de 2ª	18,85	1,13	
	J0105	0,1203	H	ayudante	18,42	2,22	
	M0020	0,0020	M3	agua	0,47	0,00	
	M0025	0,0021	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	0,03	
	M0030	0,0032	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	0,04	
	M0105	0,0060	TM	cemento a pie de obra	116,12	0,70	
	QC4005	0,0301	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	2,44	
	QL1005	0,0010	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	0,40	
	QV3005	0,0752	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	0,78	
	QMM3222	0,1160	H	gunitadora para galerias	118,08	13,70	
	%CIND06	6,0000	%		22,20	1,33	
					Mano de obra.....		4,11
					Materiales.....		0,77
					Maquinaria.....		17,32
					Otros.....		1,33
					TOTAL PARTIDA.....		23,53

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0075	0754		M2	ENCOFRADO DE CUALQUIER DIRECTRIZ EN TIMPANOS Y TUNELES			
	J0107	2,9570	H	peon ordinario	16,69	49,35	
	J0103	2,5710	H	oficial de 1ª	20,30	52,19	
	M0150	0,0214	M3	madera para encofrados	145,15	3,11	
	M0200	1,7143	KG	clavazon y alambre de atar	1,00	1,71	
	M0155	1,1143	ML	puntales para encofrados	1,34	1,49	
	%CIND06	6,0000	%		107,85	6,47	
					Mano de obra.....		101,54
					Materiales.....		6,31
					Otros.....		6,47
					TOTAL PARTIDA.....		114,32

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0076	0755		M3	HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA EN TIMPANOS Y TUNELES.			
	J0102	0,3000	H	capataz	21,03	6,31	
	J0104	1,1571	H	oficial de 2ª	18,85	21,81	
	J0107	1,6740	H	peon ordinario	16,69	27,94	
	QL1005	0,2258	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	90,42	
	QC4005	0,7500	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	60,87	
	QV3005	0,7500	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	7,75	
	M0020	0,1700	M3	agua	0,47	0,08	
	M0105	0,3300	TM	cemento a pie de obra	116,12	38,32	
	M0025	0,3000	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	4,02	
	M0030	0,4490	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	5,14	
	QL1020	0,2000	H	bomba hormigon 20 m3/h	60,59	12,12	
	%CIND06	6,0000	%		274,78	16,49	
					Mano de obra.....		56,06
					Materiales.....		47,56
					Maquinaria.....		171,16
					Otros.....		16,49
					TOTAL PARTIDA.....		291,27
0077	0757		UD	EQUIPO CABESTRANTE PARA POSICIONAMIENTO Y TRASLADO DEL EQUIPO DE INYECCIÓN EN PLINTO, INCLUSO PLATAFORMA PARA MANIPULACION SOBRE PLANO INCLINADO.			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		318.671,79
					TOTAL PARTIDA.....		318.671,79
0078	0758		KG	ADITIVOS ESPECIALES PARA APLICACIÓN EN INYECCIÓN DE PANTALLA DE IMPERMEABILIZACIÓN.			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		13,52
					TOTAL PARTIDA.....		13,52

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0079	0759		UD	UNIDAD DE CORTE DE ARMADURAS DE DIÁMETRO IGUAL O INFERIOR A 20 MM POR TALADRO, PARA CUALQUIER DIÁMETRO Y TIPO DE PERFORACIÓN.			
	J0102	0,1000	H	capataz	21,03	2,10	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,0000	H	peon especialista	17,55	17,55	
	QV3050	1,0000	H	sonda	75,92	75,92	
	NMM3224	1,0000	UD	corona perforacion	1.625,13	1.625,13	
	%CIND06	6,0000	%		1.741,00	104,46	
					Mano de obra.....		39,95
					Materiales.....		1.625,13
					Maquinaria.....		75,92
					Otros.....		104,46
					TOTAL PARTIDA.....		1.845,46

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0080	0760		UD	UNIDAD DE CORTE DE ARMADURAS DE DIÁMETRO IGUAL O SUPERIOR A 25 MM POR TALADRO, PARA CUALQUIER DIÁMETRO Y TIPO DE PERFORACIÓN.			
	J0102	0,1000	H	capataz	21,03	2,10	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,0000	H	peon especialista	17,55	17,55	
	QV3050	1,1632	H	sonda	75,92	88,31	
	NMM3224	1,5000	UD	corona perforacion	1.625,13	2.437,70	
	%CIND06	6,0000	%		2.565,96	153,96	
					Mano de obra.....		39,95
					Materiales.....		2.437,70
					Maquinaria.....		88,31
					Otros.....		153,96
					TOTAL PARTIDA.....		2.719,92

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0081	OC1001		M3	EXCAVACION ESPECIAL ESCALONADA EN RETALUZADOS DE TALUDES			
	J0102	0,0300	H	capataz	21,03	0,63	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0107	0,0700	H	peon ordinario	16,69	1,17	
	QV3010	0,1200	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	3,07	
	QD4040	0,1200	H	vagon drill sobre orugas	45,78	5,49	
	QD4015	0,0900	H	tractor bulldozer orugas 300 cv.	133,98	12,06	
	QD2005	0,0900	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	5,41	
	QC1030	0,1000	H	camion de 6 m3	31,82	3,18	
	%CIND06	6,0000	%		31,82	1,91	
					Mano de obra.....		2,61
					Maquinaria.....		29,21
					Otros.....		1,91
					TOTAL PARTIDA.....		33,73

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0082	OC1002		M2	DEMOLICION Y RETIRADA DE HORMIGON PROYECTADO Y ANCLADO, INCLUSO TRANSPORTE Y RETIRADA A VERTEDERO			
	J0102	0,7000	H	capataz	21,03	14,72	
	J0103	1,4000	H	oficial de 1ª	20,30	28,42	
	J0106	2,8000	H	peon especialista	17,55	49,14	
	QV3030	2,8000	H	martillo perforador	7,31	20,47	
	QV3010	2,8000	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	71,60	
	QD4015	0,2000	H	tractor bulldozer orugas 300 cv.	133,98	26,80	
	QD2005	0,2000	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	12,01	
	%CIND06	6,0000	%		223,16	13,39	
					Mano de obra.....		92,28
					Maquinaria.....		130,88
					Otros.....		13,39
					TOTAL PARTIDA.....		236,55

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0083	OC1003		M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HP-35 DE 16 CM DE ESPESOR, REGLADO, VIBRADO, JUNTAS Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 15X15X4, COMPLETAMENTE ACABADO.			
	J0102	0,1250	H	capataz	21,03	2,63	
	J0104	0,2000	H	oficial de 2ª	18,85	3,77	
	J0107	0,3000	H	peon ordinario	16,69	5,01	
	M0020	0,0800	M3	agua	0,47	0,04	
	M0105	0,0700	TM	cemento a pie de obra	116,12	8,13	
	M0025	0,1500	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	2,01	
	M0030	0,2000	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	2,29	
	QL1005	0,0050	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	2,00	
	QC4005	0,0500	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	4,06	
	QV3005	0,1200	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	1,24	
	M0220	1,0000	M2	malla electrosoldada	7,82	7,82	
	%CIND06	6,0000	%		39,00	2,34	
					Mano de obra.....		11,41
					Materiales.....		20,29
					Maquinaria.....		7,30
					Otros.....		2,34
					TOTAL PARTIDA.....		41,34

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0084	OC1004		ML	CUNETA TRAPECIAL 1,0X0,2 M Y 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20 EN FIRME			
	J0102	0,0300	H	capataz	21,03	0,63	
	J0103	0,3000	H	oficial de 1ª	20,30	6,09	
	J0105	0,3000	H	ayudante	18,42	5,53	
	J0106	0,1500	H	peon especialista	17,55	2,63	
	QD1010	0,1500	H.	retroexcavadora hidraulica sobre ruedas de 13 t.	65,44	9,82	
	QC1050	0,1650	H.	camion con caja basculante 4x2	59,98	9,90	
	M0035	0,8000	M3	garbancillo lavado a pie de obra	12,28	9,82	
	MM1004	0,3000	M3	hormigón hm-20	90,50	27,15	
	QC4005	0,1700	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	13,80	
	%CIND06	6,0000	%		85,37	5,12	
					Mano de obra.....		14,86
					Materiales.....		36,97
					Maquinaria.....		33,52
					Otros.....		5,12
					TOTAL PARTIDA.....		90,49

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0085	OC1005		ML	CUNETA TRAPECIAL 1,8X0,6 M Y 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM;-20 EN CORONACIÓN DE DESMONTE			
	J0102	0,0300	H	capataz	21,03	0,63	
	J0103	0,3000	H	oficial de 1ª	20,30	6,09	
	J0105	0,3000	H	ayudante	18,42	5,53	
	J0106	0,1500	H	peon especialista	17,55	2,63	
	QD1010	0,1500	H.	retroexcavadora hidraulica sobre ruedas de 13 t.	65,44	9,82	
	QC1050	0,1850	H.	camion con caja basculante 4x2	59,98	11,10	
	M0035	1,0000	M3	garbancillo lavado a pie de obra	12,28	12,28	
	MM1004	0,5000	M3	hormigón hm-20	90,50	45,25	
	QC4005	0,2000	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	16,23	
	%CIND06	6,0000	%		109,56	6,57	
					Mano de obra.....		14,88
					Materiales.....		57,53
					Maquinaria.....		37,15
					Otros.....		6,57
					TOTAL PARTIDA.....		116,13

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0076	**0755**		**M3**	**HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/IIA EN TIMPANOS Y TUNELES.**			
	J0102	0,3000	H	capataz	21,03	6,31	
	J0104	1,1571	H	oficial de 2ª	18,85	21,81	
	J0107	1,6740	H	peon ordinario	16,69	27,94	
	QL1005	0,2258	H	planta de hormigon 200 m3/h	400,43	90,42	
	QC4005	0,7500	H.	camion hormigonera 6 m3	81,16	60,87	
	QV3005	0,7500	H	compresor 4,5 m3/min	10,33	7,75	
	M0020	0,1700	M3	agua	0,47	0,08	
	M0105	0,3300	TM	cemento a pie de obra	116,12	38,32	
	M0025	0,3000	M3	arena lavada a pie de obra	13,40	4,02	
	M0030	0,4490	M3	grava lavada a pie de obra	11,44	5,14	
	QL1020	0,2000	H	bomba hormigon 20 m3/h	60,59	12,12	
	%CIND06	6,0000	%		274,78	16,49	
					Mano de obra.....		56,06
					Materiales.....		47,56
					Maquinaria.....		171,16
					Otros.....		16,49
					TOTAL PARTIDA.....		**291,27**

0077	**0757**		**UD**	**EQUIPO CABESTRANTE PARA POSICIONAMIENTO Y TRASLADO DEL EQUIPO DE INYECCIÓN EN PLINTO, INCLUSO PLATAFORMA PARA MANIPULACION SOBRE PLANO INCLINADO.**			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		318.671,79
					TOTAL PARTIDA.....		**318.671,79**

0078	**0758**		**KG**	**ADITIVOS ESPECIALES PARA APLICACIÓN EN INYECCIÓN DE PANTALLA DE IMPERMEABILIZACIÓN.**			
	%CIND06	6,0000	%		0,00	0,00	
					SUBTOTAL.....		13,52
					TOTAL PARTIDA.....		**13,52**

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0079	0759		UD	UNIDAD DE CORTE DE ARMADURAS DE DIÁMETRO IGUAL O INFERIOR A 20 MM POR TALADRO, PARA CUALQUIER DIÁMETRO Y TIPO DE PERFORACIÓN.			
	J0102	0,1000	H	capataz	21,03	2,10	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,0000	H	peon especialista	17,55	17,55	
	QV3050	1,0000	H	sonda	75,92	75,92	
	NMM3224	1,0000	UD	corona perforacion	1.625,13	1.625,13	
	%CIND06	6,0000	%		1.741,00	104,46	
					Mano de obra.....		39,95
					Materiales.....		1.625,13
					Maquinaria.....		75,92
					Otros.....		104,46
					TOTAL PARTIDA.....		1.845,46

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0080	0760		UD	UNIDAD DE CORTE DE ARMADURAS DE DIÁMETRO IGUAL O SUPERIOR A 25 MM POR TALADRO, PARA CUALQUIER DIÁMETRO Y TIPO DE PERFORACIÓN.			
	J0102	0,1000	H	capataz	21,03	2,10	
	J0103	1,0000	H	oficial de 1ª	20,30	20,30	
	J0106	1,0000	H	peon especialista	17,55	17,55	
	QV3050	1,1632	H	sonda	75,92	88,31	
	NMM3224	1,5000	UD	corona perforacion	1.625,13	2.437,70	
	%CIND06	6,0000	%		2.565,96	153,96	
					Mano de obra.....		39,95
					Materiales.....		2.437,70
					Maquinaria.....		88,31
					Otros.....		153,96
					TOTAL PARTIDA.....		2.719,92

Nº	Código	Rdto.	Ud	Descripción	Unitario	Parcial	Importe
0081	OC1001		M3	EXCAVACION ESPECIAL ESCALONADA EN RETALUZADOS DE TALUDES			
	J0102	0,0300	H	capataz	21,03	0,63	
	J0103	0,0400	H	oficial de 1ª	20,30	0,81	
	J0107	0,0700	H	peon ordinario	16,69	1,17	
	QV3010	0,1200	H	compresor 19,8 m3/min	25,57	3,07	
	QD4040	0,1200	H	vagon drill sobre orugas	45,78	5,49	
	QD4015	0,0900	H	tractor bulldozer orugas 300 cv.	133,98	12,06	
	QD2005	0,0900	H.	cargadora sobre ruedas con bastidor rigido de 2,1 m3	60,06	5,41	
	QC1030	0,1000	H	camion de 6 m3	31,82	3,18	
	%CIND06	6,0000	%		31,82	1,91	
					Mano de obra.....		2,61
					Maquinaria.....		29,21
					Otros.....		1,91
					TOTAL PARTIDA.....		33,73