

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C01 EXPLANACIONES				
SUBCAPÍTULO C01.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES				
011.0003F	m MALLA DE PROTECCIÓN FRENTE A CAÍDA DE ESCOMBROS SISTEMA V DOBLE DE RED DE SEGURIDAD PARA RETENCIÓN DE CASCO DE COLOCADA VERTICALMENTE EN CADA LADO DEL PUENTE, Y UNIDOS AMBOS PAÑOS POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, PRIMERA PUESTA, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 Y A2 M100 D M, DE POLIPROPILENO DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR VERDE, DE DIMENSIONES 10X7 M, CON PESCANTE TIPO HORCA FIJOS DE 8X2 M CON TUBO DE 60X60X3 MM, FABRICADO EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, SEPARADOS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4,5 M, ANCLADOS AL BORDE DEL PUENTE MEDIANTE HORQUILLAS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y CUERDA DE ATADO DE POLIPROPILENO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO. INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	604,900	29,25	17.693,33
001.0004F	m RETIRADA DE JUNTA DE CALZADA RETIRADA DE LAS ACTUALES JUNTAS DE CALZADA, INCLUYENDO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUIDO CANON.	17,920	66,79	1.196,88
001.0001F	m2 DEMOLICIÓN TABLERO VIGAS CORTE DISCO / ESTRUCTURA AUXILIAR DEMOLICIÓN DE TABLERO DE VIADUCTO DE VIGAS CON ANCHO 8,96M POR MITADES Y LONGITUD APROXIMADA 196M, LA DEMOLICIÓN DE LOSA DE TABLERO SE EJECUTA MEDIANTE LANZADOR. SE INCLUYE ESTRUCTURA AUXILIAR DE ARRIOSTRAMIENTO DE VIGAS PARA IZADO, RETIRADA DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE IMPOSTAS Y BARRERAS O ELEMENTOS DE DEFENSA EN BORDES DE TABLERO, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN A CUALQUIER DISTANCIA, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS, MEDIDAS ESPECIALES DE DEMOLICIÓN Y CORTE Y MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS ESPECIALES (INCLUYENDO SUS TRANSPORTES Y MOVIMIENTOS). INCLUSO CANON. REALIZADO EN CUALQUIER HORARIO.	1.759,296	186,28	327.721,66
001.0003F	ud RETIRADA DE APARATOS DE APOYO RETIRADA DE LOS ACTUALES APARATOS DE APOYO, INCLUYENDO RETIRADA DE CAMA DE NIVELACIÓN, APOYO Y CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO CANON.	140,000	60,81	8.513,40
001.0007F	m DESMONTAJE DE BALAUSTRADA Y BARANDILLA CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS DESMONTAJE DE BALAUSTRADA PREFABRICADA CON BARANDILLA, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, INCLUSO AFLOJE DE PERNOS, CORTES CON RADIAL O POR APORTACIÓN DE CALOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DESMONTADO O VERTEDERO. TODOS LOS MOVIMIENTOS Y CARGAS INTERNOS EN OBRA INCLUIDOS. TRANSPORTES A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON.	363,152	22,20	8.061,97
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON.	94,034	24,85	2.336,74
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 A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
		3.416,080	3,89	13.288,55
301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	387,600	0,52	201,55
001.0005F	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL, INCLUSO DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A ALMACÉN MUNICIPAL O GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON	12,000	18,06	216,72
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON.	614,900	11,74	7.218,93
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON.	27,175	32,85	892,70
301.0010	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON.	18,000	9,07	163,26
N301.0170	† DEMOLICIÓN MANUAL ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, INCLUYENDO CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON.	34,666	96,56	3.347,35
001.0006F	Ud DESMONTAJE MOBILIARIO URBANO DESMONTAJE DE MOBILIARIO URBANO COMPUESTO POR BANCOS, PAPELERAS, PANELES INFORMATIVOS, ETC, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACÉN MUNICIPAL O GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA. INCLUSO CANON.	2,000	23,08	46,16
001.0002F	ud DESMONTAJE FAROLA DESMONTAJE DE FAROLA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN DEL MISMO, PARA SU REPOSICIÓN O SUSTITUCIÓN INCLUSO DESATORNILLADO DE BASE, DESCONEXIONADO Y LIMPIEZA, CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y DESPLAZAMIENTOS. INCLUSO CANON	23,000	220,65	5.074,95
001.0011F	u DESMONTAJE Y MONTAJE DE MÁSTILES CON BANDERAS DESMONTAJE Y MONTAJE DE LOS MÁSTILES CON BANDERAS EXISTENTES EN LOS DOS LATERALES DE LA ESTRUCTURA ACTUAL, TOTALMENTE COLOCADOS.	21,000	180,12	3.782,52
TOTAL SUBCAPÍTULO C01.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES				399.756,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO C01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	170,500	6,68	1.138,94
330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA 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, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	30,400	7,42	225,57
TOTAL SUBCAPÍTULO C01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.364,51
SUBCAPÍTULO C01.03 ACCESOS PROVISIONALES PILA 8 A 13				
510.0010F	m³ ZAHORRA I/ RETIRADA DEL MATERIAL ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUYE RETIRADA FINAL DEL MATERIAL.	292,198	23,48	6.860,81
330.0030F	m3 SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA. INCLUYENDO RETIRADA SUELO TOLERABLE CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km. SE INCLUYE RETIRADA FINAL DEL MATERIAL.	1.227,276	6,24	7.658,20
N658.0035	m3 ESCOLLERA DE 1200/2000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL INCLUYENDO RETIRADA ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. INCLUYENDO RETIRADA FINAL.	2.116,521	87,33	184.835,78
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	203,648	6,68	1.360,37
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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).	203,648	3,40	692,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1,560	70,17	109,47
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,800	33,08	258,02
TOTAL SUBCAPÍTULO C01.03 ACCESOS PROVISIONALES PILA 8 A 13				201.775,05
TOTAL CAPÍTULO C01 EXPLANACIONES				602.896,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C02 DRENAJE				
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOLETA Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	28,000	97,23	2.722,44
417.0050	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 MM TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	99,000	22,46	2.223,54
N417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm PARA EVACUACIÓN DE SUMIDEROS EN ZONA DE VOLADIZOS CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	8,400	7,98	67,03
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	80,214	6,68	535,83
430.0100	ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NO MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO	14,000	108,07	1.512,98
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,016	51,86	104,55
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	14,448	70,17	1.013,82
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.	127,680	33,08	4.223,65
TOTAL CAPÍTULO C02 DRENAJE				12.403,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C03 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO C03.01 LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y ACTUACIONES DURABILIDAD				
014.0001F	m² CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON AGUA A PRESION HASTA 400 ATMOSFERAS CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON AGUA A PRESIÓN HASTA 400 ATMÓSFERAS Y UN CAUDAL DE 30 L/MIN, ELIMINANDO MANCHAS, EFLORESCENCIAS, DESCUELQUES, AHUECADOS Y SUCIEDAD, TOTALMENTE EJECUTADO EN CUALQUIER HORARIO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, P/P DE ANDAMIO, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE RESIDUOS GENERADOS.	1.315,492	16,79	22.087,11
014.0002F	m² CHORREADO CON AGUA A PRESIÓN SUBACÚATICO CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON AGUA A PRESIÓN HASTA 400 ATMÓSFERAS Y UN CAUDAL DE 30 L/MIN, ELIMINANDO MANCHAS, EFLORESCENCIAS, DESCUELQUES, AHUECADOS Y SUCIEDAD, TOTALMENTE EJECUTADO EN CUALQUIER HORARIO EN ZONAS CUBIERTAS POR EL AGUA., INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE RESIDUOS GENERADOS. REALIZADO SUBACUÁTICO.	901,088	19,29	17.381,99
015.0001F	m² ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS EXTERIORES ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA, MUSGOS Y ALGAS EN LOS PARAMENTOS EXTERIORES. INCLUYENDO RETIRADA MANUAL, LIMPIEZA MEDIANTE CEPILLADO MANUAL CON PUNTAS DE NYLON, SOPLADO CON AIRE A PRESIÓN, E HIDROFUGACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN. INCLUSO CANON. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y P/P DE ANDAMIO.	30,122	21,89	659,37
012.0001F	m² SANEAMIENTO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN SANEAMIENTO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS CON UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y P/P DE ANDAMIO.	281,120	27,98	7.865,74
010.0001F	m² RECONSTRUCCIÓN PARCIAL DE HORMIGÓN MEDIANTE MORTERO TIXOTRÓPICO RECONSTRUCCIÓN GEOMÉTRICA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN CON MORTERO TIXOTRÓPICO DE CLASE R-3 O R-4, CON CERTIFICADO CE, PARA EL MÉTODO DE REPARACIÓN 3.1 (APLICACIÓN DE MORTERO A MANO) DEL PRINCIPIO DE REPARACIÓN 3 (RESTAURACIÓN DE HORMIGÓN DE LA NORMA UNE-EN 1504, INCLUSO PERFILEDO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA EN CUALQUIER HORARIO. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES Y P/P DE ANDAMIO.	109,111	244,25	26.650,36
013.0001F	m REST. FISURAS CON INYECCIÓN DE RESINA RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, DISPOSICIÓN DE CINTA O TIRA DE POLIETILENO EN EL FONDO DE LA RANURA, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN CARGA Y DESCARGA, P/P DE ANDAMIO, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA. INCLUYE MEDIOS AUXILIARES.	21,600	15,54	335,66
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.01 LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y ACTUACIONES DURABILIDAD				74.980,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO C03.02 ACTUACIONES DE REFUERZO EN PILAS 1 A 7 (EN AGUA)				
009.0001F	m² ENCOFRADO HINCADO EN CIMENTACIÓN I/MEDIOS ACUÁTICOS ENCOFRADO OCULTO HINCABLE CON JUNTAS ESTANCAS REALIZADO CON MEDIOS ACUÁTICOS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, ACODALAMIENTO Y DESMOLDEO.	562,958	90,25	50.806,96
003.0001F	m³ RELLENO CON HORMIGÓN SUMERGIDO HM-30 AUTOCOMPACTANTE I/MEDIOS ACUÁTICOS HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-30 AUTOCOMPACTANTE, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20MM, VERTIDO CON BOMBA. REALIZADO CON MEDIOS ACUÁTICOS.	355,359	479,20	170.288,03
N658.0025	m3 ESCOLLERA DE 400/800 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL I/MEDIOS ACUÁTICOS CON RETIRADA DE MATERIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS CON REUTILIZACIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL. INCLUYENDO MEDIOS ACUÁTICOS EN SU COLOCACIÓN.	141,579	128,08	18.133,44
N658.0030	m3 ESCOLLERA DE 1200/2000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL I/MEDIOS ACUÁTICOS ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS. INCLUYENDO MEDIOS ACUÁTICOS EN SU COLOCACIÓN.	112,438	102,07	11.476,55
016.0001F	m. COSIDO FCA < 9M ACERO INOX S/30MM EPOXY COSIDO ESTÁTICO DE LONGITUDES HASTA 9 M. SOBRE CUALQUIER TIPO DE FÁBRICA, MEDIANTE PERFORACIONES PASANTES EJECUTADAS POR ROTACIÓN Y QUE ALOJAN VARILLAS ROSCADAS DE ACERO INOXIDABLE DE LÍMITE ELÁSTICO 500N/MM ² DE 32MM y 25 MM DE DIÁMETRO INYECTADAS CON MORTERO EPOXI ELABORADO CON CEMENTO MR. COMPRENDIENDO MEDIOS ESPECIALES DE EJECUCIÓN DESDE EL CAUCE, IMPLANTACIÓN EN LOS PUNTOS DE TRABAJO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN ASISTIDO MEDIANTE GRUPO ELECTRÓGENO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVAJES PREVISTOS EN EL CALCULO, INTRODUCCIÓN DE LA ARMADURA, IMPLANTACIÓN DE EQUIPO DE INYECCIÓN, E INYECCIÓN A PRESIÓN CONTROLADA DEL MORTERO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, INCLUYENDO PLACAS, TUERCAS DE ANCLAJE, CAJEADO INICIAL, CHAPADO FINAL. SE INCLUYE TAMBIÉN P/P DE ANDAMIO EXISTENTE MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE 4 PLATAFORMAS SUFICIENTEMENTE REFORZADAS PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN A LOS LADOS. INCLUSO CERTIFICADO DE MONTAJE Y PROYECTO VISADO	112,000	124,18	13.908,16
N671.1150	m MICROPILOTE HASTA 250 MM CAMISA METÁLICA RECUPERABLE I/EQUIPOS MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO CON CAMISA METÁLICA RECUPERABLE (SIN ARMADURA). INCLUYENDO P.P. DE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES.	709,000	85,82	60.846,38
N671.1030	m MICROPILOTE HASTA 150 MM CAMISA METÁLICA RECUPERABLE I/EQUIPOS MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO CON CAMISA METÁLICA RECUPERABLE (SIN ARMADURA). INCLUYENDO P.P. DE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES.	1.821,800	58,93	107.358,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
671.1220	† ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).	25,434	1.706,60	43.405,66
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.02 ACTUACIONES DE REFUERZO EN PILAS 1 A 7 (EN AGUA)				476.223,85
SUBCAPÍTULO C03.03 ACTUACIONES DE REFUERZO EN PILAS 8 A 13				
009.0001F	m² ENCOFRADO HINCADO EN CIMENTACIÓN I/MEDIOS ACUÁTICOS ENCOFRADO OCULTO HINCABLE CON JUNTAS ESTANCAS REALIZADO CON MEDIOS ACUÁTICOS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, ACODALAMIENTO Y DESMOLDEO.	192,147	90,25	17.341,27
003.0001F	m³ RELLENO CON HORMIGÓN SUMERGIDO HM-30 AUTOCOMPACTANTE I/MEDIOS ACUÁTICOS HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-30 AUTOCOMPACTANTE, DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20MM, VERTIDO CON BOMBA. REALIZADO CON MEDIOS ACUÁTICOS.	115,516	479,20	55.355,27
N658.0026	m3 ESCOLLERA DE 400/800 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL CON RETIRADA DE MATERIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS CON REUTILIZACIÓN Y RETIRADA DE MATERIAL.	48,322	62,92	3.040,42
658.0030	m3 ESCOLLERA DE 1200/2000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	96,375	50,87	4.902,60
016.0001F	m. COSIDO FCA < 9M ACERO INOX S/30MM EPOXY COSIDO ESTÁTICO DE LONGITUDES HASTA 9 M. SOBRE CUALQUIER TIPO DE FÁBRICA, MEDIANTE PERFORACIONES PASANTES EJECUTADAS POR ROTACIÓN Y QUE ALOJAN VARILLAS ROSCADAS DE ACERO INOXIDABLE DE LÍMITE ELÁSTICO 500N/MM ² DE 32MM y 25 MM DE DIÁMETRO INYECTADAS CON MORTERO EPOXI ELABORADO CON CEMENTO MR. COMPRENDIENDO MEDIOS ESPECIALES DE EJECUCIÓN DESDE EL CAUCE, IMPLANTACIÓN EN LOS PUNTOS DE TRABAJO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN ASISTIDO MEDIANTE GRUPO ELECTRÓGENO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVAJES PREVISTOS EN EL CALCULO, INTRODUCCIÓN DE LA ARMADURA, IMPLANTACIÓN DE EQUIPO DE INYECCIÓN, E INYECCIÓN A PRESIÓN CONTROLADA DEL MORTERO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, INCLUYENDO PLACAS, TUERCAS DE ANCLAJE, CAJEADO INICIAL, CHAPADO FINAL. SE INCLUYE TAMBIÉN P/P DE ANDAMIO EXISTENTE MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE 4 PLATAFORMAS SUFICIENTEMENTE REFORZADAS PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN A LOS LADOS. INCLUSO CERTIFICADO DE MONTAJE Y PROYECTO VISADO	102,000	124,18	12.666,36
N671.1150	m MICROPILOTE HASTA 250 MM CAMISA METÁLICA RECUPERABLE I/EQUIPOS MICROPILOTE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO CON CAMISA METÁLICA RECUPERABLE (SIN ARMADURA). INCLUYENDO P.P. DE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES.	551,600	85,82	47.338,31
N671.1030	m MICROPILOTE HASTA 150 MM CAMISA METÁLICA RECUPERABLE I/EQUIPOS MICROPILOTE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO CON CAMISA METÁLICA RECUPERABLE (SIN ARMADURA). INCLUYENDO P.P. DE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
		1.550,320	58,93	91.360,36
671.1220	† ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).	21,126	1.706,60	36.053,63
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.03 ACTUACIONES DE REFUERZO EN PILAS 8 A 13				268.058,22
SUBCAPÍTULO C03.04 ACTUACIONES EN ESTRIBOS				
658.0030	m3 ESCOLLERA DE 1200/2000 KG EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	8,438	50,87	429,24
016.0001F	m. COSIDO FCA < 9M ACERO INOX S/30MM EPOXY COSIDO ESTÁTICO DE LONGITUDES HASTA 9 M. SOBRE CUALQUIER TIPO DE FÁBRICA, MEDIANTE PERFORACIONES PASANTES EJECUTADAS POR ROTACIÓN Y QUE ALOJAN VARILLAS ROSCADAS DE ACERO INOXIDABLE DE LÍMITE ELÁSTICO 500N/MM ² DE 32MM y 25 MM DE DIÁMETRO INYECTADAS CON MORTERO EPOXI ELABORADO CON CEMENTO MR. COMPRENDIENDO MEDIOS ESPECIALES DE EJECUCIÓN DESDE EL CAUCE, IMPLANTACIÓN EN LOS PUNTOS DE TRABAJO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN ASISTIDO MEDIANTE GRUPO ELECTRÓGENO, PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO EJECUCIÓN DE LOS TALADROS A LAS PROFUNDIDADES Y ESVIAJES PREVISTOS EN EL CALCULO, INTRODUCCIÓN DE LA ARMADURA, IMPLANTACIÓN DE EQUIPO DE INYECCIÓN, E INYECCIÓN A PRESIÓN CONTROLADA DEL MORTERO, DESMONTADO DE EQUIPO, Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, INCLUYENDO PLACAS, TUERCAS DE ANCLAJE, CAJEADO INICIAL, CHAPADO FINAL. SE INCLUYE TAMBIÉN P/P DE ANDAMIO EXISTENTE MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE 4 PLATAFORMAS SUFICIENTEMENTE REFORZADAS PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN A LOS LADOS. INCLUSO CERTIFICADO DE MONTAJE Y PROYECTO VISADO	54,000	124,18	6.705,72
N671.1150	m MICROPILETE HASTA 250 MM CAMISA METÁLICA RECUPERABLE I/EQUIPOS MICROPILETE DE HASTA 250 mm DE DIÁMETRO CON CAMISA METÁLICA RECUPERABLE (SIN ARMADURA). INCLUYENDO P.P. DE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES.	123,200	85,82	10.573,02
N671.1030	m MICROPILETE HASTA 150 MM CAMISA METÁLICA RECUPERABLE I/EQUIPOS MICROPILETE DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO CON CAMISA METÁLICA RECUPERABLE (SIN ARMADURA). INCLUYENDO P.P. DE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES.	504,640	58,93	29.738,44
671.1220	† ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).	6,310	1.706,60	10.768,65
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	32,954	127,53	4.202,62
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
		3.294,740	1,38	4.546,74
N675.0010	ud BARRA Ø12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI DE L< 3 M BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S O B 500 SD ANCLADA A POSTERIORI I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 3 m).	172,000	16,67	2.867,24
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	58,384	33,08	1.931,34
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.	34,376	27,61	949,12
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.04 ACTUACIONES EN ESTRIBOS				72.712,13
SUBCAPÍTULO C03.05 NUEVO TABLERO VANOS L=14M				
610.0130F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	486,948	134,49	65.489,64
N630.3010	m2 PRELOSA PREF CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR HP-40 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-40 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. COLOCACIÓN MEDIANTE LANZADOR	2.356,200	56,10	132.182,82
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	158.306,370	1,38	218.462,79
N600.0021	ud MANGUITO HASTA D=32 MM MANGUITO PARA BARRA CORRUGADA B 500SD DE DIÁMETRO HASTA 32MM, INCLUSO P.P. DE ROSCADO DE BARRAS EXTREMAS. TOTALMENTE COLOCADO.	3.928,000	13,10	51.456,80
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,920	33,08	261,99
682.0010	m3 ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	7,644	78,83	602,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	820,480	28,34	23.252,40
N614.1021	m VIGA PREFABRICADA ARMADA S/PLANOS DE H=95 CM L MAX 14M VIGA PREFABRICADA ARMADA SEGÚN PLANOS, CON ALTURA DE DE H=95 cm DE LONGITUD MÁXIMA 14M i/ TRANSPORTE Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. COLOCACIÓN MEDIANTE LANZADOR	785,120	274,35	215.397,67
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	4,000	465,47	1.861,88
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	1,000	1.819,35	1.819,35
695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m	1,000	1.692,58	1.692,58
695.0050	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 M , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ <= 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO	13,000	565,20	7.347,60
614.0200F	ud LANZADOR TABLERO DE VIGAS MEDIO AUXILIAR PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE TABLERO. INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DEL LANZADOR Y TODAS LAS OPERACIONES INTERMEDIAS NECESARIAS PARA COMPLETAR LA MATERIALIZACIÓN DEL TABLERO.	28,000	42.546,40	1.191.299,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.05 NUEVO TABLERO VANOS L=14M				1.911.127,30
SUBCAPÍTULO C03.06 TRAMO VOLADIZO TRAS ESTRIBO 2				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	434,700	6,68	2.903,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	100,385	51,86	5.205,97
610.0075F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN VOLADIZOS DE TABLERO CON CARRO DE ENCOFRADO HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN VOLADIZOS DE TALBERO CON CARRO DE ENCOFRADO.	75,331	517,86	39.010,91
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	18.644,120	1,38	25.728,89
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBREADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	318,300	33,08	10.529,36
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	289,039	127,53	36.861,14
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.06 TRAMO VOLADIZO TRAS ESTRIBO 2				120.240,07
SUBCAPÍTULO C03.07 ACABADOS				
N694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 270 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 270 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	24,000	938,04	22.512,96
022.0001F	m BARANDILLA METÁLICA H=1.10M DOBLE PASAMANOS BARANDILLA METÁLICA EN ESTRUCTURAS, FORMADA POR PERFILERÍA METÁLICA TIPO S275J0 +N CONFORME A PLANOS, PINTADA MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE ACERO EMBEBIDA EN LOSA Y/O ACERAS, SOLDADURA A ESTRUCTURA O SISTEMA EQUIVALENTE. INCLUYENDO PERNOS O ARMADURA DE CONEXIÓN.	604,900	137,93	83.433,86
023.0001F	m BORD.HGÓN.PREF 14 / 17 X 28 X 100 CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE 14 / 17 x 28 x 100 cm, COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS, EN RECTAS Y CURVAS, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, INCLUSO BASE, COLOCACIÓN , TOMA DE JUNTAS, ASIENTO Y REFUERZO, TOTALMENTE TERMINADO.	604,900	20,39	12.333,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
N690.0012	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON POLIUREA IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS MEDIANTE POLIUREA APLICADA POR PROYECCIÓN, INCLUYENDO CAPAS NECESARIAS, LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, ESPOLVOREADO DE ÁRIDO LIGERO DE CUARZO, MEMBRANA DE POLIUREA BICOMPONENTE Y CAPA DE PROTECCIÓN CON RESINA DE POLIURETANO.	2.027,720	30,84	62.534,88
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOLETA Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	54,000	97,23	5.250,42
023.0003F	m2 PAVIMENTO TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZANTE 30X30 CM EN ESTRUCTURAS PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, ACABADO SUPERFICIAL PÉTREO ANTIDESLIZANTE, DE 30X30 CM, SOBRE ESTRUCTURA ,CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DE HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DdP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 Y DE ACUERDO A LA UNE-EN 13748-2:2005.	1.685,711	33,76	56.909,60
023.0004F	m2 PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL BOTONES 30X30 CM EN ESTRUCTURAS PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL EN COLOR GRIS, ROJO O BLANCO, EN BALDOSAS DE 30X30X3,5 CM, CON RESALTOS CILÍNDRICOS DE TIPO BOTÓN DE 25 MM DE DIÁMETRO Y CON UN RESALTO (ALTURA) DE APROX. 5 MM; COLOCADO EN ESTRUCTURAS,, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, Y ENLECHADO ENTRE PIEZAS CON LECHADA DE CEMENTO, TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y LIMPIEZA. LOSETAS Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. SE RECOMIENDA EL USO DE BALDOSA CONFORME A UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.	6,928	35,13	243,38
610.0060F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	337,143	123,04	41.482,07
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBREADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	125,460	33,08	4.150,22
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	15.011,290	1,38	20.715,58
021.0001F	m PASATUBO CONDUCCIONES TUBO PEAD FLEX DOBLE PARED=110 MM TUBERÍA DE TUBO FLEXIBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE DOBLE PARED, CON DIÁMETRO 110 MM, FABRICADO CONFORME A UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 Y UNE-EN 61386-2-4, CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 320 N, COLOCADA COMO PASATUBO DE INSTALACIONES A TRAVÉS DE LA ESTRUCTURA, I/ EMPALMES, PIEZAS ESPECIALES, NIVELADA Y EMBEBIDA EN HORMIGÓN O FIJADA A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	2.988,900	7,03	21.011,97

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
021.0002F	m PASATUBO CONDUCCIONES TUBO PEAD FLEX DOBLE PARED=160 MM TUBERÍA DE TUBO FLEXIBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE DOBLE PARED, CON DIÁMETRO 160 MM, FABRICADO CONFORME A UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 Y UNE-EN 61386-2-4, CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 320 N, COLOCADA COMO PASATUBO DE INSTALACIONES A TRAVÉS DE LA ESTRUCTURA, I/ EMPALMES, PIEZAS ESPECIALES, NIVELADA Y EMBEBIDA EN HORMIGÓN O FIJADA A ELEMENTOS ESTRUCTURALES,, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	880,650	9,87	8.692,02
TOTAL SUBCAPÍTULO C03.07 ACABADOS				339.270,87
TOTAL CAPÍTULO C03 ESTRUCTURAS				3.262.612,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C04 FIRMES				
510.0010	m³ ZAHORRA ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	197,306	18,56	3.662,00
530.0020	† EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,456	405,63	184,97
531.0040	† EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	2,394	583,07	1.395,87
542.0050	† MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	73,810	26,65	1.967,04
542.0040	† MBC TIPO AC22 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	356,128	27,53	9.804,20
211.0020	† BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	21,127	492,90	10.413,50
542.0110	† CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	25,431	49,27	1.252,99
023.0003F	m2 PAVIMENTO TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZANTE 30X30 CM EN ESTRUCTURAS PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, ACABADO SUPERFICIAL PÉTREO ANTIDESLIZANTE, DE 30X30 CM, SOBRE ESTRUCTURA ,CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DE HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DdP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 Y DE ACUERDO A LA UNE-EN 13748-2:2005.	502,700	33,76	16.971,15
023.0004F	m2 PAVIMENTO LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL BOTONES 30X30 CM EN ESTRUCTURAS PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL EN COLOR GRIS, ROJO O BLANCO, EN BALDOSAS DE 30X30X3,5 CM, CON RESALTOS CILÍNDRICOS DE TIPO BOTÓN DE 25 MM DE DIÁMETRO Y CON UN RESALTO (ALTURA) DE APROX. 5 MM; COLOCADO EN ESTRUCTURAS,, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, Y ENLECHADO ENTRE PIEZAS CON LECHADA DE CEMENTO, TOTALMENTE REALIZADO; I/P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y LIMPIEZA. LOSETAS Y COMPONENTES DEL HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. SE RECOMIENDA EL USO DE BALDOSA CONFORME A UNE-CEN/TS 15209:2009 EX.	6,928	35,13	243,38

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	50,270	70,17	3.527,45
023.0001F	m BORD.HGÓN.PREF 14 / 17 X 28 X 100 CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE 14 / 17 x 28 x 100 cm, COLOCACIÓN SEGÚN PLANOS, EN RECTAS Y CURVAS, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, INCLUSO BASE, COLOCACIÓN , TOMA DE JUNTAS, ASIENTO Y REFUERZO, TOTALMENTE TERMINADO.	184,000	20,39	3.751,76
550.0020	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO i/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	32,340	140,09	4.530,51
TOTAL CAPÍTULO C04 FIRMES				57.704,82

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO C05.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL				
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 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).	1.103,645	0,70	772,55
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	79,741	4,11	327,74
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL				1.100,29
SUBCAPÍTULO C05.02 SEÑALIZACION VERTICAL				
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	175,64	1.053,84
701.0250	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,700	236,32	638,06
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,000	165,52	827,60
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	14,000	171,82	2.405,48
TOTAL SUBCAPÍTULO C05.02 SEÑALIZACION VERTICAL				4.924,98
TOTAL CAPÍTULO C05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				6.025,27

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C06 INTEGRACION AMBIENTAL				
SUBCAPÍTULO C06.01 MEDIDAS PROTECTORAS				
028.0005F	m BARRERA ANTITURBIDEZ Uso y movilización de barrera antiturbidez de contención tipo Markleen o similar A 850 HD con flotadores cilíndricos con franco bordo mínimo de 350 mm, en tramos o continua, fabricada en poliéster recubierta de vinilo 1400 g/m2, con cortina con faldón de 4 metros de altura con conexiones y lastre a base de cadena de acero galvanizado de 10 mm, equipo de remolque con enganches para el desplazamiento, boya para anclaje y equipo de fondeo mediante ancla	280,000	302,61	84.730,80
TOTAL SUBCAPÍTULO C06.01 MEDIDAS PROTECTORAS				84.730,80
TOTAL CAPÍTULO C06 INTEGRACION AMBIENTAL				84.730,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C07 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO C07.01 TELEFÓNICA				
018.0001F	Hm CANALIZACIÓN DE DOS CONDUCTOS PVC 110 CANALIZACIÓN CON DOS TUBOS DE PVC DE DIAMETRO 110 mm, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN, POSTERIOR RELLENO DE ZANJA Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, REPOSICIÓN DE FIRME O CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO.	0,860	5.834,58	5.017,74
018.0002F	Hm CANALIZACIÓN DE SEIS CONDUCTOS PVC 110 CANALIZACIÓN CON SEIS TUBOS DE PVC DE DIAMETRO 110 mm, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN, POSTERIOR RELLENO DE ZANJA Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, REPOSICIÓN DE FIRME O CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO.	8,900	8.855,51	78.814,04
018.0003F	Hm CABLE DE PARES 50 P/0,405 CABLE DE PARES EN POSTES Y EN CANALIZACION 50 P/0,405 COMPUESTO POR CONDUCTORES DE COBRE ESTAÑADO DE 405 MM.	0,400	397,32	158,93
018.0004F	Hm CABLE DE PARES 400 P/0,405 CABLE DE PARES EN POSTES Y EN CANALIZACION 400 P/0,405 COMPUESTO POR CONDUCTORES DE COBRE ESTAÑADO DE 405 MM.	0,400	53,88	21,55
018.0005F	Hm CABLE DE PARES 600 P/0,405 CABLE DE PARES EN POSTES Y EN CANALIZACION 600 P/0,405 COMPUESTO POR CONDUCTORES DE COBRE ESTAÑADO DE 405 MM.	7,700	3.977,10	30.623,67
018.0006F	Hm CABLE DE PARES 900 P/0,405 CABLE DE PARES EN POSTES Y EN CANALIZACION 900 P/0,405 COMPUESTO POR CONDUCTORES DE COBRE ESTAÑADO DE 405 MM.	0,640	4.946,31	3.165,64
018.0007F	Hm CABLE DE PARES 1200 P/0,405 CABLE DE PARES EN POSTES Y EN CANALIZACION 1200 P/0,405 COMPUESTO POR CONDUCTORES DE COBRE ESTAÑADO DE 405 MM.	24,300	6.586,23	160.045,39
018.0008F	ud ARQUETA PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA ARQUETA PARA CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25, DE 100X90 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, I/EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE ACABADA.	2,000	611,29	1.222,58
018.0009F	ud INSTALACION EN OBRA DE F.O. INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA EN OBRA DE CANALIZACIONES Y OBRAS DE FÁBRICA.	2,000	20.389,10	40.778,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
018.0010F	ud CÁMARA REGISTRO BR CAMARA DE REGISTRO BR DE TELEFONICA CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS POR LA COMPAÑIA EN LA DOCUMENTACIÓN INCLUIDA EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE.	6,000	2.026,46	12.158,76
018.0011F	ud CÁMARA REGISTRO LR CÁMARA DE REGISTRO LR DE TELEFONICA CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS POR LA COMPAÑIA EN LA DOCUMENTACIÓN INCLUIDA EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE.	2,000	2.823,94	5.647,88
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.01 TELEFÓNICA				337.654,38
SUBCAPÍTULO C07.02 TELECABLE				
018.0012F	m DESVIO RI003-RI002 DESVIO DE LA CONDUCCIÓN DE TELECABLE RI003-RI002, INCLUYENDO EL NUEVO CABLE, SU TENDIDO, LA REALIZACIÓN DE EMPALMES, LOS TRABAJOS DE RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS SEGÚN PRESUPUESTO DE LA COMPAÑIA INCLUIDO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE.	3.956,000	8,33	32.953,48
018.0013F	m DESVIO RT005-RT006 DESVIO DE LA CONDUCCIÓN DE TELECABLE RT005-RT006, INCLUYENDO EL NUEVO CABLE, SU TENDIDO, LA REALIZACIÓN DE EMPALMES, LOS TRABAJOS DE RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS SEGÚN PRESUPUESTO DE LA COMPAÑIA INCLUIDO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE..	2.720,000	9,78	26.601,60
018.0015F	ud ARQUETA PARA CANALIZACIÓN TELECABLE ARQUETA PARA CANALIZACIÓN DE TELEFÓNICA EJECUTADA CON HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25, DE 100X90 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, I/EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE ACABADA.	9,000	84,79	763,11
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.02 TELECABLE				60.318,19
SUBCAPÍTULO C07.03 ORANGE				
018.0014F	m REPOSICION DE CABLEADO DE ORANGE REPOSICIÓN DEL CABLEADO DE ORANGE EN LA NUEVA CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES INSTALADA, INCLUSO DIRECCIÓN, CONTROL Y ASISTENCIA TÉCNICA, PLANIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.	1.200,000	13,50	16.200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.03 ORANGE				16.200,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO C07.04 NORTEGAS				
019.0001F	m DESMONTAJE DE TUBERIA ANCLADA A ESTRUCTURA O ENTERRADA DESMONTAJE DE TUBERIA DE CANALIZACIÓN DE SERVICIOS ANCLADA A ESTRUCTURA O ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE TODOS LOS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	450,000	6,51	2.929,50
019.0002F	m MONTAJE DE CONDUCCION DE GAS DE ACERO 4"+ VAINA 8" MONTAJE DE LA CONDUCCIÓN DE GAS PROVISIONAL Y DEFINITIVA FORMADA POR TUBERIA DE ACERO 4" + VAINA 8", COLOCADO SOBRE SOPORTE BAJO NUEVO TABLERO DE PUENTE. EL MONTAJE INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS SOPORTES EN ACERO GALVANIZADO A RAZÓN DE UNO CADA 3,00 ML; COLOCACIÓN DE VAINA DE ACERO DE 8" PINTADA (IMPRIMACIÓN MÁS DOS MANOS); INSTALACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS EN ACERO 4" EN EL INTERIOR DE LA VAINA, INCLUYENDO SEPARADORES; MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN BAJO EL NUEVO TABLERO DEL PUENTE; SUMINISTRO Y MONTAJE DE 2 TRANSICIONES DE AC 4"-PE 110 MM. TOTALMENTE INSTALADA. SEGÚN PRESUPUESTO DE LA COMPAÑIA INCLUIDO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE.	450,000	354,50	159.525,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.04 NORTEGAS				162.454,50

SUBCAPÍTULO C07.05 ABASTECIMIENTO

019.0001F	m DESMONTAJE DE TUBERIA ANCLADA A ESTRUCTURA O ENTERRADA DESMONTAJE DE TUBERIA DE CANALIZACIÓN DE SERVICIOS ANCLADA A ESTRUCTURA O ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE TODOS LOS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	684,000	6,51	4.452,84
020.0001F	m MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM Suministro y colocación en obra con los medios y maquinaria que precise de tubería de fundición dúctil para ABASTECIMIENTO tipo NATURAL, DN 250 mm, y Clase de Presión C40 (PFA 40 bar) según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 µm, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Incluso p.p. juntas y pruebas.	684,000	65,78	44.993,52
020.0002F	u VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DN 250 MM suministro y colocación de válvula de seccionamiento DN 250 mm de bridas PN 16 tipo EURO 20/23, distancia entre bridas corta y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2.	2,000	668,40	1.336,80
020.0003F	u CARRETE DE DESMONTAJE PN-16, DN 244-290 MM Suministro y colocación de carrete de Desmontaje PN-16, tipo Maxiquick o similar con junta para cualquier tubería,colocada en obra con los medios necesarios para su instalación, para diámetros Ø 244-290 mm			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
		2,000	174,92	349,84
020.0004F	u CONO DE REDUCCIÓN BB DN 250/150 Suministro y colocación de cono de reducción BB DN 250/150 (PN 16), con bridas orientables, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm.	2,000	159,80	319,60
020.0005F	u BRIDA-LISO DE DN 250 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de brida-Liso de DN 250 de fundición dúctil según norma UNE 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión brida orientable PN 16 conforme EN 1092-1	2,000	136,89	273,78
020.0006F	u BRIDA-ENCHUFE DE DN 250 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL Suministro y colocación de brida-enchufe de DN 250 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm; en el enchufe, unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. Unión brida orientable PN 16 conforme EN 1092-1.	2,000	153,28	306,56
020.0007F	u CODO BB 1/4 250 MM Suministro y colocación de codo BB 1/4 DN 250 mm con bridas orientables PN 16, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm	2,000	330,30	660,60
020.0008F	u ARQUETA VÁLVULA SECCIONAMIENTO Arqueta para válvula de seccionamiento, de hormigón HA-25, de 1,50 x1,50 interior, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a lugar de acopio temporal indicado por la dirección de obras, marco y tapa de fundición ductil clase D-400 según EN-124 apta para calzadas, totalmente terminada	2,000	1.428,24	2.856,48
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	41,535	70,17	2.914,51
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.05 ABASTECIMIENTO				58.464,53

SUBCAPÍTULO C07.06 SANEAMIENTO (CADASA)

019.0001F	m DESMONTAJE DE TUBERIA ANCLADA A ESTRUCTURA O ENTERRADA DESMONTAJE DE TUBERIA DE CANALIZACIÓN DE SERVICIOS ANCLADA A ESTRUCTURA O ENTERRADA, INCLUSO P.P. DE TODOS LOS MEDIOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	418,000	6,51	2.721,18
020.0009F	m MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 350 MM Suministro y colocación en obra con los medios y maquinaria que precise de tubería de fundición dúctil para SANEAMIENTO tipo NATURAL, DN 350 mm, y Clase de Presión C40 (PFA 40 bar) según norma UNE EN 545:2011, ANCLADA A ESTRUCTURA, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 µm, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
	elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. Incluso p.p. juntas, ELEMENTOS DE ANCLAJE A ESTRUCTURA (SOPORTES, ABRAZADERAS,...) y pruebas.	418,000	214,32	89.585,76
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.06 SANEAMIENTO (CADASA)				92.306,94
SUBCAPÍTULO C07.07 EDP				
018.0016F	m CANALIZACIÓN DE TRES TUBOS DE PEAD 160 MM CANALIZACIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD, BOMBAS Y EQUIPOS DE AGOTAMIENTO SI FUESEN NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRES TUBOS CIRCULARES DE PEAD DE DIÁMETRO 160 MM, PROTECCIÓN DE PICO CON CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, MANGUITOS DE UNIÓN, MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y RELLENO, TOTALMENTE INSTALADA, DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE.	82,000	55,88	4.582,16
018.0017F	u ARQUETA DE REGISTRO ELECTRICIDAD Arqueta DE REGISTRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, de hormigón HA-25, de 0,60 x1,20 interior, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a lugar de acopio temporal indicado por la dirección de obras, marco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para calzadas y P.P. DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, totalmente terminada	9,000	913,51	8.221,59
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.07 EDP				12.803,75
SUBCAPÍTULO C07.08 ZONA PUERTO				
030.0001F	m DESMONTAJE DE CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA DESMONTAJE DE CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, INCLUSO AFLOJE DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES CON RADIAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DESMONTADO O VERTEDERO. TODOS LOS MOVIMIENTOS Y CARGAS INTERNOS EN OBRA INCLUIDOS. TRANSPORTES A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON.	46,300	9,84	455,59
031.0001F	m CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA FORMADO POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200/50x50 MM DE PASO DE MALLA, REDUCIDO A 50x50 MM EN LAS ZONAS DE PLIEGUE, Y 5 MM DE DIÁMETRO, DE 2,605x1,93 M, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE PERFIL HUECO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 60x60x2 MM, EMPOTRADOS EN EL SOPORTE. INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y P.P. DE PUERTAS TOTALMENTE TERMINADO.	38,300	105,10	4.025,33
030.0002F	u RETIRADA DE CASETA Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACION RETIRADA DE CASETA EN LA ZONA DEL PUERTO Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, SEGUN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, A CUALQUIER DISTANCIA.	3,000	380,32	1.140,96
030.0003F	u RETIRADA DE CASETA Y COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN, CON REPOSICIÓN DE SERVICIOS RETIRADA DE CASETA EN LA ZONA DEL PUERTO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACION, INCLUSO SOLERA DE APOYO DE HORMIGON, CONEXIÓN A LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD CON EJECUCIÓN DE LAS CANALIZACIONES NECESARIAS Y TODOS LOS EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,000	5.136,35	20.545,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
TOTAL SUBCAPÍTULO C07.08 ZONA PUERTO				26.167,28
TOTAL CAPÍTULO C07 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS				766.369,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C08 DESVÍOS DE TRÁFICO Y SITUACIONES PROVISIONALES				
017.0001F	PA P.A. SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO PROVISIONALES			
	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DESVÍOS DE TRÁFICO NECESARIOS A REALIZAR DURANTE LA OBRA SEGÚN NORMA 8.3-IC. LA SEÑALIZACIÓN CONTARÁ, AL MENOS, CON DOS SEMÁFOROS, MARCAS VIALES PROVISIONALES, LAS SEÑALES CIRCULARES, TRIANGULARES, CUADRADAS, CARTEL LATERAL DE LAMAS, CARTELES FLECHA, PANELES COMPLEMENTARIOS Y PEGATINAS, ADEMÁS DEL BALIZAMIENTO CON LINTERNAS, PANELES DIRECCIONALES, CONOS Y BARRERA NEW JERSEY PROVISIONAL, ASÍ COMO LOS SUCESIVOS MOVIMIENTOS DE ÉSTA.			
		1,000	49.733,92	49.733,92
TOTAL CAPÍTULO C08 DESVÍOS DE TRÁFICO Y SITUACIONES PROVISIONALES				49.733,92

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C09 URBANIZACIÓN Y ACCESOS				
SUBCAPÍTULO C09.01 ESCALERAS Y RAMPAS				
APARTADO C09.01.01 ESCALERA NORTE MARGEN IZQUIERDA (E2)				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO			
	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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.			
		47,850	6,68	319,64
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA			
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
		25,100	8,36	209,84
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA			
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
		1,500	51,86	77,79
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
		14,356	70,17	1.007,36
610.0030F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
		9,000	114,65	1.031,85
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
		8,198	127,53	1.045,49
610.0080F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.			
		2,000	131,43	262,86
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD			
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
		1.577,740	1,38	2.177,28

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,372	33,08	1.434,75
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.	29,776	27,61	822,12
N630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR HP-35 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-35 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	10,000	50,52	505,20
022.0001F	m BARANDILLA METÁLICA H=1.10M DOBLE PASAMANOS BARANDILLA METÁLICA EN ESTRUCTURAS, FORMADA POR PERFILERÍA METÁLICA TIPO S275J0 +N CONFORME A PLANOS, PINTADA MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE ACERO EMBEBIDA EN LOSA Y/O ACERAS, SOLDADURA A ESTRUCTURA O SISTEMA EQUIVALENTE. INCLUYENDO PERNOS O ARMADURA DE CONEXIÓN.	12,650	137,93	1.744,81
023.0006F	m REMATE DE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA REMATE DE PELDAÑOS CON SUPERFICIE DE PISADA RECAMBIABLE DE PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DE 26 MM DE HUELLA, RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SU LONGITUD.	36,000	17,70	637,20
023.0005F	m2 PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN, FORMADO POR UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO TIPO ACERISOL 310 Ó EQUIVALENTE EN CAPA MEDIA DE 3 CM, DISPUESTO SOBRE IMPRIMACIÓN DILUIDA TIPO PRELATEX SCA 300 Ó EQUIVALENTE, Y REVESTIMIENTO SINTÉTICO COLOREADO ANTIDESLIZANTE COMPUESTO POR 1 CAPA DE REVESTIMIENTO EPOXÍDICO TIPO COPSAFLOOR 560W Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 800 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN TIPO COPSAFLOOR 810 Ó SIMILAR (DOTACIÓN 1000 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE EPOXY-ACRÍLICO TIPO COPSAFLOOR 840H (DOTACIÓN 500 G/M2) Ó EQUIVALENTE, Y 1 CAPA DE SELLADO EPOXY-ACRÍLICO COLOREADO TIPO COPSAFLOOR 850H Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 300 G/M2), INCLUYENDO LIMPIEZA DEL SOPORTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EL PAVIMENTO A EMPLEAR EN LA PASARELA DEBERÁ CUMPLIR CON LA CLASE DE RESBALADICIDAD 3 (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45) PARA ZONAS EXTERIORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SUELOS DEL CTE.	10,800	25,23	272,48
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOLETA Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	97,23	97,23
N400.0030	m CAZ SOBRE ESTRUCTURA MORTERO DE CEMENTO FORMACIÓN DE CAZ SOBRE TABLEROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FORMACIÓN DE PENDIENTE. TOTALMENTE TERMINADO.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
		8,000	11,42	91,36
N417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm PARA EVACUACIÓN DE SUMIDROS EN ZONA DE VOLADIZOS CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	7,98	15,96
TOTAL APARTADO C09.01.01 ESCALERA NORTE MARGEN IZQUIERDA (E2)				11.753,22
APARTADO C09.01.02 ESCALERA NORTE MARGEN DERECHA				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	24,720	6,68	165,13
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	10,680	8,36	89,28
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1,215	51,86	63,01
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	13,167	70,17	923,93
610.0030F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	7,290	114,65	835,80
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	5,720	127,53	729,47
610.0080F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	9,630	131,43	1.265,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.246,220	1,38	1.719,78
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	32,241	33,08	1.066,53
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.	21,732	27,61	600,02
N630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR HP-35 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-35 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	8,698	50,52	439,42
022.0001F	m BARANDILLA METÁLICA H=1.10M DOBLE PASAMANOS BARANDILLA METÁLICA EN ESTRUCTURAS, FORMADA POR PERFILERÍA METÁLICA TIPO S275J0 +N CONFORME A PLANOS, PINTADA MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE ACERO EMBEBIDA EN LOSA Y/O ACERAS, SOLDADURA A ESTRUCTURA O SISTEMA EQUIVALENTE, INCLUYENDO PERNOS O ARMADURA DE CONEXIÓN.	14,458	137,93	1.994,19
022.0002F	m PASAMANOS DOBLE TUBO ACERO GALVANIZADO PINTADO S/SOPORTES PASAMANOS METÁLICO DOBLE FORMADO POR DOS TUBOS HUECOS DE SECCIÓN CIRCULAR DE ACERO PINTADO MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE PLANOS. SITUADOS A DIFERENTE ALTURA, EL SUPERIOR A 100 CM Y EL INFERIOR A 70 CM; SOBRE SOPORTES DE IGUAL SECCIÓN CADA 1,00 M, INCLUSO P.P. DE PATILLAS DE SUJECCIÓN A BASE DE REDONDO LISO MACIZO DE 16 MM, i/MONTAJE EN OBRA, SEGÚN ORDEN VIV/561/2010.	4,349	59,33	258,03
023.0006F	m REMATE DE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA REMATE DE PELDAÑOS CON SUPERFICIE DE PISADA RECAMBIABLE DE PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DE 26 MM DE HUELLA, RECIBIDO CON ADHESIVO, i/ALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SU LONGITUD.	26,000	17,70	460,20
023.0005F	m2 PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN, FORMADO POR UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO TIPO ACERISOL 310 Ó EQUIVALENTE EN CAPA MEDIA DE 3 CM, DISPUESTO SOBRE IMPRIMACIÓN DILUIDA TIPO PRELATEX SCA 300 Ó EQUIVALENTE, Y REVESTIMIENTO SINTÉTICO COLOREADO ANTIDESLIZANTE COMPUESTO POR 1 CAPA DE REVESTIMIENTO EPOXÍDICO TIPO COPSAFLOOR 560W Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 800 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN TIPO COPSAFLOOR 810 Ó SIMILAR (DOTACIÓN 1000 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE EPOXY-ACRÍLICO TIPO COPSAFLOOR 840H (DOTACIÓN 500 G/M2) Ó EQUIVALENTE, Y 1 CAPA DE SELLADO EPOXY-ACRÍLICO COLOREADO TIPO COPSAFLOOR 850H Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 300 G/M2), INCLUYENDO LIMPIEZA DEL SOPORTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EL PAVIMENTO A EMPLEAR EN LA PASARELA DEBERÁ			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
	CUMPLIR CON LA CLASE DE RESBALADICIDAD 3 (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45) PARA ZONAS EXTERIORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SUELOS DEL CTE.	7,800	25,23	196,79
023.0002F	m2 PAVIMENTO TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZANTE 30X30 CM PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, ACABADO SUPERFICIAL PÉTREO ANTIDESLIZANTE, DE 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20 DE 10CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO, i/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DE HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DdP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 Y DE ACUERDO A LA UNE-EN 13748-2:2005.	40,000	40,78	1.631,20
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOLETA Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	97,23	97,23
N400.0030	m CAZ SOBRE ESTRUCTURA MORTERO DE CEMENTO FORMACIÓN DE CAZ SOBRE TABLEROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FORMACIÓN DE PENDIENTE. TOTALMENTE TERMINADO.	8,000	11,42	91,36
N417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm PARA EVACUACIÓN DE SUMIDEROS EN ZONA DE VOLADIZOS CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	7,98	15,96
TOTAL APARTADO C09.01.02 ESCALERA NORTE MARGEN DERECHA				12.643,00
APARTADO C09.01.03 ESCALERA SUR MARGEN DERECHA				
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	28,643	6,68	191,34
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	11,745	8,36	98,19
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1,410	51,86	73,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	15,979	70,17	1.121,25
610.0030F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	8,460	114,65	969,94
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	5,692	127,53	725,90
610.0080F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	1,880	131,43	247,09
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.619,580	1,38	2.235,02
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,757	33,08	1.116,68
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.	21,495	27,61	593,48
N630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR HP-35 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-35 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	9,400	50,52	474,89
022.0001F	m BARANDILLA METÁLICA H=1.10M DOBLE PASAMANOS BARANDILLA METÁLICA EN ESTRUCTURAS, FORMADA POR PERFILERÍA METÁLICA TIPO S275J0 +N CONFORME A PLANOS, PINTADA MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE ACERO EMBEBIDA EN LOSA Y/O ACERAS, SOLDADURA A ESTRUCTURA O SISTEMA EQUIVALENTE. INCLUYENDO PERNOS O ARMADURA DE CONEXIÓN.	16,400	137,93	2.262,05
022.0002F	m PASAMANOS DOBLE TUBO ACERO GALVANIZADO PINTADO S/SOPORTES PASAMANOS METÁLICO DOBLE FORMADO POR DOS TUBOS HUECOS DE SECCIÓN CIRCULAR DE ACERO PINTADO MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE PLANOS. SITUADOS A DIFERENTE ALTURA, EL SUPERIOR A 100 CM Y EL INFERIOR A 70 CM; SOBRE SOPORTES DE IGUAL			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
	SECCIÓN CADA 1,00 M, INCLUSO P.P. DE PATILLAS DE SUJECCIÓN A BASE DE REDONDO LISO MACIZO DE 16 MM, I/MONTAJE EN OBRA.SEGÚN ORDEN VIV/561/2010.	4,700	59,33	278,85
023.0006F	m REMATE DE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA REMATE DE PELDAÑOS CON SUPERFICIE DE PISADA RECAMBIABLE DE PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DE 26 MM DE HUELLA, RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011, MEDIDO EN SU LONGITUD.	32,000	17,70	566,40
023.0005F	m² PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN, FORMADO POR UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO TIPO ACERISOL 310 Ó EQUIVALENTE EN CAPA MEDIA DE 3 CM, DISPUESTO SOBRE IMPRIMACIÓN DILUIDA TIPO PRELATEX SCA 300 Ó EQUIVALENTE, Y REVESTIMIENTO SINTÉTICO COLOREADO ANTIDESLIZANTE COMPUESTO POR 1 CAPA DE REVESTIMIENTO EPOXÍDICO TIPO COPSAFLOOR 560W O EQUIVALENTE (DOTACIÓN 800 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN TIPO COPSAFLOOR 810 Ó SIMILAR (DOTACIÓN 1000 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE EPOXY-ACRÍLICO TIPO COPSAFLOOR 840H (DOTACIÓN 500 G/M2) O EQUIVALENTE, Y 1 CAPA DE SELLADO EPOXY-ACRÍLICO COLOREADO TIPO COPSAFLOOR 850H Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 300 G/M2), INCLUYENDO LIMPIEZA DEL SOPORTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EL PAVIMENTO A EMPLEAR EN LA PASARELA DEBERÁ CUMPLIR CON LA CLASE DE RESBALADICIDAD 3 (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45) PARA ZONAS EXTERIORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SUELOS DEL CTE.	9,600	25,23	242,21
023.0002F	m2 PAVIMENTO TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZANTE 30X30 CM PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO, ACABADO SUPERFICIAL PÉTREO ANTIDESLIZANTE, DE 30X30 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20 DE 10CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO, I/ P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. BALDOSA Y COMPONENTES DE HORMIGÓN Y MORTERO CON MARCADO CE Y DdP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 Y DE ACUERDO A LA UNE-EN 13748-2:2005.	40,000	40,78	1.631,20
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOLETA Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	97,23	97,23
N400.0030	m CAZ SOBRE ESTRUCTURA MORTERO DE CEMENTO FORMACIÓN DE CAZ SOBRE TABLEROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FORMACIÓN DE PENDIENTE. TOTALMENTE TERMINADO.	8,000	11,42	91,36
N417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm PARA EVACUACIÓN DE SUMIDEROS EN ZONA DE VOLADIZOS CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	7,98	15,96
TOTAL APARTADO C09.01.03 ESCALERA SUR MARGEN DERECHA				13.032,16

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
APARTADO C09.01.04 RAMPA NORTE MARGEN DERECHA				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	75,219	6,68	502,46
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,081	8,36	226,40
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	30,766	70,17	2.158,85
610.0060F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	11,559	123,04	1.422,22
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	699,430	1,38	965,21
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	16,835	43,85	738,21
680.0020	m2 ENCOFRADO OCULTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,016	38,38	1.152,01
022.0001F	m BARANDILLA METÁLICA H=1.10M DOBLE PASAMANOS BARANDILLA METÁLICA EN ESTRUCTURAS, FORMADA POR PERFILERÍA METÁLICA TIPO S275J0 +N CONFORME A PLANOS, PINTADA MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE ACERO EMBEBIDA EN LOSA Y/O ACERAS, SOLDADURA A ESTRUCTURA O SISTEMA EQUIVALENTE, INCLUYENDO PERNOS O ARMADURA DE CONEXIÓN.	21,930	137,93	3.024,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
022.0002F	m PASAMANOS DOBLE TUBO ACERO GALVANIZADO PINTADO S/SOPORTES PASAMANOS METÁLICO DOBLE FORMADO POR DOS TUBOS HUECOS DE SECCIÓN CIRCULAR DE ACERO PINTADO MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE PLANOS. SITUADOS A DIFERENTE ALTURA, EL SUPERIOR A 100 CM Y EL INFERIOR A 70 CM; SOBRE SOPORTES DE IGUAL SECCIÓN CADA 1,00 M, INCLUSO P.P. DE PATILLAS DE SUJECCIÓN A BASE DE REDONDO LISO MACIZO DE 16 MM, I/MONTAJE EN OBRA.SEGÚN ORDEN VIV/561/2010.	19,880	59,33	1.179,48
023.0005F	m² PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN, FORMADO POR UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO TIPO ACERISOL 310 Ó EQUIVALENTE EN CAPA MEDIA DE 3 CM, DISPUESTO SOBRE IMPRIMACIÓN DILUIDA TIPO PRELATEX SCA 300 Ó EQUIVALENTE, Y REVESTIMIENTO SINTÉTICO COLOREADO ANTIDESLIZANTE COMPUESTO POR 1 CAPA DE REVESTIMIENTO EPOXÍDICO TIPO COPSAFLOOR 560W Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 800 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN TIPO COPSAFLOOR 810 Ó SIMILAR (DOTACIÓN 1000 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE EPOXY-ACRÍLICO TIPO COPSAFLOOR 840H (DOTACIÓN 500 G/M2) Ó EQUIVALENTE, Y 1 CAPA DE SELLADO EPOXY-ACRÍLICO COLOREADO TIPO COPSAFLOOR 850H Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 300 G/M2), INCLUYENDO LIMPIEZA DEL SOPORTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EL PAVIMENTO A EMPLEAR EN LA PASARELA DEBERÁ CUMPLIR CON LA CLASE DE RESBALADICIDAD 3 (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45) PARA ZONAS EXTERIORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SUELOS DEL CTE.	35,784	25,23	902,83
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOLETA Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	97,23	97,23
N400.0030	m CAZ SOBRE ESTRUCTURA MORTERO DE CEMENTO FORMACIÓN DE CAZ SOBRE TABLEROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FORMACIÓN DE PENDIENTE. TOTALMENTE TERMINADO.	39,760	11,42	454,06
N417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm PARA EVACUACIÓN DE SUMIDEROS EN ZONA DE VOLADIZOS CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	7,98	15,96
TOTAL APARTADO C09.01.04 RAMPA NORTE MARGEN DERECHA				12.839,72
APARTADO C09.01.05 RAMPA SUR MARGEN DERECHA				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	118,494	6,68	791,54
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
	CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
		37,264	8,36	311,53
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA			
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,495	51,86	284,97
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO			
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	17,155	70,17	1.203,77
610.0030F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	32,971	114,65	3.780,13
610.0060F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	11,516	123,04	1.416,93
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	14,664	127,53	1.870,10
610.0080F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS			
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	7,327	131,43	962,99
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD			
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	5.268,870	1,38	7.271,04
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO			
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	109,692	43,85	4.809,99
680.0020	m2 ENCOFRADO OCULTO CURVO			
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	68,899	38,38	2.644,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
N630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 CM DE ESPESOR HP-35			
	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HP-35 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	36,634	50,52	1.850,75
022.0001F	m BARANDILLA METÁLICA H=1.10M DOBLE PASAMANOS			
	BARANDILLA METÁLICA EN ESTRUCTURAS, FORMADA POR PERFILERÍA METÁLICA TIPO S275J0 +N CONFORME A PLANOS, PINTADA MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE ACERO EMBEBIDA EN LOSA Y/O ACERAS, SOLDADURA A ESTRUCTURA O SISTEMA EQUIVALENTE. INCLUYENDO PERNOS O ARMADURA DE CONEXIÓN.	44,584	137,93	6.149,47
022.0002F	m PASAMANOS DOBLE TUBO ACERO GALVANIZADO PINTADO S/SOPORTES			
	PASAMANOS METÁLICO DOBLE FORMADO POR DOS TUBOS HUECOS DE SECCIÓN CIRCULAR DE ACERO PINTADO MEDIANTE TERMOLACADO, CON UN ACABADO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO, ALCANZÁNDOSE UNA HOMOLOGACIÓN C5 ALTA, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE PLANOS. SITUADOS A DIFERENTE ALTURA, EL SUPERIOR A 100 CM Y EL INFERIOR A 70 CM; SOBRE SOPORTES DE IGUAL SECCIÓN CADA 1,00 M, INCLUSO P.P. DE PATILLAS DE SUJECIÓN A BASE DE REDONDO LISO MACIZO DE 16 MM. i/MONTAJE EN OBRA.SEGÚN ORDEN VIV/561/2010.	8,260	59,33	490,07
023.0005F	m² PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN			
	PAVIMENTO SOBRE HORMIGÓN, FORMADO POR UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO TIPO ACERISOL 310 Ó EQUIVALENTE EN CAPA MEDIA DE 3 CM, DISPUESTO SOBRE IMPRIMACIÓN DILUIDA TIPO PRELATEX SCA 300 Ó EQUIVALENTE, Y REVESTIMIENTO SINTÉTICO COLOREADO ANTIDESLIZANTE COMPUESTO POR 1 CAPA DE REVESTIMIENTO EPOXÍDICO TIPO COPSAFLOOR 560W Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 800 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN TIPO COPSAFLOOR 810 Ó SIMILAR (DOTACIÓN 1000 G/M2), 1 CAPA DE REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE EPOXY-ACRÍLICO TIPO COPSAFLOOR 840H (DOTACIÓN 500 G/M2) Ó EQUIVALENTE, Y 1 CAPA DE SELLADO EPOXY-ACRÍLICO COLOREADO TIPO COPSAFLOOR 850H Ó EQUIVALENTE (DOTACIÓN 300 G/M2), INCLUYENDO LIMPIEZA DEL SOPORTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EL PAVIMENTO A EMPLEAR EN LA PASARELA DEBERÁ CUMPLIR CON LA CLASE DE RESBALADICIDAD 3 (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD>45) PARA ZONAS EXTERIORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SUELOS DEL CTE.	65,855	25,23	1.661,52
N411.0010	ud SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES			
	SUMIDERO EN TABLERO DE PUENTES, INCLUSO CAZOleta Y TUBOS DE SALIDA SOBREPASANDO LA CARA INFERIOR DE LA VIGA. CONEXIONES Y PIEZAS SINGULARES, TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	97,23	97,23
N400.0030	m CAZ SOBRE ESTRUCTURA MORTERO DE CEMENTO			
	FORMACIÓN DE CAZ SOBRE TABLEROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FORMACIÓN DE PENDIENTE. TOTALMENTE TERMINADO.	73,172	11,42	835,62
N417.0020	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM			
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110mm PARA EVACUACIÓN DE SUMIDEROS EN ZONA DE VOLADIZOS CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2,000	7,98	15,96
TOTAL APARTADO C09.01.05 RAMPA SUR MARGEN DERECHA				36.447,95
TOTAL SUBCAPÍTULO C09.01 ESCALERAS Y RAMPAS				86.716,05

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO C09.02 MUROS				
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO, COSTE DE GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUIDO CÁNONES.	81,404	6,68	543,78
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA 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).	110,971	3,40	377,30
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	13,677	8,36	114,34
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,968	51,86	153,92
610.0030F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	17,807	114,65	2.041,57
610.0070F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	14,031	127,53	1.789,37
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.411,310	1,38	3.327,61
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.	50,370	27,61	1.390,72

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
680.0020	m2 ENCOFRADO OCULTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	35,837	38,38	1.375,42
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	19,518	43,85	855,86
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.	21,645	33,08	716,02
805.0040	m DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	21,199	16,99	360,17
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	46,766	27,79	1.299,63
TOTAL SUBCAPÍTULO C09.02 MUROS				14.345,71
SUBCAPÍTULO C09.03 CASETA LADO SUR ACCESO RIBADESELLA				
026.0001F	ud CASETA HORMIGÓN DIMENSIONES 3,1X2,2X2,5 M CASETA DE HORMIGÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y DIMENSIONES INTERIORES 3.10x2.20x2.5m. INCLUYE LUMINARIAS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, HUECOS DE PASO Y VENTILACIÓN. TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA.	1,000	6.798,64	6.798,64
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,120	51,86	680,40
610.0060F	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	6,560	123,04	807,14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	328,000	1,38	452,64
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	7,300	33,08	241,48
TOTAL SUBCAPÍTULO C09.03 CASETA LADO SUR ACCESO RIBADESELLA				8.980,30
TOTAL CAPÍTULO C09 URBANIZACIÓN Y ACCESOS				110.042,06

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C10 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
SUBCAPÍTULO C10.01 ILUMINACION				
029.0001F	u DESMONTAJE Y MONTAJE DE FAROLA DESMONTAJE Y MONTAJE DE FAROLAS EXISTENTES EN NUEVA UBICACIÓN, INCLUSO REPOSICIÓN DE ARQUETA, TOTALMENTE COLOCADAS.	2,000	492,60	985,20
920.0040	m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	68,000	36,87	2.507,16
029.0002F	m CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1 KV, 4X6 MM2 Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor del circuito AL-01 y AL-02, tipo RV-K, tensión nominal 0,6/1 kV, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de policloruro de vinilo (PVC), de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de halógenos. Totalmente montado, conexionado y probado	788,000	5,41	4.263,08
029.0003F	m CONDUCTOR DE COBRE 450/750 V, 1X16 MM2 Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, tipo H07V-K, tensión nominal 450/750 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x16 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1, color verde-amarillo, no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de halógenos y resistencia a la absorción de agua, incluso instalación de picas para puesta a tierra. Totalmente montado, conexionado y probado	720,000	3,29	2.368,80
029.0004F	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 5 M DE ALTURA Báculo de alumbrado troncocónico Modelo ATLAS de ATP ILUMINACIÓN o similar para adaptar las luminarias, de 5 metros de altura de ATP ILUMINACIÓN o similar. Fabricados en tubo de estructura híbrida de acero y polímeros técnicos de ingeniería, incluso suministro y montaje de placa de anclaje, totalmente colocado	46,000	825,39	37.967,94
029.0005F	ud LUMINARIA ALFA 8 O SIMILAR Luminaria Alfa 8 LED34 A7 3000K de la marca ATP ILUMINACIÓN, o similar. Fabricada con materiales poliméricos con difusores con polímero T5. Luminaria con un IP66+ e IK10. Equipo electrónico incluido. Con leds blanco neutro de 34 W de potencia y luminancia de 4.663 klm, regulación de flujo configurable para diferentes niveles y horarios, con equipo 1-10V y con salida de manguera de 4 hilos con conector IP68. Incluso p/p de accesorios y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalada, conexionada y funcionando. Incluso p/p de accesorios y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalada, conexionada y funcionando	46,000	373,64	17.187,44
029.0006F	u ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA Arqueta de 100x100 cm. de hormigón armado HA-25 hasta una profundidad de 1,50 metros, con marco y tapa de fundición. Incluso solera de hormigón de limpieza HL-150 de 10 cm de espesor, excavación y relleno posterior, completamente terminada y rematada.	2,000	1.339,96	2.679,92
029.0007F	u SISTEMA DE TELECONTROL DE ALUMBRADO EXTERIOR Sistema de telecontrol de alumbrado exterior helios o similar, totalmente instalado y probado	1,000	4.402,41	4.402,41

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	211,000	1,38	291,18
TOTAL SUBCAPÍTULO C10.01 ILUMINACION				72.653,13
TOTAL CAPÍTULO C10 OBRAS COMPLEMENTARIAS				72.653,13

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C11 GESTIÓN DE RESIDUOS				
950.0010	† CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	4.023,194	6,18	24.863,34
950.0020	† 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 CUALQUIER DISTANCIA. 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.	24,215	10,96	265,40
950.0030	† 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 CUALQUIER DISTANCIA. 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.	233,412	7,78	1.815,95
950.0050	† GESTIÓN DE RP CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A CUALQUIER DISTANCIA. 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.	0,125	327,70	40,96
950.0040	† 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.	3.262,212	6,94	22.639,75
TOTAL CAPÍTULO C11 GESTIÓN DE RESIDUOS				49.625,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C12 CONTROL, SEGUIMIENTO, AUSCULTACIÓN				
024.0001F	ud CABEZAS TOPOGRÁFICAS DE NIVELACIÓN			
	CABEZAS TOPOGRÁFICAS DE NIVELACIÓN PARA AUSCULTACIÓN DEL PUENTE.			
		60,000	10,07	604,20
TOTAL CAPÍTULO C12 CONTROL, SEGUIMIENTO, AUSCULTACIÓN				604,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C13 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				
025.0001F	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.			
		1,000	20.000,00	20.000,00
TOTAL CAPÍTULO C13 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				20.000,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO C14.01 PROTECCIONES COLECTIVAS				
SS0001	ud ANCLAJES ESPECIALES AMARRE CINTURÓN ANCLAJES ESPECIALES PARA AMARRE DE CINTURONES DE SEGURIDAD	100,000	11,52	1.152,00
SS0002	m CABLES FIADORES PARA CINTURONES DE SEGURIDAD CABLES FIADORES PARA CINTURONES DE SEGURIDAD	200,000	8,36	1.672,00
SS0003	m CUERDAS AUXILIARES DE GUÍA SEGURA CUERDAS AUXILIARES DE GUÍA SEGURA DE CARGAS.	20,000	3,45	69,00
SS0004	ud ESLINGAS DE SEGURIDAD ESLINGAS DE SEGURIDAD.	18,000	74,20	1.335,60
SS0005	ud EXTINTORES DE INCENDIOS EXTINTORES DE INCENDIOS	3,000	104,15	312,45
SS0006	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD, 30 MA	2,000	212,61	425,22
SS0007	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 MA	2,000	213,09	426,18
SS0008	m² OCLUSIÓN DE HUECO POR TAPA DE MADERA OCLUSIÓN DE HUECO POR TAPA DE MADERA	150,000	24,71	3.706,50
SS0009	m² PALASTRO DE ACERO PALASTRO DE ACERO.	150,000	5,70	855,00
SS0010	ud PORTÁTIL DE SEGURIDAD ILUMINACIÓN PORTÁTIL DE SEGURIDAD PARA ILUMINACIÓN ELÉCTRICA.	2,000	63,60	127,20
SS0011	ud PUESTA A TIERRA PUESTA A TIERRA.	2,000	203,86	407,72
SS0012	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	2,000	524,70	1.049,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SS0013	ud SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA, MANOS, OÍDOS, PIES, VISTA, VÍAS RESPIRATORIAS, FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO, SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D. 485/1997. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA.	6,000	3,64	21,84
SS0029	m² RED DE PROTECCIÓN Red de protección con malla metálica y lámina de polietileno anclada con barras de acero con cables, con una malla de triple torsión, de 80 mm. de paso de malla y 2,4 mm. de diámetro y lámina de polietileno de alta densidad de 2 mm. de espesor.	500,000	10,48	5.240,00
SS0027	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN Barandilla protección lateral para trabajar sobre el puente, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y redondos metálicos de D=8 cm. encajados en la estructura, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D.486/97.	150,000	39,19	5.878,50
TOTAL SUBCAPÍTULO C14.01 PROTECCIONES COLECTIVAS				22.678,61
SUBCAPÍTULO C14.03 SEÑALIZACION				
SS0013	ud SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA SEÑAL DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA, MANOS, OÍDOS, PIES, VISTA, VÍAS RESPIRATORIAS, FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO, SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D. 485/1997. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA.	6,000	3,64	21,84
SS0014	ud SEÑAL DE PROHIBIDO EL PASO A LOS PEATONES SEÑAL DE PROHIBIDO EL PASO A LOS PEATONES Y A PERSONAS NO AUTORIZADAS, FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO ADHESIVO, SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL R.D. 485/1997. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CAMBIOS DE POSICIÓN Y RETIRADA. TAMAÑO PEQUEÑO.	6,000	3,64	21,84
SS0015	ud DISCO DE STOP Y PASO PERMITIDO SEÑAL VIAL MANUAL. DISCO DE STOP Y PASO PERMITIDO DE 30 CM DE DIÁMETRO	8,000	143,59	1.148,72
SS0031	ud CONJUNTO DE SEÑALES PARA ZONAS Y DESVÍOS Doble conjunto de señales para señalización de zonas de trabajo formado por: dos señales de prohibido adelantar, una señal de peligro, obras, una señal de velocidad máxima permitida, una señal de estrechamiento de calzada y una señal de fin de prohibición de adelantamiento. Incluso P.P. de suministro, colocación, mantenimiento y retirada	8,000	182,37	1.458,96
SS0032	ud CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cono de balizamiento reflectante de plástico tipo TB - 6. Incluso P.P. de instalación, mantenimiento y retirada	150,000	3,67	550,50
SS0033	m GUIRNALDA DE PLÁSTICO TB-13 Guirnalda de plástico TB-13, fabricada con cordoncillo y banderolas de plástico en colores alternativos rojo y blanco. Incluso P.P. de montaje, mantenimiento y retirada	500,000	2,24	1.120,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SS0034	ud LUZ ÁMBAR INTERMITENTE TL-2 Luz ámbar intermitente TL - 2. Incluso P.P. de instalación, mantenimiento y retirada	30,000	82,88	2.486,40
SS0035	ud PANEL METÁLICO REFLECTANTE Panel metálico reflectante direccional alto, tipo TB - 1. Incluso P.P. de soportes metálicos, mantenimiento y retirada	12,000	130,84	1.570,08
SS0036	ud BARRERA NEW JERSEY Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20 x 0,60 x 0,40 m., con capacidad de lastrado de 150 l., color rojo o blanco	25,000	18,12	453,00
SS0028	ud SEMÁFORO AUTÓNOMO Unidad de pareja de semáforos autónomos portátiles con batería, instalados y con el desmontaje incluido.	2,000	2.312,52	4.625,04
TOTAL SUBCAPÍTULO C14.03 SEÑALIZACION				13.456,38
SUBCAPÍTULO C14.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
SS0016	ud ACOMETIDA DE AGUA Y DESAGÜES ACOMETIDA DE AGUA Y DESAGÜES PARA VESTUARIO, ASEO Y COMEDOR.	2,000	50,54	101,08
SS0017	ud ACOMETIDA ELÉCTRICA ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA VESTUARIO, ASEO Y COMEDOR.	2,000	401,74	803,48
SS0018	ud MÓDULOS METÁLICOS MÓDULOS METÁLICOS PARA COMEDOR Y VESTUARIOS. FABRICADOS EN CHAPA METÁLICA EMPAREDADA	2,000	9.673,15	19.346,30
SS0019	ud ARMARIO TAQUILLA DE CHAPA METÁLICA CON LLAVE ARMARIO TAQUILLA DE CHAPA METÁLICA CON LLAVE.	46,000	95,35	4.386,10
SS0020	ud BANCO FABRICADO CON MADERA DE PINO BANCO FABRICADO CON MADERA DE PIMO, LIJADO Y BARNIZADO, PARA CINCO PERSONAS DE CAPACIDAD.	9,000	76,59	689,31
SS0021	ud CALEFACTOR CONVECTOR ELÉCTRICO CALEFACTOR CONVECTOR ELÉCTRICO DE 1000 A 2000 W DE POTENCIA INSTALADO EN LOS VESTUARIOS, ASEOS O COMEDOR	3,000	52,95	158,85
SS0022	ud CALIENTA COMIDAS ELÉCTRICO CALIENTA COMIDAS ELÉCTRICO, TIPO PLACA DE FREIDURÍA. INSTALADO EN EL COMEDOR.	3,000	96,09	288,27

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE (€)
SS0023	ud MESA DE COMEDOR TIPO PARQUE, PARA 10 MESA DE COMEDOR TIPO PARQUE. COMERCIALIZADA EN MADERA DE PINO BARNIZADA, SOBRE ARMAZÓN METÁLICO PINTADO ANTICORROSIÓN PARA SOPORTE DE TABLERO Y BANCOS LATERALES. MODELO PARA UNA CAPACIDAD DE 10 COMENSALES.	5,000	153,70	768,50
SS0024	ud RECIPIENTE DE RECOGIDA DE BASURAS RECIPIENTE DE RECOGIDA DE BASURAS. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO CON TAPA ABATIBLE.	3,000	21,15	63,45
TOTAL SUBCAPÍTULO C14.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				26.605,34
SUBCAPÍTULO C14.05 PRIMEROS AUXILIOS				
SS0025	ud MALETÍN BOTIQUÍN PORTÁTIL MALETÍN BOTIQUÍN PORTÁTIL PARA PRIMEROS AUXILIOS.	3,000	87,93	263,79
SS0026	ud REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO	18,000	79,45	1.430,10
SS0030	Ud EXTINTORES DE INCENDIOS Extintores de incendios	4,000	104,20	416,80
TOTAL SUBCAPÍTULO C14.05 PRIMEROS AUXILIOS				2.110,69
TOTAL CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD				64.851,02
TOTAL				5.160.252,93

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)	%
C01	EXPLANACIONES.....	602.896,23	11,68
C02	DRENAJE.....	12.403,84	0,24
C03	ESTRUCTURAS.....	3.262.612,67	63,23
C04	FIRMES.....	57.704,82	1,12
C05	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	6.025,27	0,12
C06	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	84.730,80	1,64
C07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....	766.369,57	14,85
C08	DESVÍOS DE TRÁFICO Y SITUACIONES PROVISIONALES..	49.733,92	0,96
C09	URBANIZACIÓN Y ACCESOS.....	110.042,06	2,13
C10	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	72.653,13	1,41
C11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	49.625,40	0,96
C12	CONTROL, SEGUIMIENTO, AUSCULTACIÓN.....	604,20	0,01
C13	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA.....	20.000,00	0,39
C14	SEGURIDAD Y SALUD.....	64.851,02	1,26
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....		5.160.252,93	
	13% gastos Generales.....	670.832,88	
	6% Beneficio Industrial.....	309.615,18	
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN I.V.A. EXCLUIDO.....		6.140.700,99	
	21% I.V.A.....	1.289.547,21	
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN I.V.A. INCLUIDO.....		7.430.248,20	

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN IVA INCLUIDO 7.430.248,20.-€

Programa Cultural (1,50 % EJM) 77.403,79.-€

Programa de Vigilancia Ambiental 10.111,51.-€

TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN 7.517.763,50.-€

El Presupuesto de Inversión asciende a la cantidad de **SIETE MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (7.517.763,50.-€)**.

Oviedo, enero de 2022

Los I.C.C.P. Autores del Proyecto

La I.C.C.P. Directora del Proyecto

D. Fco. Javier León González

D. Emilio J. del Bosque Martín

Dª. Mireya Muñoz Herrero

El Presupuesto de Licitación I.V.A. incluido asciende a la cantidad de **SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (7.430.248,20.-€)**.

Oviedo, enero de 2022

Los I.C.C.P. Autores del Proyecto

La I.C.C.P. Directora del Proyecto

D. Fco. Javier León González D. Emilio J. del Bosque Martín

Dª. Mireya Muñoz Herrero