

DOCUMENTO NÚM. 4

---

PRESUPUESTO



**REGISTRO EDICIÓN DE DOCUMENTOS**

<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>OBJETO DE LA EDICIÓN</b>	<b>REDACTADO</b>	<b>REVISADO</b>	<b>APROBADO</b>
00	06/05/2021	Proyecto de Construcción	JOSÉ MANUEL SANTANDER MARTÍNEZ	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA
01	30/12/2022	Proyecto de Construcción	MARTA ACEVEDO FERRERS	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA
02	20/12/2022	Proyecto de Construcción	MARTA ACEVEDO FERRERS	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA
03	23/02/2023	Proyecto de Construcción	MARTA ACEVEDO FERRERS	ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR	DANIEL RODRIGUEZ ARANDA



# MEDICIONES PARCIALES



# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>1 DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES</b>								
<b>1.1 DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL</b>								
<b>APARTADO 1.1.1 ACTUACIONES PREVIAS</b>								
AP1	Ud	REVISIÓN DE LAS ACOMETIDAS Y SERVICIOS QUE DAN SUMINISTRO AL EDIFICIO A DEMOLER, COMPROBACIÓN DE SU DESCONEXIÓN TOTAL, INFORMACIÓN A LA DF DE LA DESCONEXIÓN O INEXISTENCIA DE REDES O DE SU EXISTENCIA PARA PROCEDER A DAR AVISO A LA COMPAÑÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA						1,00
AP2	Ud	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO ANCLADA A LA FACHADA DEL EDIFICIO 6H Y TRASLADO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO QUE DETERMINEN LOS SERVICIOS PORTUARIOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						1,00
AP3	Ud	LIMPIEZA INTERIOR DE EDIFICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA DEMOLICIÓN SELECTIVA, RETIRADA DE TODO TIPO DE BASURA, MOBILIARIO, TUBERÍAS Y CONDUCCIONES DE TODO TIPO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, REVESTIMIENTOS DE TODO TIPO Y CARPINTERÍAS, INCLUSO RETIRADA Y ACONDICIONAMIENTO DE RP, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LOS RESIDUOS PARA SU RETIRADA POSTERIOR DE FORMA QUE NO SE CONTAMINE EL ESCOMBRO DURANTE EL DERRIBO DEL EDIFICIO, INCLUIDO EL ACOPIO PARA LA CARGA PARA TRANSPORTE A VERTEDERO, EL EMPLEO DE MEDIOS AUXILIARES: PLATAFORMAS, ANDAMIOS, PEQUEÑA MAQUINARIA, EQUIPOS DE ELEVACIÓN Y CARGA, Y LA RECOPIACIÓN DE VALES DE PESADA CON INDICACIÓN DEL TIPO DE RESIDUO Y DESTINO, DOCUMENTOS DE ACEPTACIÓN, ETC. INTRODUCCIÓN DE LOS DATOS EN EL SISTEMA IKS EEM Y ENTREGA A LA D.O. CON EL FIN DE PODER HACER UN SEGUIMIENTO EFECTIVO DE LOS RESIDUOS Y UNA CUANTIFICACIÓN REAL DE SUS VOLÚMENES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						1,00
AP4	Ud	BOCA RIEGO SENCILLA DE BRONCE, CONEXIÓN RÁPIDA, PN 16, DIÁMETRO NOMINAL 1, NTE/IEB-3 Y MANGUERA DE 20M; INSTALACIÓN EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFR-13 Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA						1,00
AP5	m <sup>2</sup>	RETIRADA DE TELA ASFÁLTICA EN CUBIERTA DE LOS EDIFICIOS CON HERRAMIENTAS MANUALES PARA DEJAR AL DESCUBIERTO LA CHAPA DE ACERO DE REVESTIMIENTO, INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AUXILIARES, DESMONTANDO EL REVESTIMIENTO Y DEPOSITÁNDOLO FUERA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN PARA SER RETIRADA POSTERIORMENTE A MÁQUINA, INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA.						515,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 1.1.2 DEMOLICIONES</b>								
DEM1	m <sup>2</sup>	DESMONTAJE DE PLACAS DE CUBIERTA DE ACERO DEL EDIFICIO 6H JUNTO A LA FACHADA SUR HACIA EL TRAZADO DE ETS-RFV, POR MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA TRABAJANDO DESDE EL INTERIOR DEL EDIFICIO CON AYUDA DE PLATAFORMA ELEVADORA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE RETIRADA						515,00
DEM2	Ud	DESMONTAJE DE CERCHAS DE CUBIERTA EN LA ZONA PRÓXIMA AL TRAZADO DE ETS-RFV MEDIANTE GRÚA Y OXICORTE, CORTE DE CORREAS, ENLACES DE LAS CERCHAS Y VIGAS DE APOYO DE LAS CERCHAS, CON DEPÓSITO DEL MATERIAL ACOPIADO EN EL INTERIOR DE LA MISMA NAVE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD DE CERCHA DESMONTADA.						4,00
DEM3	m	DEMOLICIÓN MANUAL DE SALIENTE DE MEDIANERA DEL EDIFICIO 6H SOBRE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO 5H DE APROXIMADAMENTE 1M DE ALTURA, INCLUSO LIMPIEZA DE CANALÓN DEL EDIFICIO 5H Y RETIRADA DE ESCOMBRO HACIA EL INTERIOR DEL EDIFICIO 6H, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA						37,00
DEM4	m <sup>2</sup>	DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE CHAPA DE ACERO EN FACHADA SONBRE EL TRAZADO DE ETS-RFV, EN HORARIO NOCTURNO, CON PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO, DESMONTAJE DE CHAPA, RASTRELES Y REMATES DE CUBIERTA SOBE EL TRAZADO DEL FERROCARRIL CON MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA, INCLUSO TRASLADO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LA ZONA FERROVIARIA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CHAPA DESMONTADA						115,00
DEM5	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FACHADA DE MAMPOSTERÍA Y FÁBRICA MEDIANTE RETOREXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR PRIMARIO, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON RETIRADA DE MATERIAL AL INTERIOR DEL EDIFICIO, CON EMPLEO DE PANTALLA DE PROTECCIÓN SUSPENDIDA POR GRÚA, EN HORARIO NOCTURNO Y CONSUPERVISIÓN DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS-RFV, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CON LIMPIEZA FINAL DEL TRAZADO FERROVIARIO. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.						390,00
DEM6	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN TOTAL DE EDIFICIO INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA DE MAMPOSTERÍA, BLOQUE O LADRILLO Y CUBIERTA LIGERA DE CHAPA DE ACERO SOPORTADA POR ESTRUCTURA COMPUESTA POR CERCHAS Y CORREAS METÁLICAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR, CIZALLA, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON SELECCIÓN DE MATERIAL, ACOPIO Y PREPARACIÓN PARA CARGA Y APOYO DE PEÓN PARA RIEGO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE DEFINIDO POR LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN.						22.640,00
DEM7	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE ENTRE 15 Y 20CM DE ESPESOR MEDIANTE RETROEXCAVADORA PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DEL MATERIAL PARA CARGA, ACONDICIONAMIENTO Y REGULARIZACIÓN DEL DEL TERRENO Y RIEGO PARA REDUCIR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA						2.378,00
DEM8	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES MEDIANTE RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SU CARGA Y REGULARIZACIÓN DEL TERRENO TRAS LA EXTRACCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, RIEGO PARA EVITAR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN DEMOLIDO						276,00
DEM9	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN MANUAL DE MEDIANERA CON EDIFICIO 5H DE FÁBRICA DE LADRILLO O MAMPOSTERÍA CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Y P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA						296,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 1.1.3 ACABADOS</b>								
ACA1	m	CERRAMIENTO DE PARCELA FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA						150,00
ACA2	Ud	PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO PLASTIFICADO EN VERDE, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE.						1,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>2 DRENAJE</b>								
04.01.001D	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	1.150,00	0,60	1,40	966,00	966,00
								966,00
03.01.001D	m	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESARIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTAMENTE EJECUTADA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	1	328,00	0,50		164,00	164,00
								164,00
03.01.002M	m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	1	328,00			328,00	328,00
								328,00
03.01.003A	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	1	800,00	0,72	0,10	57,60	57,60
								57,60
03.01.004M	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR O POZO EXISTENTE, INCLUYENDO APERTURAS EN PAREDES DE COLECTOR/POZO, CONEXIÓN DE TUBO, SELLADO DE JUNTA PERIMETRAL Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Conexiones nueva red a existente	7				7,00	7,00
								7,00
04.01.004D	m³	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	966				966,00	966,00
		a descontar tubo	-1150	3,14	0,20	0,20	-144,44	-144,44
								821,56
								821,56



# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.01.005A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	16				16,00	16,00
								16,00
03.01.006A	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO, I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	60	6,00	0,25	1,50	135,00	190,00
			60	1,00	1,00	0,25	15,00	190,00
			16	6,00	0,25	1,50	36,00	190,00
			16	1,00	1,00	0,25	4,00	190,00
03.01.007A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA DE CLASE D-400, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	60				60,00	60,00
								60,00
03.01.008A	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	1	1.150,00			1.150,00	1.150,00
								1.150,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3 CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA</b>								
<b>3.1 ANCHO MÉTRICO</b>								
<b>APARTADO 3.1.1 LEVANTES Y ADECUACIONES</b>								
02.001D	Ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA, INCLUIDO TRASLADO A ACOPIO Y ANCLAJE DE SEÑAL, SEGÚN PLANOS.	3				3,00	3,00
								3,00
02.002D	Ud	DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL DESMONTADO Y DE LOS RESTOS DE OBRA PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1				1,00	1,00
								1,00
02.003D	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN REALIZADA CON MARTILLO COMPRESOR.						
		Bordillo limitador amarillo	15,91				15,91	133,91
		Bordillo amarillo y negro donde va cerramiento nuevo	118				118,00	133,91
02.101P	m	CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM						
		nueva vía doble en losa de hormigon						
		0+155.00 - 0+190.00	2	35,00			70,00	
		nueva vía doble en losa de hormigon						
		0+222.00 - 0+420.00	2	178,00			356,00	
		nueva vía unica en losa de hormigon						
		0+420.00 - 0+474.74	2	54,74			109,48	
		nueva vía doble en aglomerado						
		0+190.00-0+222.00	2	32,00			64,00	599,48
								599,48
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO,POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
		nueva vía doble en losa de hormigon						
		0+155.00 - 0+190.00	1	35,00	5,70		199,50	
		nueva vía doble en losa de hormigon						

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	5,70		1.014,60	
		nueva vía única en losa de hormigón						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	3,00		164,22	1.378,32
								1.378,32
02.103P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA DE CUALQUIER ESPESOR, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
		nueva vía doble en aglomerado						
		0+190.00 - 0+222.00	1	32,00	5,70		182,40	
								182,40
								182,40
02.104P	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O.						
			10				10,00	
								10,00
								10,00
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECCIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			2	200,00			400,00	
			3	23,00			69,00	469,00
								469,00
02.203A	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HORMIGÓN ARMADO Y HORMIGÓN PRETENSADO, CON COMPRESOR Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.						
		PARCELA ANEXA A EDIFICIOS						
		muros parcela	2	60,00	0,30	3,00	108,00	
			2	25,00	0,30	3,00	45,00	
		elementos de hormigón	6				6,00	
								159,00
								159,00
02.301M	m	RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS.						
			1	10,00			10,00	
								10,00
								10,00
02.302M	PA	LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL ENTRE LOS EDIFICIOS EXISTENTES Y VIA ACTUAL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANO DE VERTIDO.						
			1				1,00	
								1,00

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								1,00
<b>APARTADO 3.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA</b>								
04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		nueva vía única en tierras						
		0+000-0+055.55	1,05	55,55	3,00	0,40	69,99	
		nueva vía doble en tierras						
		0+055.55 - 0+155.00	1,05	99,45	6,30	0,40	263,14	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+155.00 - 0+190.00	1,05	35,00	6,30	0,40	92,61	
		a descontar losa de hormigón	-1	35,00	6,30	0,20	-44,10	
		nueva vía doble en aglomerado						
		0+190.00 - 0+222.00	1,05	32,00	6,30	0,40	84,67	
		a descontar aglomerado	-1	32,00	6,30	0,20	-40,32	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+222.00 - 0+420.00	1,05	178,00	6,30	0,40	470,99	
		a descontar losa de hormigón	-1	178,00	6,30	0,20	-224,28	
		nueva vía única en losa de hormigón						
		0+420.00 - 0+474.74	1,05	54,74	3,00	0,40	68,97	
		a descontar losa de hormigón	-1	54,74	3,00	0,20	-32,84	708,83
								708,83
04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.						
		nueva vía única en tierras						
		0+000-0+055.55	1	55,55	3,00	0,10	16,67	
		nueva vía doble en tierras						
		0+055.55 - 0+155.00	1	99,45	5,70	0,10	56,69	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+155.00 - 0+190.00	1	35,00	5,70	0,10	19,95	
		nueva vía doble en aglomerado						

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		0+190.00 - 0+222.00	1	32,00	5,70	0,10	18,24	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	5,70	0,10	101,46	
		nueva vía única en losa de hormigón						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	3,00	0,10	16,42	229,43
								229,43
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.						
		nueva vía única en tierras						
		0+000-0+055.55	1	55,55	2,40	0,30	40,00	
		nueva vía doble en tierras						
		0+055.55 - 0+155.00	1	99,45	5,70	0,30	170,06	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+155.00 - 0+190.00	1	35,00	5,70	0,30	59,85	
		nueva vía doble en aglomerado						
		0+190.00 - 0+222.00	1	32,00	5,70	0,30	54,72	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	5,70	0,30	304,38	
		nueva vía única en losa de hormigón						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	2,40	0,30	39,41	
								668,42
								668,42
04.02.002D.	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.						
		SubBalasto en camión						
		Vía nueva	1	19,00	2,40	0,30	13,68	
		Aparatos de vía	1	23,00	2,40	0,30	16,56	30,24
								30,24

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
04.01.004D	m³	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.						
		nueva vía única en tierras						
		0+000-0+055.55	1	55,55	0,60	0,35	11,67	
		nueva vía doble en tierras						
		0+055.55 - 0+155.00	1	99,45	0,60	0,35	20,88	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+155.00 - 0+190.00	1	35,00	0,60	0,35	7,35	
		nueva vía doble en aglomerado						
		0+190.00 - 0+222.00	1	32,00	0,60	0,35	6,72	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	0,60	0,35	37,38	
		nueva vía única en losa de hormigón						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	0,60	0,35	11,50	
								95,50
								95,50
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, EN DERIVACIÓN A ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES Y JUNTO A CÁMARAS DE EMPALME, DE CABLES ENTUBADOS Y TUBOS EMBEBIDOS EN HORMIGÓN HM-20, DE DIMENSIONES TOTALES 600 MM DE ANCHO POR 1 M DE ALTO, HORMIGONADO HASTA COTA DE 650 MM DE PROFUNDIDAD, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO AL 95% P.M. INCLUIDOS 2 TRIBUTOS DE POLIETILENO DE 3X50 MM Y 6 TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS ENTERRADAS Y LOS SEPARADORES CORRESPONDIENTES. CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO DE 150 MM DE ANCHO A 150 MM DE PROFUNDIDAD DEL FIRME EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. INCLUIDO EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LA EJECUCIÓN, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES Y EL MANDRILADO DE TUBOS.						
		nueva vía única en tierras						
		0+000-0+055.55	1	55,55			55,55	
		nueva vía doble en tierras						
		0+055.55 - 0+155.00	2	99,45			198,90	
		nueva vía doble en losa de hormigón						
		0+155.00 - 0+190.00	2	35,00			70,00	
		nueva vía doble en aglomerado						

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		0+190.00 - 0+222.00	2	32,00			64,00	
		nueva vía doble en losa de hormigon						
		0+222.00 - 0+420.00	2	178,00			356,00	
		nueva vía unica en losa de hormigon						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74			54,74	
								799,19
								799,19
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.						
		nueva vía única en tierras						
		0+000-0+055.55	75	55,55	2,40	0,30	2.999,70	
		nueva vía doble en tierras						
		0+055.55 - 0+155.00	70	99,45	5,70	0,30	11.904,17	
		nueva vía doble en losa de hormigon						
		0+155.00 - 0+190.00	70	35,00	5,70	0,30	4.189,50	
		nueva vía doble en aglomerado						
		0+190.00 - 0+222.00	70	32,00	5,70	0,30	3.830,40	
		nueva vía doble en losa de hormigon						
		0+222.00 - 0+420.00	70	178,00	5,70	0,30	21.306,60	
		nueva vía unica en losa de hormigon						
		0+420.00 - 0+474.74	75	54,74	2,40	0,30	2.955,96	47.186,33
								47.186,33
04.01.009P.	m <sup>3</sup>	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.						
			1	100,00	3,00	0,40	120,00	
								120,00
								120,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 3.1.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>								
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.						
		nueva vía única						
		0+000-0+055.55	1	55,55			55,55	
		nueva vía doble						
		0+055.55 - 0+155.00	2	99,45			198,90	
		nueva vía doble						
		0+155.00 - 0+190.00	2	35,00			70,00	
		nueva vía doble						
		0+190.00 - 0+222.00	2	32,00			64,00	
		nueva vía doble						
		0+222.00 - 0+420.00	2	178,00			356,00	
		nueva vía unica						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74			54,74	
								799,19
								799,19
04.02.003D.	m <sup>3</sup>	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO.						
		Balasto en camión						
		Vía nueva tramo recto 0+000 - 0+019	1	19,00	2,40	0,30	13,68	
		Aparatos de vía -0.023 - 0+000	1	23,00	2,40	0,30	16,56	
								30,24
								30,24
04.02.009D.	Ud	TRAVIESA MONOBLOC MM-02DE ANCHO METRICO, INCLUYE FIJACION SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.						
		Van cada 0,60m (x1,67)						
		Traviesa monobloc sobre vía en balasto	1	42,00	1,67		70,14	
		redondeo	1	0,86			0,86	
								71,00
								71,00
04.02.006D.	Ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA, ARANCELAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA						
		Van cada 0,80m (x1,25)						
		nueva vía única						
		0+019-0+055.55	1	36,55	1,25		45,69	
		redondeo	1		0,31		0,31	
		nueva vía doble						

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		0+055.55 - 0+155.00	2	99,45	1,25		248,63	
		redondeo	1		0,37		0,37	
		nueva vía doble						
		0+155.00 - 0+190.00	2	35,00	1,25		87,50	
		redondeo	1		0,50		0,50	
		nueva vía doble						
		0+190.00 - 0+222.00	2	32,00	1,25		80,00	
		nueva vía doble						
		0+222.00 - 0+420.00	2	178,00	1,25		445,00	
		nueva vía única						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	1,25		68,43	
		redondeo	1		0,57		0,57	
								977,00
								977,00
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.						
		nueva vía única						
		0+000-0+055.55	2	55,55			111,10	
		nueva vía doble						
		0+055.55 - 0+155.00	4	99,45			397,80	
		a descontar aparato de vía	-4	20,00			-80,00	
		nueva vía doble						
		0+155.00 - 0+190.00	4	35,00			140,00	
		nueva vía doble						
		0+190.00 - 0+222.00	4	32,00			128,00	
		nueva vía doble						
		0+222.00 - 0+420.00	4	178,00			712,00	
		a descontar aparato de vía	-4	20,00			-80,00	
		nueva vía única						
		0+420.00 - 0+474.74	2	54,74			109,48	1.438,38
								1.438,38
04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO MM-02 CADA 0,6 M Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS.						
		nueva vía única						
		0+000-0+042.00	1	42,00			42,00	42,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								42,00
04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.						
		nueva vía única						
		0+042-0+055.55	1	13,55			13,55	
		nueva vía doble						
		0+055.55 - 0+155.00	2	99,45			198,90	
		a descontar aparato de vía	-2	20,00			-40,00	
		nueva vía doble						
		0+155.00 - 0+190.00	2	35,00			70,00	
		nueva vía doble						
		0+190.00 - 0+222.00	2	32,00			64,00	
		nueva vía doble						
		0+222.00 - 0+420.00	2	178,00			356,00	
		a descontar aparato de vía	-2	20,00			-40,00	
		nueva vía única						
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74			54,74	677,19
								677,19
04.02.004D	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GATOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAILON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJECION Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.						
		nueva vía única						
		0+000-0+055.55	1	55,55			55,55	
		nueva vía doble						
		0+055.55 - 0+155.00	2	99,45			198,90	
		nueva vía doble						
		0+155.00 - 0+190.00	2	35,00			70,00	
		nueva vía doble						
		0+190.00 - 0+222.00	2	32,00			64,00	
		nueva vía doble						
		0+222.00 - 0+420.00	2	178,00			356,00	
		nueva vía única						

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		0+420.00 - 0+474.74	1	54,74			54,74	
								799,19
								799,19
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS						
		Soldadura en aparatos de vía nueva vía única	3	6,00			18,00	
		0+000-0+055.55	6,172222222				6,17	
		redondeo	0,828				0,83	
		nueva vía doble						
		0+055.55 - 0+155.00	22,1				22,10	
		redondeo	0,9				0,90	
		nueva vía doble						
		0+155.00 - 0+190.00	7,777777778				7,78	
		redondeo	0,222				0,22	
		nueva vía doble						
		0+190.00 - 0+222.00	7,111111111				7,11	
		redondeo	0,889				0,89	
		nueva vía doble						
		0+222.00 - 0+420.00	39,555555556				39,56	
		redondeo	0,444				0,44	
		nueva vía única						
		0+420.00 - 0+474.74	6,082222222				6,08	
		redondeo	0,918				0,92	111,00
								111,00
04.02.014D.	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.						
		nueva vía única en balasto						
		0+000-0+035.00	1	42,00			42,00	
								42,00
04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	3				3,00	
								3,00
04.02.017A.	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERMEDIA Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL DE VEHÍCULOS (MÍN. 3,6M).	1	5,70	3,60		20,52	
								20,52

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								20,52
APARTADO 3.1.4 APARATOS DE VÍA								
SUBAPARTADO 3.1.4.1 SUMINISTRO								
04.03.001A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC).						
		Aparato nº 1	1				1,00	
								1,00
04.03.002A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D).						
		Aparato nº 2	1				1,00	
								1,00
04.03.003A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I).						
		Aparato nº 3	1				1,00	
								1,00
SUBAPARTADO 3.1.4.2 TRANSPORTE Y MONTAJE								
04.03.202A	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCIÓN CON UN MÍNIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA. APLICABLE AL SIGUIENTE DESVÍO: DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I						
		DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I					1,00	
								1,00
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS ,COMPROBADORES Y LIMPIEZA. DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-DÇ						
							2,00	
								2,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA</b>								
<b>APARTADO 3.2.1 LEVANTES Y ADECUACIONES</b>								
02.101P	m	CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave 0+000.00 - 0+379.49	2	379,49			758,98	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon 0+474.74 - 0+820.00	2	345,26			690,52	1.449,50
								1.449,50
02.102P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave 0+000.00 - 0+379.49	1	379,49	3,00		1.138,47	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon 0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	3,00		1.035,78	2.174,25
								2.174,25
02.004D	Ud	LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACENES DE ETS O LUGAR A INDICAR POR LA DF.	2				2,00	2,00
								2,00
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	2	165,00			330,00	
			3	192,00			576,00	
			3	335,00			1.005,00	1.911,00
								1.911,00
04.041	m <sup>2</sup>	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO. Eje 8 ( 5cm de fresado)	1	1.170,00			1.170,00	
								1.170,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								1.170,00
<b>APARTADO 3.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA</b>								
04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave 0+000.00 - 0+379.49	1,05	379,49	3,00	0,50	597,70	
		a descontar losa de hormigon	-1	379,49	3,00	0,20	-227,69	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon 0+474.74 - 0+820.00	1,05	345,26	3,00	0,50	543,78	
		a descontar losa de hormigon	-1	345,26	3,00	0,20	-207,16	
								706,63
04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave 0+000.00 - 0+379.49	1	379,49	3,00	0,10	113,85	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon 0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	3,00	0,10	103,58	
								217,43
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave 0+000.00 - 0+379.49	1	379,49	3,00	0,40	455,39	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon 0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	3,00	0,40	414,31	
								869,70
04.01.008A	m <sup>2</sup>	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM <sup>2</sup> , DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.						869,70

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	1	379,49	3,00		1.138,47	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon						
		0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	3,00		1.035,78	
								2.174,25
								2.174,25

## APARTADO 3.2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA

04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.						
		nueva vía triple ancho hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	1	379,49			379,49	
		nueva vía triple ancho						
		0+474.74 - 0+820.00	1	345,26			345,26	
								724,75
								724,75
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.						
		nueva vía triple ancho hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	4	379,49			1.517,96	
		a descontar aparato de vía	-4	20,00			-80,00	
		nueva vía triple ancho						
		0+474.74 - 0+820.00	4	345,26			1.381,04	
		a descontar aparato de vía	-4	20,00			-80,00	
								2.739,00
								2.739,00
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.						
		Va cada 1m						
		nueva vía triple ancho en losa de hormigon hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	1	379,49	1,00		379,49	
		redondeo	1		0,51		0,51	
		nueva vía triple ancho en losa de hormigon						

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	1,00		345,26	
		redondeo	1		0,74		0,74	
								726,00
								726,00
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 E=3MM), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.						
		nueva vía triple ancho en losa de hormigon hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	3	379,49			1.138,47	
		a descontar en aparato de vía	-3	23,00			-69,00	
		nueva vía triple ancho en losa de hormigon						
		0+474.74 - 0+820.00	3	345,26			1.035,78	
		a descontar en aparato de vía	-3	23,00			-69,00	
								2.036,25
								2.036,25
04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS						
		nueva vía triple ancho hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	1	379,49			379,49	
		a descontar aparato de vía	-1	23,00			-23,00	
		nueva vía triple ancho						
		0+474.74 - 0+820.00	1	345,26			345,26	
		a descontar aparato de vía	-1	23,00			-23,00	
								678,75
								678,75
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS						
		nueva vía triple ancho hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	84,3311111111				84,33	
		redondeo	0,669				0,67	
		Soldadura en aparatos de vía	1	12,00			12,00	



# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	8,00			8,00	
		nueva vía triple ancho						
		0+474.74 - 0+820.00	76,724444444				76,72	
		redondeo	0,276				0,28	182,00
								182,00
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.						
			2				2,00	
		situaciones provisionales	5	4,00			20,00	
								22,00
								22,00
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia nave						
		0+000.00 - 0+379.49	1	379,49	3,00	0,40	455,39	
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon						
		0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	3,00	0,40	414,31	
								869,70
								869,70

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 3.2.4 APARATOS DE VÍA</b>								
<b>SUBAPARTADO 3.2.3.1 SUMINISTRO</b>								
04.03.004A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO MIXTO TRIPLE EN VÍA DIRECTA Y TRIPLE EN ESVIADA EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).						
		Aparato nº 4	1				1,00	
		Aparato nº 5	1				1,00	
								2,00
								2,00
<b>SUBAPARTADO 3.2.3.2 TRANSPORTE Y MONTAJE</b>								
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS ,COMPROBADORES Y LIMPIEZA.						
		DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-ØR-I					2,00	
								2,00
								2,00
<b>3.3 TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO</b>								
<b>APARTADO 3.3.1 LEVANTES Y ADECUACIONES</b>								
02.101P	m	CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha						
		0+820.00 - 1135.84	2	315,84			631,68	631,68
								631,68
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO,POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha						
		0+820.00 - 1135.84	1	315,84	3,00		947,52	947,52
								947,52

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			2	150,00			300,00	
			2	50,00			100,00	
			2	115,00			230,00	
		Para reutilización	-2	100,00			-200,00	
								430,00
								430,00
02.202A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN BUEN ESTADO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN DIRECTA, EN CAMIÓN, A TAJO SEGUIDO, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		Para reutilización	2	100,00			200,00	
								200,00
								200,00
04.041	m <sup>2</sup>	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.						
		Eje 9 ( 5cm de fresado)	1	1.534,00			1.534,00	
								1.534,00
								1.534,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 3.3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA</b>								
04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha						
		0+820.00 - 1135.84	1,05	315,84	3,00	0,50	497,45	
		a descontar losa de hormigon	-1	315,84	3,00	0,20	-189,50	307,95
								307,95
04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha						
		0+820.00 - 1135.84	1	315,84	3,00	0,10	94,75	94,75
								94,75
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha						
		0+820.00 - 1135.84	1	315,84	3,00	0,40	379,01	379,01
								379,01
04.01.008A	m <sup>2</sup>	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM <sup>2</sup> , DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.						
		nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha						
		0+820.00 - 1135.84	1	315,84	3,00		947,52	947,52
								947,52

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 3.3.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA</b>								
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA. nueva vía triple ancho 0+820.00 - 1135.84	1	315,84			315,84	315,84
								315,84
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA. Va cada 1m nueva vía triple ancho en losa de hormigon hacia derecha 0+820.00 - 1135.84 redondeo	1	315,84	1,00		315,84	316,00
							0,16	316,00
								316,00
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA. nueva vía triple ancho 0+820.00 - 1135.84	4	315,84			1.263,36	1.263,36
								1.263,36
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 E=3MM), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO. nueva vía triple ancho en losa de hormigon hacia derecha 0+820.00 - 1135.84	3	315,84			947,52	947,52
								947,52
04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS nueva vía triple ancho 0+820.00 - 1135.84	1	315,84			315,84	315,84
								315,84
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS nueva vía triple ancho 0+820.00 - 1135.84 redondeo	70,186666667				70,19	71,00
							0,81	71,00
								71,00

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. situaciones provisionales	2	4,00			8,00	8,00
								8,00
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha 0+820.00 - 1135.84	1	315,84	3,00	0,40	379,01	379,01
								379,01

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>4 ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS</b>								
G745N005	Ud	DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA (NORMAL O ALARGADA, IGUAL O MENOR DE 50 CM). COMPRENDE LA RETIRADA PREVIA DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y SUSPENSIÓN, EL DESMONTE DE LA MÉNSULA CON SUS EJES ROSCADOS, CONTRATACIÓN, GIROS DE TIRANTE Y MÉNSULA, TIRANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN, BIEN PARA SU ELIMINACIÓN O PARA SUSTITUCIÓN POR OTRA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	3	1,00			3,00	3,00
								3,00
G745N003	Ud	DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA TIPO X, XR, Z, DE HORMIGON, ETC SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA DE ETS.	2	1,00			2,00	2,00
								2,00
G781N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA BLODI (BLOQUEO DE DIENTES) PARA POLEAS DE COMPENSACIÓN. COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS TAREAS PREVIAS NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G739N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL CABLE A MONTAR, CONEXIÓN DE ÉSTE AL CABLE DE TIERRA MEDIANTE GRIFA BIMETÁLICA, BAJADA DEL CABLE SOBRE EL POSTE HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE PICA DE TIERRA COBRIZADA DE 1,5 M Y 16 MM DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y APERTURA Y TAPADO DE ROZA POR EL MACIZO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2	1,00			2,00	2,00
								2,00
G749N005	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO AÉREO DE CUATRO O CINCO VANOS, AGUJA TANGENCIAL Y CRUZADA. TENIENDO EN CUENTA QUE TODOS LOS CONJUNTOS Y UNIDADES QUE FORMAN EL SECCIONAMIENTO ESTÁN RECOGIDOS EN SUS CAPÍTULOS COMO SON: TENDIDO DE CABLES E HILOS, SUSPENSIÓN, ATIRANTADOS, COLAS, AISLAMIENTOS, MÉNSULAS, CONEXIONES, PÉNDOLAS, ETC., ESTA UNIDAD SE REFIERE ÚNICAMENTE AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS CATENARIAS Y SU ZONA DE FROTAMIENTO, HASTA SU CORRECTA SITUACIÓN, INCLUYENDO EL CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN, LA COLOCACIÓN Y AJUSTE DE PÉNDOLAS EN VANO DE ELEVACIÓN Y ZONA COMÚN, CORRECTO PARALELISMO DE CATENARIAS EN ZONA DE ELEVACIÓN, ETC.... INCLUYE SUPLEMENTO PARA MESULAS ALARGADAS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G749N004	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3 SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORREDERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			1	1,00			1,00	1,00
G749N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE DOS COLAS DE ANCLAJE, UN SUSTENTADOR 153 MM², MÁS 2 H.C. 107 MM², CON R.T., CUALQUIER TIPO Y SITUACIÓN. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL EXTREMO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.H.C.C., COLOCACIÓN DE LOS AISLADORES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, GUARDACABOS, CABLES DE ACERO, TENSOR, BALANCÍN Y RESTO DE ELEMENTOS QUE LO COMPONEN. TENSADO CORRECTO DE AMBAS COLAS PARA POSICIONAR PERPENDICULARMENTE EL BALANCÍN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G749N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE CONTRAPESOS NORMALIZADO POR ETS. COMPRENDE EL ARMADO DE LA POLEA Y SU COLOCACIÓN EN EL POSTE, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTRAPESOS, LA COLOCACIÓN DE LAS RODELAS O PIEZAS DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LOS TENSES DE H.H.C.C. Y SUSTENTADOR, REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CONTRAPESOS Y COLOCACIÓN DEL RETÉN R19. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G748N001	Ud	UNIDAD (UD) DE MONTAJE Y FABRICACIÓN DE UN CONJUNTO DE PÉNDOLA TIPO CO6 EQUIPOTENCIAL. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA PÉNDOLA FLEXIBLE SOBRE EL SUSTENTADOR Y SU ENGRIFADO AL HC EN SU LUGAR EXACTO, REALIZANDO EL APRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	38	1,00			38,00	38,00
								38,00
G737N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTE. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA CORRECTA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2	1,00			2,00	2,00
								2,00
G735N008	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VG EN CURVA DENTRO CA-28 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G735N006	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VÍA GENERAL EN CURVA FUERA CA27 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.						

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			2	1,00			2,00	2,00
								2,00
G734N003	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUSPENSION EN AGUJAS Y SECCIONAMENTOS, CA6 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL AISLADOR DE SUSPENSIÓN Y RESTO DE DE LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL CONJUNTO, SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2	1,00			2,00	2,00
								2,00
G734N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA2 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE I5R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G733N007	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL X3B HASTA 8,75 METRO DE ALTURA CON PLACA DE ANCLAJE SEGUN PLANOS Y VARILLAS PARA LABORES DE MANTENIMIENTO, SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO CON HORMIGÓN EN EL SUPUESTO QUE SE HAYA HECHO CON CANGILÓN. NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2				2,00	2,00
								2,00
G733N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SOPORTE PARA HASTA DOS MÉNSULAS O DOS TIRANTE GIRATORIOS	2	1,00			2,00	2,00
								2,00
G733N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA CA10RT-TG,CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	1	1,00			1,00	1,00
								1,00
G733N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO, CA1RT-TG,CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2	1,00			2,00	2,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								2,00
G731N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 PERNOS (BS500) DE 38 MM DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE HASTA 1 METROS EMBEBIDOS EN CIMENTACIÓN SEGÚN PLANTILLA DE ANCLAJE Y CON BORDE PREPARADO PARA ROSCA DE MISMA METRICA. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LOS 4 PERNOS A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2	1,00			2,00	2,00
								2,00
04.01.004D	m³	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	0,8	36,00			28,80	28,80
								28,80
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	60,00	0,60	1,00	36,00	36,00
								36,00
G745N001	m³	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	1	7,59			7,59	7,59
								7,59
G731N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'D' (DESMONTE) PARA POSTES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN, QUE DEBERÁ SER METÁLICO, EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	2	2,79			5,58	5,58
								5,58
G731N003	m³	METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'AN' (ANCLAJE) PARA ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	1	2,00			2,00	2,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								2,00
G730N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN TERRENO NORMAL, HASTA 2,5 M DE PROFUNDIDAD, COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUEN, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		D6	2	2,54			5,08	
		AN7	1	1,82			1,82	
								6,90
								6,90
G745NN10	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA						
			0,2	1,00			0,20	
								0,20
								0,20
G745NN09	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G745NN08	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EAPSP.						
			0,2	1,00			0,20	
								0,20
								0,20
G745NN07	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G745NN06	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NUEVA Ó EXISTENTE, CONECTADO / EMPALMADO TOTALMENTE TERMINADO.						
			0,2	1,00			0,20	
								0,20
								0,20
G745NN05	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLADO A ALMACENES O CENTRO DE RECOOGIDA AUTORIZADO						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G745NN04	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN DE CR 4X25 MM2 + TT CU, INCLUSO REALIZACIÓN DE CONEXIONADO A CR O EMPALME						
			0,2	1,00			0,20	
								0,20
								0,20

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
G745NN03	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G745NN02	km	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. SUBIDA Y BAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			0,2	1,00			0,20	
								0,20
								0,20
G745NN01	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G794N001	Km	KILOMETRO (KM) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. NBAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G790N001	km	KILÓMETRO (KM) DE MONTAJE DE CABLE DE TIERRA LA-110. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA GRAPA DE FIJACIÓN AL POSTE (G36U), INCLUIDO EL TALADRO SI FUESE NECESARIO, SU POSTERIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TENSADO CORRECTO, DE ACUERDO CON LA NORMA ADIF LAC Nº 11. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULOS APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚMERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			0,96	1,00			0,96	
								0,96
								0,96
G738N001	km	KILÓMETRO (KM) DE DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTE Y TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DE CATENARIA COMPENSADA SOBRE EQUIPOS EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CON SUSTENTADOR DE COBRE DE 153 MM². Y DOS HILOS DE CONTACTO DE COBRE DE 107 MM². COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SUSTENTADOR, HILOS DE CONTACTO Y PENDOLAS, EL TENDIDO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN DEL SUSTENTADOR SOBRE LOS MISMOS, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y ENGRIFADO DE LOS BRAZOS A LOS H.C., MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ALIMENTACIÓN CO1 NECESARIOS, DISTRIBUCIÓN Y MONTAJE DE LAS PÉNDOLAS, MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE Y ACOPLAMIENTO DE ÉSTAS A LOS CONJUNTOS DE CONTRAPESO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, DE IGUAL MODO, SE ENCUENTRA INCLUIDO EL SUMINISTRO DE LAS PÉNDOLAS EQUIPOTENCIALES CO6						
			0,92	1,00			0,92	
								0,92
								0,92

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, EN DERIVACIÓN A ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES Y JUNTO A CÁMARAS DE EMPALME, DE CABLES ENTUBADOS Y TUBOS EMBEBIDOS EN HORMIGÓN HM-20, DE DIMENSIONES TOTALES 600 MM DE ANCHO POR 1 M DE ALTO, HORMIGONADO HASTA COTA DE 650 MM DE PROFUNDIDAD, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO AL 95% P.M. INCLUIDOS 2 TRITUBOS DE POLIETILENO DE 3X50 MM Y 6 TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS ENTERRADAS Y LOS SEPARADORES CORRESPONDIENTES. CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO DE 150 MM DE ANCHO A 150 MM DE PROFUNDIDAD DEL FIRME EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. INCLUIDO EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LA EJECUCIÓN, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES Y EL MANDRILADO DE TUBOS.						
		Paralelo	1	33,00			33,00	
		Cruce bajo vía	1	12,00			12,00	45,00
								45,00
OEEN020	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO						
			4				4,00	4,00
								4,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
5 SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES								
5.1 SERVICIOS AFECTADOS								
APARTADO 5.1.1 ABASTECIMIENTO								
06.01.001M	Ud	DEMOLICIÓN MANUAL DE ARQUETA DE ACOMETIDA CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES 30 CM X 30 CM EN UN RADIO INFERIOR A 1 M SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA, PROTEGIENDO LOS ELEMENTOS DE CONDUCCIÓN INTERIORES						
		Arqueta acometida afectada	1				1,00	1,00
								1,00
02.102P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
		Demolición manual de solera en zonas de cruce con redes de abast	1	2,00	7,13		14,26	
			1	2,00	15,97		31,94	
			1	2,00	13,15		26,30	
			1	2,00	3,20		6,40	
			1	2,00	3,00		6,00	
			1	2,00	3,00		6,00	
			1	2,00	4,20		8,40	
			1	2,00	3,03		6,06	
			1	2,00	24,78		49,56	
								154,92
								154,92
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN						
			9				9,00	9,00
								9,00
06.01.004M	Ud	REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 CM X 30 CM						
			1				1,00	1,00
								1,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 5.1.2 PLUVIALES</b>								
06.02.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES DE CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 70 CM, SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE DEMOLICIÓN A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO						
		Demolición de pozos de pluviales afectados por modificación de v	7				7,00	5,00
								7,00
								7,00
06.02.002M	Ud	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS METÁLICAS, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREANTE A VERTEDERO. EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO						
		Demolición de sumideros de rejilla de red de pluviales afectados	7				7,00	7,00
								7,00
								7,00
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
		Demolición manual de solera en zonas de cruce con redes de pluvial	1	2,00	309,66		619,32	7,00
								7,00
								619,32
								619,32
06.02.004M	m	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE ANCHURA VARIABLE HASTA 1 M REVESTIDA DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN Y CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO						
		Demolición cuneta en zonas de reposición de vial 1 (Eje 8)	1		110,00		110,00	111,18
		Demolición cuneta en zonas de reposición de vial 2 (Eje 9)	1		140,00		140,00	111,18
								250,00
								250,00
06.02.005M	m	DESMONTAJE DE TUBO DE PLUVIALES DE CUALQUIER TIPO Y DIÁMETRO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN HASTA 3M, EL DESMONTAJE DEL MATERIAL DE SUJECCIÓN, DE LOS ACCESORIOS Y DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.						
		Desmontaje tubo pluviales reposición vial 1 (Eje 8)	1		17,00		17,00	
		Desmontaje tubo pluviales reposición vial 2 (Eje 9)	1		20,00		20,00	
								37,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
37,00								
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN						
			5				5,00	5,00
								5,00
06.02.007M	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PLUVIALES PREFABRICADO HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD PARA REPOSICIÓN DE POZOS AFECTADOS. INCLUIDO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 70 CM DE DIÁMETRO. INCLUIDO EXCAVACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO DE MATERIAL SOBRANTE EN OBRA O TRANSPORTE A VERTEDERO. INCLUIDO CONEXIONES A NUEVO COLECTOR DE DRENAJE. TOTALMENTE TERMINADO						
		Reposición de pozos de pluviales	7				7,00	7,00
								7,00
								7,00
06.02.008M	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METÁLICA, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM (IGUAL A EXISTENTES). INCLUIDA REJILLA DE FUNDICIÓN. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O REAPROVECHAMIENTO EN OBRA. INCLUIDA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO ADYACENTE MEDIANTE TUBO DE PVC. TOTALMENTE TERMINADO						
		Reposición de sumideros de rejilla	7				7,00	7,00
								7,00
								7,00
<b>APARTADO 5.1.3 FECALES</b>								
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
		Demolición manual de solera en zonas de cruce con redes de fecal	1	2,00	55,59		111,18	111,18
								111,18
								111,18
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN						
			5				5,00	5,00
								5,00



# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>5.2 RENOVACION DE REDES</b>								
<b>APARTADO 5.2.1 CANALIZACION Y OBRA CIVIL</b>								
02.102P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.						
			933,77				933,77	
								933,77
								933,77
APP1.2	m <sup>3</sup>	RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO						
			679,1				679,10	
								679,10
								679,10
04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.						
			1	509,33			509,33	
			1	499,34			499,34	
								1.008,67
								1.008,67
04.01.004D	m <sup>3</sup>	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.						
			1	254,66			254,66	
			1	249,67			249,67	
								504,33
								504,33
06.04.001M	Ud	DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE ARQUETAS ELÉCTRICAS DE BT Y AT, CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES Y FORMA VARIABLE SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PROTECCIÓN DE CABLEADO EXISTENTE SI FUERA NECESARIO.						
			40				40,00	
								40,00
								40,00
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN						
		Nueva canalización servicios puerto	5				5,00	
								5,00
								5,00
07.03.007M	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO TPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 200 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.						
		Nueva canalización servicios puerto	1	3.120,90			3.120,90	

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								3.120,90
								3.120,90
06.04.009M	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBOTPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 125 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.						
		Nueva canalización servicios puerto	1	5.201,50			5.201,50	
								5.201,50
								5.201,50
06.04.008M	m <sup>3</sup>	SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.						
			1	249,67			249,67	
								249,67
								249,67
04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			1	665,79			665,79	
								665,79
								665,79
APP5	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN JARDÍN, FORMADA POR 2 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 61386.2.4, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA AL APLASTAMIENTO DE 450 N Y RIGIDEZ DE LA SERIE N, DE PEAD (LIBRE DE HALÓGENOS), DE 125MM DE DIÁMETRO, COLOCADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN JARDÍN, P.P. AGOTAMIENTOS Y ENTIBACIONES, RELLENO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTACIÓN EN TONGADAS DE 5CM CON UN GRADO DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y TERMINACIÓN EN TIERRA VEGETAL SIMILAR AL DEL EMPLAZAMIENTO, MANGUITOS DE UNIÓN, SEPARADOR DE TUBOS, CINTA SEÑALIZADORA, HILO GUÍA Y MANDRILADO TRAS EJECUCIÓN. INCLUYE TODA LA MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE P.P. DE DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN PREVIAMENTE EXISTENTE SI LA HUBIERE, ASÍ COMO EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS.						
			1	15,00			15,00	
								15,00
								15,00
APP6	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.425 MM X 1100 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.400MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.						
			45				45,00	
								45,00
								45,00
06.04.010M	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.270 MM X 580 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.200MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.						

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
			2				2,00	
								2,00
APP8	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA ALUMBRADO EN JARDÍN DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 390 MM X 390 MM Y PROFUNDIDAD DE 750 MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.	1				1,00	1,00
								1,00
APP9	ml	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBOS DE HASTA 70 MM DE DIÁMETRO PARA CABLES EN EXTERIOR O INTERIOR, PARA TUBERÍA DE PVC O PE O METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. INCLUYE CAJAS DE DERIVACIÓN Y RACORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL MATERIAL SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1	30,00			30,00	30,00
								30,00
APP10	ml	ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DE TUBOS Y CAJAS DE DERIVACIÓN RÍGIDOS GRAPADOS A PARED PARA CANALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS. EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y REFERENCIAS DE LOS TUBOS, CAJAS, RACORES, GRAPAS Y MATERIAL DE FIJACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD. ANTES DEL ENVÍO A OBRA, EL CONTRATISTA SOLICITARÁ A LA DIRECCIÓN DE OBRA UNA AUTORIZACIÓN DE ENVÍO, ACOMPAÑADA DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL. EL CONTRATISTA NO REALIZARÁ EL ENVÍO HASTA RECIBIR POR ESCRITO LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1	50,00			50,00	50,00
								50,00
06.04.003M	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 0,4 M DE PROFUNDIDAD, CON MARTILLO NUEMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR						
		Demolición manual en cruces	1	2,00	116,40		232,80	232,80
								232,80

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 5.2.2 MEDIA TENSIÓN</b>								
APP12	m	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN 12/20 KV Y 150 MM2 DE SECCIÓN DE ALUMINIO Y PANTALLA METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.						
		CT HERRERA-CT 1	3	392,00			1.176,00	
		CT 1- CT 1B	3	621,00			1.863,00	
								3.039,00
								3.039,00
APP13	m	ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE UNIPOLAR HEPRZ1 12/20 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 150 MM2 DE SECCIÓN QUE CONFORMAN LOS CIRCUITOS TRIFÁSICOS ENTRE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL PARA FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL DE AMARRE DE CONDUCTORES DEL MISMO CIRCUITO, BOTELLAS TERMINALES, Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO.						
		CT HERRERA-CT 1	3	391,00			1.173,00	
		CT 1- CT 1B	3	622,00			1.866,00	
								3.039,00
								3.039,00
<b>APARTADO 5.2.3 BAJA TENSIÓN</b>								
APP14	Ud	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE MANGUERA DE CABLES, DE HASTA 50 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.						
			3				3,00	3,00
								3,00
APP15	m	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLE UNIPOLAR, DE HASTA 185 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.						
		CT HERRERA-GARITA APP	1	243,00			243,00	

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		GARITA APP-GARITA GC	1	68,00			68,00	
		CT1- H C1	1	228,00			228,00	
		CT1- H T1	1	77,00			77,00	
		CT1- H T2	1	117,00			117,00	
		CT1- H T3	1	249,00			249,00	
		H T3-R T1	1	105,00			105,00	
		R T1-R T2	1	75,00			75,00	
		R T2-R T4	1	165,00			165,00	
		R T4-Luminaria muro de torno	1	234,00			234,00	
		CT1B-ANTIGUO RETÉN	1	44,00			44,00	
		CT1B-WC PÚBLICO	1	37,00			37,00	
		CT1B-CM A2	1	198,00			198,00	
		CT1B-CM B1	1	175,00			175,00	
		CT1B-FAROLAS PARKING	1	146,00			146,00	
		CT1B-PARKING CARRETERA	1	150,00			150,00	
		CT1B-CONSIGNATARIOS	1	79,00			79,00	
		CT1B-CM A1	1	79,00			79,00	
								2.469,00
								2.469,00
APP16	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X185 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 185 MM2, PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN, CABLE DE FASE O CABLE DE NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DEL CABLE, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO.	1	1.521,00			1.521,00	
								1.521,00
								1.521,00
APP17	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 3X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, FASES, NEUTRO Y TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT WC PUB (CT-1 B Detalles)	1	37,00			37,00	
		INST BT BALIZA Y MAREO (CT-1 B Detalles)	1	206,00			206,00	
								243,00
								243,00
APP18	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		INST BT FAROLAS PARKING (CT-1 B Detalles)	1	146,00			146,00	
		INST BT FAROLAS CARRETERA (CT-1 B Detalles)	1	150,00			150,00	
								296,00
								296,00
APP19	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X10 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT HC1 (CT-1)	1	177,00			177,00	
		INST BT HC2 (CT-1)	1	106,00			106,00	
		INST BT HT1 (CT-1)	1	78,00			78,00	
		INST BT HT2 (CT-1)	1	164,00			164,00	
		INST BT HT3 (CT-1)	1	254,00			254,00	
		INST BT RT1 (CT-1 B)	1	314,00			314,00	
		INST BT RT2 (CT-1 B)	1	256,00			256,00	
		INST BT RT4 (CT-1 B)	1	110,00			110,00	
								1.459,00
								1.459,00
APP20	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X16 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT GARITA GC (CT HERRERA)	1	279,00			279,00	
		INST BT ANTIGUO RETEN (CT-1 B Detalles)	1	44,00			44,00	
		INST BT CM A2 (CT-1 B Detalles)	1	198,00			198,00	
		INST BT CM B1 (CT-1 B Detalles)	1	175,00			175,00	
		INST BT CM A1 (CT-1 B Detalles)	1	79,00			79,00	
								775,00
								775,00
APP21	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X25 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT GARITA APP (CT HERRERA)	1	227,00			227,00	
								227,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								227,00
APP22	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X50 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT CONSIGNATARIO (CT-1 B Detalles)	1	79,00			79,00	
								79,00
								79,00
APP23	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X6 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT WC PUB (CT-1 B Detalles)	1	37,00			37,00	
		INST BT BALIZA Y MAREO (CT-1 B Detalles)	1	206,00			206,00	
		INST BT FAROLAS PARKING (CT-1 B Detalles)	1	146,00			146,00	
		INST BT FAROLAS CARRETERA (CT-1 B Detalles)	1	150,00			150,00	
								539,00
								539,00
APP24	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X10 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT HC1 (CT-1)	1	177,00			177,00	
		INST BT HC2 (CT-1)	1	106,00			106,00	
		INST BT HT1 (CT-1)	1	78,00			78,00	
		INST BT HT2 (CT-1)	1	164,00			164,00	
		INST BT HT3 (CT-1)	1	254,00			254,00	
		INST BT RT1 (CT-1 B)	1	314,00			314,00	
		INST BT RT2 (CT-1 B)	1	256,00			256,00	
		INST BT RT4 (CT-1 B)	1	110,00			110,00	
								1.459,00
								1.459,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APP25	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X16 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT WC PUB (CT-1 B Detalles)	1	37,00			37,00	
		INST BT BALIZA Y MAREO (CT-1 B Detalles)	1	206,00			206,00	
		INST BT FAROLAS PARKING (CT-1 B Detalles)	1	146,00			146,00	
		INST BT FAROLAS CARRETERA (CT-1 B Detalles)	1	150,00			150,00	
								539,00
								539,00
APP26	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X25 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT GARITA APP (CT HERRERA)	1	227,00			227,00	
								227,00
								227,00
APP27	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.						
		INST BT CONSIGNATARIO (CT-1 B Detalles)	1	79,00			79,00	
								79,00
								79,00
APP28	PA	ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PARA REDISTRIBUCIÓN DE PROTECCIONES Y OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL DESMONTAJE DE INTERRUPTORES, DESCONEXIONADO Y CONEXIONADO DEL CABLEADO, ETIQUETADO, FERRULADO Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA UNIDAD. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.						
			2				2,00	
								2,00
								2,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 5.2.4 PROTECCIONES</b>								
APP29	Ud	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA 63 A Y HASTA 4 POLOS Y SUS ELEMENTOS DE ALIMENTACIÓN AUXILIARES, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO A LA PROTECCIÓN. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	5				5,00	5,00
								5,00
APP30	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 25 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	8				8,00	8,00
								8,00
APP31	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 50 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	1				1,00	1,00
								1,00
APP32	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 63 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	1				1,00	1,00
								1,00
APP33	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 630 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	2				2,00	2,00
								2,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 5.2.5 FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS</b>								
APP34	m	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 25 FIBRAS, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS, EAP 25 PARES, EAP 16 PARES, TELEFONÍA UTP CAT 6A Y CABLEADO DE COMUNICACIONES PARA PROTOCOLO RS-485. LA UNIDAD COMPRENDE EL DESMONTAJE DE CABLEADO GRAPADO, CANALIZADO BAJO TUBO O SOBRE BANDEJA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE TODAS LAS LABORES DESCRITAS. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.						
		RETIRADA FO 24 ENTERRADA (APP)						
		CT HERRERA - Garita APP						
		Garita APP-R2		249,00				249,00
		R2 (CT1)-CT1B		66,00				66,00
		R2 (CT1)-CT1B		622,00				622,00
		CT1B-R1		343,00				343,00
		RETIRADA FO 16 ENTERRADA (GC)						
		Garita GC-R3		356,00				356,00
		R3-Cuartel GC		898,00				898,00
		CABLE EAP A RETIRAR CT HERRERA-CAJA EMPALMES PASARELA		188,00				188,00
		CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES PASARELA-CT1		268,00				268,00
		CABLE EAP A RETIRAR CT1-CAJA EMPALMES CARRETERA (H T1)		74,00				74,00
		CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES CARRETERA (H T1)-CAJA EMPALMES		481,00				481,00
		CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES CARRETERA (R T4)-CAFETERIA		168,00				168,00
		CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES CARRETERA (R T4)-EDIFICIO TRAN		330,00				330,00
		CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES CARRETERA (H T1)-ALMACÉN 1		92,00				92,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		CABLES EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES PASARELA-PARKING ENTRADA		77,00			77,00	
		CABLE EAP A RETIRAR Caja pasarela-R04 LONJA		44,00			44,00	
		CABLE EAP A RETIRAR Caja pasarela-R04 CIRCUTOR		44,00			44,00	
								4.300,00
								4.300,00
APP35	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE COMUNICACIONES O ARMARIO DE CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO AL ARMARIO. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	1				1,00	1,00
								1,00
APP36	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.						
		GARITA GC - R3	1	332,00			332,00	50,00
		COCA FO 16 (70m)	1	70,00			70,00	50,00
		R3 - CUARTEL GC	1	898,00			898,00	
		INSTALACIÓN FO OTROS CAPITANIA	1	174,00			174,00	
								1.474,00
								1.474,00
APP37	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 24 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 24 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.						63,00
								63,00
		COCA CT HERRERA	1	8,00			8,00	
		CT HERRERA - R4	1	256,00			256,00	
		R4-R2 (CT1)	1	276,00			276,00	
		R2 (CT1) - CT1B	1	623,00			623,00	

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		COCA CT1B	1	8,00			8,00	
		CT1B-R1	1	305,00			305,00	
								1.476,00
								1.476,00
APP38	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 25 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.						
		R4-R2	1	276,00			276,00	
		R2-CT 1B	1	623,00			623,00	
		CT1B-CAFETERÍA	1	143,00			143,00	
		CAFETERÍA-R1	1	289,00			289,00	
								1.331,00
								1.331,00
APP39	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 16 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.						
			1	256,00			256,00	
								256,00
								256,00
APP40	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP CATEGORÍA 6A PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO UTP CAT 6A.						
			1	50,00			50,00	
								50,00
								50,00
APP41	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP PARA PROTOCOLO RS-485 DE 2 PARES EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO VÁLIDO PARA PROTOCOLO RS-485.						
			1	63,00			63,00	
								63,00
								63,00
APP42	PA	ACONDICIONAMIENTO DE ARMARIO DE COMUNICACIONES EXISTENTE PARA EL CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO REGLETERO EN SU INTERIOR SI FUERA NECESARIO. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ARMARIO	2				2,00	2,00
								2,00

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
APP43	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES TIPO KRONE O SIMILAR, DE DIMENSIONES 318X214X75 MM. INCLUIRÁ EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS Y REGLETEROS NECESARIOS EN SU INTERIOR. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE EN PARED Y PEQUEÑO MATERIAL.	1				1,00	1,00
								1,00
APP44	PA		1				1,00	1,00
								1,00
<b>APARTADO 5.2.6 ALUMBRADO</b>								
06.05.002M	Ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE TORRE METÁLICA DE CELOSÍA RT-3 DE ALUMBRADO EXISTENTE DE 20 M DE ALTURA CON PLATAFORMA SUPERIOR AL ALMACÉN O DESGUACE.	1				1,00	1,00
								1,00
APP46	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PHILIPS OPTIVISION LED BVP528 1XLED2220/757 OUT T25 S8/5 1.500W. COMPLETAMENTE INSTALADO EN LA UBICACIÓN FINAL DE INSTALACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, INCLUYE ALQUILER DE CAMIÓN ELEVADOR O MAQUINARIA REQUERIDA PARA SU MONTAJE EN LA UBICACIÓN DEFINITIVA. LA UNIDAD INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN Y EL CABLEADO PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA, CON MANGUERA RZ1-K 0,6/1 KV 3G2,5 MM2 DE COBRE. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, RACORES, BORNAS, TERMINALES, IDENTIFICACIÓN, SUJECIÓN, ENHEBRADO, PASAMUROS, CONEXIÓN, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	2				2,00	2,00
								2,00
APP47	PA	REORIENTACIÓN DE LOS 9 PROYECTORES EXISTENTES EN LAS TORRES RT1, RT2 Y RT4. INCLUYE ESTUDIO LUMINOTÉCNICO, INCLUYENDO LA INFLUENCIA DE LOS 2 NUEVOS PROYECTORES. SE INCLUYEN LAS MODIFICACIONES NECESARIAS EN EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LOS PROYECTORES Y SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS QUE COMPRENDEN LA UNIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00	1,00
								1,00
G745N001	m³	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.						
		Cimentación enterrada TORRE RT-3	1	2,70	2,70	2,00	14,58	14,58
		Cimentación en superficie TORRE RT-3	1	1,50	1,50	1,20	2,70	2,70
								17,28
								17,28

# MEDICIONES PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>6 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
<b>6.1 CERRAMIENTOS</b>								
07.01.001L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO.	1	162,81			162,81	162,81
		Cerramiento Tipo 1						162,81
07.01.002L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 2000 MM DE ALTO, (TIPO 1) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO.	1	691,71			691,71	691,71
		Cerramiento tipo 2						691,71
07.01.002A	Ud	PUERTA DE CERRAMIENTO DE DOBLE HOJA (4X2) , CON MALLA PROTECTORA DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD, SOBRE MALLA ELECTROSOLDADA DE 40X40X3 MM SEGUN PLANOS DE DETALLE.	2				2,00	2,00
								2,00
<b>6.2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>								
07.02.006C	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	2,4	2.704,00		0,05	324,48	324,48
								324,48
07.02.007C	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	324,48	4,50	0,01		14,60	14,60
								14,60
07.02.008C	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	1,2	14,60			17,52	17,52
								17,52
07.02.009C	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,05	2.704,00	0,01		1,35	1,35
								1,35

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
07.02.010C	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		eje 8	1	140,00			140,00	
		eje 9	1	140,00			140,00	
								280,00
								280,00

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>7 INTEGRACION AMBIENTAL</b>								
08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 5 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES, AMORTIZABLES EN 5 USOS, FIJADAS AL PAVIMENTO CON PLETINAS DE 20X4 MM Y TACOS DE EXPANSIÓN DE ACERO. MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.						
		INSTALACIONES AUXILIARES TOTALES	1	146,59			146,59	
		EDIFICIOS DE PATRIMONIO CULTURAL	1	36,46			36,46	
			1	40,49			40,49	
			1	38,60			38,60	
			1	54,18			54,18	
								316,32
								316,32
08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.						
			1	2.354,64			2.354,64	
								2.354,64
								2.354,64



# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>8 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
<b>8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES</b>								
<b>APARTADO 8.1.1 GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL</b>								
RES1	t	ESCOMBRO DE DEMOLICION						1.685,00
RES2	t	YESO						3,50
RES3	t	MADERA						0,70
RES4	t	PLÁSTICOS						0,20
RES5	t	MEZCLAS BITUMINOSAS						9,60
RES6	t	TIERRAS Y ROCAS						1.510,00
RES7	t	METALES MEZCLADOS						40,00
DEM10	t	CARGA DE RESIDUOS A CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25KM DE DISTANCIA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO TRANSPORTADO						3.209,00
<b>8.2 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b>								
09.02.001M	t	RESIDUOS DE MADERA (LER 170201) O ENVASES DE MADERA (LER 150103) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						14,89
09.02.002M	t	RESIDUOS DE PLÁSTICOS (LER 170203)O ENVASES DE PLÁSTICO (LER 150102) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						46,27
09.02.003M	t	RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						396,48
09.02.004M	t	RESIDUOS DE TIERRAS Y PIEDRAS INERTES (LER 170504) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						2.337,49
09.02.005M	t	RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (LER 170407) O ENVASES METÁLICOS (LER 150104) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								0,41
09.02.006M	t	RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						4.531,90
09.02.007M	t	RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO (LER 170405)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						255,56
09.02.008M	t	RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						0,51
09.02.009M	t	RESIDUOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						1,33
09.02.010M	t	RESIDUOS DE CABLES (LER 170411)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						0,58
09.02.012M	t	RESIDUOS DE CABLES DE ALUMINIO (LER 170402)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						13,26
09.02.013M	t	RESIDUOS DE CABLES DE COBRE (LER 170401)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						13,26
09.02.014M	t	RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO (LER 170605*)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						6,86
09.02.015M	ud	PLAN DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS CON AMIANTO (LER 170605*) DE ACUERDO CON EL REAL DECRETO 396/2006						1,00
09.02.011M	t	CARGA Y TRANSPORTE EN CONTENEDOR HASTA GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25 KM.						2.751,92

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>8.3 SUELOS CONTAMINADOS</b>								
<b>APARTADO 8.3.0 * NOTA</b>								
NOTA		ESTAS PARTIDAS SE JUSTIFICARÁN EN BASE A LOS PRECIOS UNITARIOS ENUMERADOS EN LA JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.						0,00
<b>APARTADO 8.3.1 TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA</b>								
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.1 PARCELA A</b>								
09.03.01.001A	Jd	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA A						1,00
09.03.01.002A	Jd	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A						1,00
09.03.01.003A	Jd	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A						1,00
09.03.01.004A	Jd	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A						1,00
09.03.01.005A	Jd	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A						1,00
09.03.01.006A	Jd	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A						1,00
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.2 PARCELA B</b>								
09.03.01.001B	Jd	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA B						1,00
09.03.01.002B	Jd	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B						1,00
09.03.01.003B	Jd	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B						1,00
09.03.01.004B	Jd	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B						1,00
09.03.01.006B	Jd	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B						1,00

# MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.3 PARCELA C</b>								
09.03.01.001C	Jd	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA C						1,00
09.03.01.002C	Jd	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C						1,00
09.03.01.003C	Jd	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C						1,00
09.03.01.004C	Jd	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C						1,00
09.03.01.005C	Jd	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C						1,00
09.03.01.006C	Jd	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C						1,00
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.4 PARCELA D</b>								
09.03.01.001D	Jd	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA D						1,00
09.03.01.002D	Jd	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D						1,00
09.03.01.003D	Jd	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D						1,00
09.03.01.004D	Jd	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D						1,00
09.03.01.006D	Jd	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D						1,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.5 PARCELA E</b>								
09.03.01.003EJd		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E						1,00
09.03.01.006EJd		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E						1,00
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.6 PARCELA F</b>								
09.03.01.003FJd		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F						1,00
09.03.01.005FJd		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F						1,00
09.03.01.006FJd		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F						1,00
<b>APARTADO 8.3.2 OTROS TRABAJOS</b>								
<b>SUBAPARTADO 8.3.2.1 PARCELA A</b>								
09.03.02.001AJd		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A						1,00
09.03.02.002AJd		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A						1,00
09.03.02.003AJd		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A						1,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBAPARTADO 8.3.2.2 PARCELA B</b>								
09.03.02.001BJd		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B						1,00
09.03.02.002BJd		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B						1,00
09.03.02.003BJd		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B						1,00
<b>SUBAPARTADO 8.3.2.3 PARCELA C</b>								
09.03.02.001CJd		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C						1,00
09.03.02.002CJd		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C						1,00
09.03.02.003CJd		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C						1,00
<b>SUBAPARTADO 8.3.2.4 PARCELA D</b>								
09.03.02.001DJd		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D						1,00
09.03.02.002DJd		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D						1,00
09.03.02.003DJd		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D						1,00

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBPARTADO 8.3.2.5 PARCELA E</b>								
09.03.02.001EJd		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E						1,00
09.03.02.002EJd		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E						1,00
09.03.02.003EJd		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E						1,00
<b>SUBPARTADO 8.3.2.6 PARCELA F</b>								
09.03.02.001FJd		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F						1,00
09.03.02.002FJd		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F						1,00
09.03.02.003FJd		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F						1,00
<b>APARTADO 8.3.3 GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015</b>								
04.01.005D.	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, CON AGOTAMIENTO, INCLUSO REFINO DE TALUDES Y FONDOS, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES						
		PARCELA A	173,09				173,09	
		PARCELA B	71,25				71,25	
		PARCELA C	318,83				318,83	
		PARCELA D	160,47				160,47	
		PARCELA E	147,96				147,96	
		PARCELA F	150,76				150,76	1.022,36
								1.022,36
04.01.008	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE DE 2 M, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR NORMAL, REALIZADO SEGÚN UNE 103500 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.						
		PARCELA A	110,12				110,12	
		PARCELA B	45,34				45,34	
		PARCELA C	202,87				202,87	
		PARCELA D	102,12				102,12	
		PARCELA E	94,16				94,16	
		PARCELA F	95,94				95,94	650,55

**MEDICIONES PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
								650,55
09.03.03.001 t		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS						
		PARCELA A	77,9				77,90	
		PARCELA B	32,07				32,07	
		PARCELA C	143,48				143,48	
		PARCELA D	72,21				72,21	
		PARCELA E	66,59				66,59	
		PARCELA F	67,85				67,85	460,10
								460,10
09.03.03.002 t		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS						
		PARCELA A	181,74				181,74	
		PARCELA B	74,82				74,82	
		PARCELA C	334,77				334,77	
		PARCELA D	168,5				168,50	
		PARCELA E	155,36				155,36	
		PARCELA F	158,3				158,30	1.073,49
								1.073,49
09.03.03.008 t		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER170106*)" PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN						
		PARCELA A	45,31				45,31	
		PARCELA B	18,65				18,65	
		PARCELA C	83,47				83,47	
		PARCELA D	42,02				42,02	
		PARCELA E	38,74				38,74	
		PARCELA F	39,48				39,48	267,67
								267,67
09.02.016M t		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMINADOS, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.						
		PARCELA A	105,72				105,72	
		PARCELA B	43,54				43,54	
		PARCELA C	194,76				194,76	
		PARCELA D	98,04				98,04	
		PARCELA E	90,41				90,41	
		PARCELA F	92,09				92,09	624,56
								624,56

## MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>9 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
10.01	Ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO DEL PROYECTO.						1,00

## MEDICIONES PARCIALES

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>10 VARIOS</b>								
961.0001N	PA	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003						1,00

# CUADRO DE PRECIOS N° 1



# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
1	02.001D	Ud DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA, INCLUIDO TRASLADO A ACOPIO Y ANCLAJE DE SEÑAL, SEGÚN PLANOS.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	225,04
2	02.002D	Ud DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL DESMONTADO Y DE LOS RESTOS DE OBRA PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	393,75
3	02.003D	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN REALIZADA CON MARTILLO COMPRESOR.	TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	3,70
4	02.004D	Ud LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACENES DE ETS O LUGAR A INDICAR POR LA DF.	MIL QUINIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.502,52
5	02.101P	m CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,46
6	02.102P	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,74
7	02.103P	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA DE CUALQUIER ESPESOR, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,99
8	02.104P	Ud DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O.	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,84

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
9	02.201A	m LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECCIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	QUINCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	15,09
10	02.202A	m LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN BUEN ESTADO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN DIRECTA, EN CAMIÓN, A TAJO SEGUIDO, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECCIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	VEINTIDÓS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	22,41
11	02.203A	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HORMIGÓN ARMADO Y HORMIGÓN PRETENSADO, CON COMPRESOR Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.	SESENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	61,24
12	02.301M	m RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS.	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55,67
13	02.302M	PA LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL ENTRE LOS EDIFICIOS EXISTENTES Y VIA ACTUAL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANO DE VERTIDO.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00



# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
14	03.01.001D	m	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESARIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTAMENTE EJECUTADA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	36,35
15	03.01.002M	m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,52
16	03.01.003A	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	CIENTO CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	140,44
17	03.01.004M	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR O POZO EXISTENTE, INCLUYENDO APERTURAS EN PAREDES DE COLECTOR/POZO, CONEXIÓN DE TUBO, SELLADO DE JUNTA PERIMETRAL Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	420,39
18	03.01.005A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	59,47
19	03.01.006A	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO, I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	131,08

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
20	03.01.007A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA DE CLASE D-400, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	CIENTO VEINTICINCO EUROS	125,00
21	03.01.008A	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	53,80
22	04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	DIECISIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS	17,03
23	04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	84,48
24	04.01.003A.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	119,07
25	04.01.004D	m <sup>3</sup>	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJOS DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	ONCE EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS	11,26

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
26	04.01.005D.	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, CON AGOTAMIENTO, INCLUSO REFINO DE TALUDES Y FONDOS, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,97
27	04.01.007A	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,84
28	04.01.008	m <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE DE 2 M, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR NORMAL, REALIZADO SEGÚN UNE 103500 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	18,17
29	04.01.008A	m <sup>2</sup> MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM <sup>2</sup> , DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.	NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	9,61
30	04.01.009P.	m <sup>3</sup> BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	30,91
31	04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	TRECE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,84
32	04.02.002D.	m <sup>3</sup> SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	QUINCE EUROS	15,00
33	04.02.003D.	m <sup>3</sup> BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO.	TREINTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	31,15

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
34	04.02.004D	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GATOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAILON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJECION Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,35
35	04.02.005D.	Ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	335,46
36	04.02.006D.	Ud TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA, ARANCELAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	143,74
37	04.02.007M.	Ud TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	188,12
38	04.02.008M.	m CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 E=3MM), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	59,86
39	04.02.009D.	Ud TRAVIESA MONOBLOC MM-02DE ANCHO METRICO, INCLUYE FIJACION SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	SETENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	77,88
40	04.02.010D.	m CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	SETENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	78,13

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
41	04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO MM-02 CADA 0,6 M Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	54,76
42	04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	52,80
43	04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	181,56
44	04.02.014D.	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS	310,00
45	04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	47,86

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
46	04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	34,74
47	04.02.017A.	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERMEDIA Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL DE VEHÍCULOS (MÍN. 3,6M).	CUATRO MIL NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	4.091,91
48	04.03.001A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC).	OCHENTA MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS	80.560,00
49	04.03.002A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D).	SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS EUROS	68.900,00
50	04.03.003A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I).	SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS EUROS	68.900,00
51	04.03.004A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO MIXTO TRIPLE EN VIA DIRECTA Y TRIPLE EN ESVIADA EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).	CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	88.362,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
52	04.03.201PP	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS ,COMPROBADORES Y LIMPIEZA.	DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19.382,66
53	04.03.202A	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCIÓN CON UN MÍNIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA. APLICABLE AL SIGUIENTE DESVÍO: DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32.894,87
54	04.041	m² FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	7,11
55	06.01.001M	Ud DEMOLICIÓN MANUAL DE ARQUETA DE ACOMETIDA CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES 30 CM X 30 CM EN UN RADIO INFERIOR A 1 M SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA, PROTEGIENDO LOS ELEMENTOS DE CONDUCCIÓN INTERIORES	CUARENTA Y CINCO EUROS	45,00
56	06.01.003M	Ud CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	NOVENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	90,10
57	06.01.004M	Ud REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 CM X 30 CM	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS	185,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
58	06.02.001M	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES DE CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 70 CM, SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE DE DEMOLICIÓN A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS	175,00
59	06.02.002M	Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS METÁLICAS, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	CIENTO CINCO EUROS	105,00
60	06.02.004M	m DEMOLICIÓN DE CUNETA DE ANCHURA VARIABLE HASTA 1 M REVESTIDA DE HORMIGÓN , CON MARTILLO NEUMÁTICO , Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN Y CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO	OCHO EUROS	8,00
61	06.02.005M	m DESMONTAJE DE TUBO DE PLUVIALES DE CUALQUIER TIPO Y DIÁMETRO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN HASTA 3M, EL DESMONTAJE DEL MATERIAL DE SUJECIÓN, DE LOS ACCESORIOS Y DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	VEINTE EUROS	20,00
62	06.02.007M	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PLUVIALES PREFABRICADO HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD PARA REPOSICIÓN DE POZOS AFECTADOS. INCLUIDO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 70 CM DE DIÁMETRO. INCLUIDO EXCAVACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE EN OBRA O TRANSPORTE A VERTEDERO. INCLUIDO CONEXIONES A NUEVO COLECTOR DE DRENAJE. TOTALMENTE TERMINADO	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	637,53
63	06.02.008M	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METÁLICA, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM (IGUAL A EXISTENTES). INCLUIDA REJILLA DE FUNDICIÓN. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO O REAPROVECHAMIENTO EN OBRA. INCLUIDA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO ADYACENTE MEDIANTE TUBO DE PVC. TOTALMENTE TERMINADO	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS	225,00
64	06.04.001M	Ud DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE ARQUETAS ELÉCTRICAS DE BT Y AT, CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES Y FORMA VARIABLE SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PROTECCIÓN DE CABLEADO EXISTENTE SI FUERA NECESARIO.	SESENTA Y CINCO EUROS	65,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
65	06.04.003M	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 0,4 M DE PROFUNDIDAD, CON MARTILLO NUEMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	53,29
66	06.04.008M	m <sup>3</sup> SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.	NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	98,99
67	06.04.009M	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBOTPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 125 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,53
68	06.04.010M	Ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.270 MM X 580 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.200MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.378,75
69	06.05.002M	Ud DESMONTAJE Y TRASLADO DE TORRE METÁLICA DE CELOSÍA RT-3 DE ALUMBRADO EXISTENTE DE 20 M DE ALTURA CON PLATAFORMA SUPERIOR AL ALMACÉN O DESGUACE.	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	777,46
70	07.01.001L	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO.	CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	150,57
71	07.01.002A	Ud PUERTA DE CERRAMIENTO DE DOBLE HOJA (4X2) , CON MALLA PROTECTORA DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD, SOBRE MALLA ELECTROSOLDADA DE 40X40X3 MM SEGUN PLANOS DE DETALLE.	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	368,39

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
72	07.01.002L	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 2000 MM DE ALTO, (TIPO 1) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO.	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	268,52
73	07.02.006C	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	VEINTISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	27,04
74	07.02.007C	t BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	SEISCIENTOS UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	601,02
75	07.02.008C	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	SETENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	71,18
76	07.02.009C	t EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	SEISCIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	608,60
77	07.02.010C	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	0,32
78	07.03.007M	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO TPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 200 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	DIECISÉIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	16,11

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
79	08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 5 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES, AMORTIZABLES EN 5 USOS, FIJADAS AL PAVIMENTO CON PLETINAS DE 20X4 MM Y TACOS DE EXPANSIÓN DE ACERO. MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,86
80	08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.	CERO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	0,80
81	09.02.001M	t	RESIDUOS DE MADERA (LER 170201) O ENVASES DE MADERA (LER 150103) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27,95
82	09.02.002M	t	RESIDUOS DE PLÁSTICOS (LER 170203)O ENVASES DE PLÁSTICO (LER 150102) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	83,95
83	09.02.003M	t	RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	DIEZ EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	10,50
84	09.02.004M	t	RESIDUOS DE TIERRAS Y PIEDRAS INERTES (LER 170504) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	TRES EUROS	3,00
85	09.02.005M	t	RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (LER 170407) O ENVASES METÁLICOS (LER 150104) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	CERO EUROS	0,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
86	09.02.006M	t	RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	CINCO EUROS	5,00
87	09.02.007M	t	RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO (LER 170405)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	CERO EUROS	0,00
88	09.02.008M	t	RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	35,50
89	09.02.009M	t	RESIDUOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	MIL DOSCIENTOS EUROS	1.200,00
90	09.02.010M	t	RESIDUOS DE CABLES (LER 170411)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	83,95
91	09.02.011M	t	CARGA Y TRANSPORTE EN CONTENEDOR HASTA GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25 KM.	DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	2,07
92	09.02.012M	t	RESIDUOS DE CABLES DE ALUMINIO (LER 170402)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,27
93	09.02.013M	t	RESIDUOS DE CABLES DE COBRE (LER 170401)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	CERO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	0,03
94	09.02.014M	t	RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO (LER 170605*)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	983,04
95	09.02.015M	ud	PLAN DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS CON AMIANTO (LER 170605*) DE ACUERDO CON EL REAL DECRETO 396/2006	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	3.240,00

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
96	09.02.016M	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMINADOS, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.		49,00
			CUARENTA Y NUEVE EUROS	
97	09.03.01.001A	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA A		2.464,02
			DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
98	09.03.01.001B	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA B		2.464,02
			DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
99	09.03.01.001C	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA C		2.464,02
			DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
100	09.03.01.001D	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA D		2.464,02
			DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	
101	09.03.01.002A	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A		3.257,05
			TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
102	09.03.01.002B	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B		3.257,05
			TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
103	09.03.01.002C	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C		3.257,05
			TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
104	09.03.01.002D	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D		3.257,05
			TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
105	09.03.01.003A	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A		6.570,36
			SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
106	09.03.01.003B	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B		5.575,20
			CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
107	09.03.01.003C	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C		6.973,42
			SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
108	09.03.01.003D	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D		7.984,19
			SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	
109	09.03.01.003E	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E		2.063,33
			DOS MIL SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
110	09.03.01.003F	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F		2.404,39
			DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
111	09.03.01.004A	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A		2.579,89
			DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
112	09.03.01.004B	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B		2.579,89
			DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
113	09.03.01.004C	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C		2.579,89
			DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
114	09.03.01.004D	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D		2.579,89
			DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
115	09.03.01.005A	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A		849,66
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
116	09.03.01.005C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C		849,66
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
117	09.03.01.005F Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F	OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	849,66
118	09.03.01.006A Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.359,46
119	09.03.01.006B Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.359,46
120	09.03.01.006C Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.359,46
121	09.03.01.006D Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.359,46
122	09.03.01.006E Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.359,46
123	09.03.01.006F Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.359,46
124	09.03.02.001A Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A	QUINCE MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15.156,94
125	09.03.02.001B Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B	TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13.689,34
126	09.03.02.001C Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C	QUINCE MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	15.517,40

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
127	09.03.02.001D Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D	QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.671,89
128	09.03.02.001E Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E	CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	4.258,17
129	09.03.02.001F Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F	CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	5.185,07
130	09.03.02.002A Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A	SEIS MIL CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.109,86
131	09.03.02.002B Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.458,45
132	09.03.02.002C Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C	SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.256,62
133	09.03.02.002D Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D	SEIS MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.315,84
134	09.03.02.002E Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON UN CÉNTIMOS	1.223,01
135	09.03.02.002F Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.647,83
136	09.03.02.003A Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A	SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.342,34



# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
137	09.03.02.003B	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.841,84
138	09.03.02.003C	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C	SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	6.431,04
139	09.03.02.003D	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.476,34
140	09.03.02.003E	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E	DOS MIL SETECIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.705,94
141	09.03.02.003F	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F	TRES MIL DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.019,83
142	09.03.03.001	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS	CIENTO VEINTE EUROS	120,00
143	09.03.03.002	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS	CUARENTA Y NUEVE EUROS	49,00
144	09.03.03.008	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER170106*)" PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	CIENTO VEINTE EUROS	120,00
145	10.01	Ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO DEL PROYECTO.	TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34.423,95
146	961.0001N	PA PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003	VEINTE MIL EUROS	20.000,00
147	ACA1	m CERRAMIENTO DE PARCELA FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA	VEINTE EUROS	20,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
148	ACA2	Ud PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO PLASTIFICADO EN VERDE, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE.	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS	340,00
149	AP1	Ud REVISIÓN DE LAS ACOMETIDAS Y SERVICIOS QUE DAN SUMINISTRO AL EDIFICIO A DEMOLER, COMPROBACIÓN DE SU DESCONEXIÓN TOTAL, INFORMACIÓN A LA DF DE LA DESCONEXIÓN O INEXISTENCIA DE REDES O DE SU EXISTENCIA PARA PROCEDER A DAR AVISO A LA COMPAÑÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	CIENTO UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	101,54
150	AP2	Ud DESMONTAJE DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO ANCLADA A LA FACHADA DEL EDIFICIO 6H Y TRASLADO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO QUE DETERMINEN LOS SERVICIOS PORTUARIOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	CIENTO CATORCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	114,24
151	AP3	Ud LIMPIEZA INTERIOR DE EDIFICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA DEMOLICIÓN SELECTIVA, RETIRADA DE TODO TIPO DE BASURA, MOBILIARIO, TUBERÍAS Y CONDUCCIONES DE TODO TIPO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, REVESTIMIENTOS DE TODO TIPO Y CARPINTERÍAS, INCLUSO RETIRADA Y ACONDICIONAMIENTO DE RP, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LOS RESIDUOS PARA SU RETIRADA POSTERIOR DE FORMA QUE NO SE CONTAMINE EL ESCOMBRO DURANTE EL DERRIBO DEL EDIFICIO, INCLUIDO EL ACOPIO PARA LA CARGA PARA TRANSPORTE A VERTEDERO, EL EMPLEO DE MEDIOS AUXILIARES: PLATAFORMAS, ANDAMIOS, PEQUEÑA MAQUINARIA, EQUIPOS DE ELEVACIÓN Y CARGA, Y LA RECOPIACIÓN DE VALES DE PESADA CON INDICACIÓN DEL TIPO DE RESIDUO Y DESTINO, DOCUMENTOS DE ACEPTACIÓN, ETC. INTRODUCCIÓN DE LOS DATOS EN EL SISTEMA IKS EEM Y ENTREGA A LA D.O. CON EL FIN DE PODER HACER UN SEGUIMIENTO EFECTIVO DE LOS RESIDUOS Y UNA CUANTIFICACIÓN REAL DE SUS VOLÚMENES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	TRES MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.127,34
152	AP4	Ud BOCA RIEGO SENCILLA DE BRONCE, CONEXIÓN RÁPIDA, PN 16, DIÁMETRO NOMINAL 1, NTE/IEB-3 Y MANGUERA DE 20M; INSTALACIÓN EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFR-13 Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	97,74

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
153	AP5	m <sup>2</sup> RETIRADA DE TELA ASFÁLTICA EN CUBIERTA DE LOS EDIFICIOS CON HERRAMIENTAS MANUALES PARA DEJAR AL DESCUBIERTO LA CHAPA DE ACERO DE REVESTIMIENTO, INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AUXILIARES, DESMONTANDO EL REVESTIMIENTO Y DEPOSITÁNDOLO FUERA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN PARA SER RETIRADA POSTERIORMENTE A MÁQUINA, INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA.		5,36
			CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
154	APP1.2	m <sup>3</sup> RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO		21,15
			VEINTIÚN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	
155	APP10	ml ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DE TUBOS Y CAJAS DE DERIVACIÓN RÍGIDOS GRAPADOS A PARED PARA CANALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS. EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y REFERENCIAS DE LOS TUBOS, CAJAS, RACORES, GRAPAS Y MATERIAL DE FIJACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD. ANTES DEL ENVÍO A OBRA, EL CONTRATISTA SOLICITARÁ A LA DIRECCIÓN DE OBRA UNA AUTORIZACIÓN DE ENVÍO, ACOMPAÑADA DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL. EL CONTRATISTA NO REALIZARÁ EL ENVÍO HASTA RECIBIR POR ESCRITO LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		7,79
			SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
156	APP12	m DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN 12/20 KV Y 150 MM2 DE SECCIÓN DE ALUMINIO Y PANTALLA METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.		3,56
			TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
157	APP13	m ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE UNIPOLAR HEPRZ1 12/20 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 150 MM2 DE SECCIÓN QUE CONFORMAN LOS CIRCUITOS TRIFÁSICOS ENTRE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL PARA FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL DE AMARRE DE CONDUCTORES DEL MISMO CIRCUITO, BOTELLAS TERMINALES, Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO.		12,23
			DOCE EUROS CON VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
158	APP14	Ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE MANGUERA DE CABLES, DE HASTA 50 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.		8,15
			OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	
159	APP15	m DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLE UNIPOLAR, DE HASTA 185 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.		2,88
			DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
160	APP16	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X185 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 185 MM2, PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN, CABLE DE FASE O CABLE DE NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DEL CABLE, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO.		45,99
			CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
161	APP17	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 3X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, FASES, NEUTRO Y TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	DOCE EUROS CON VEINTIÚN CÉNTIMOS	12,21
162	APP18	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,55
163	APP19	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X10 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	VEINTITRÉS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	23,41
164	APP20	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X16 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,96
165	APP21	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X25 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37,46

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
166	APP22	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X50 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	59,93
167	APP23	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X6 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,88
168	APP24	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X10 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,35
169	APP25	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X16 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	5,25
170	APP26	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X25 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,65

**CUADRO DE PRECIOS 1**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
171	APP27	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	QUINCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,68
172	APP28	PA ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PARA REDISTRIBUCIÓN DE PROTECCIONES Y OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL DESMONTAJE DE INTERRUPTORES, DESCONEXIONADO Y CONEXIONADO DEL CABLEADO, ETIQUETADO, FERRULADO Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA UNIDAD. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00
173	APP29	Ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA 63 A Y HASTA 4 POLOS Y SUS ELEMENTOS DE ALIMENTACIÓN AUXILIARES, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO A LA PROTECCIÓN. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,37
174	APP30	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 25 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	TRESCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	302,53
175	APP31	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 50 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON	346,99

**CUADRO DE PRECIOS 1**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
			NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
176	APP32	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 63 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	346,99
177	APP33	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 630 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.816,69
178	APP34	m DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 25 FIBRAS, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS, EAP 25 PARES, EAP 16 PARES, TELEFONÍA UTP CAT 6A Y CABLEADO DE COMUNICACIONES PARA PROTOCOLO RS-485. LA UNIDAD COMPRENDE EL DESMONTAJE DE CABLEADO GRAPADO, CANALIZADO BAJO TUBO O SOBRE BANDEJA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE TODAS LAS LABORES DESCRITAS. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	CERO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,69
179	APP35	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE COMUNICACIONES O ARMARIO DE CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO AL ARMARIO. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	VEINTITRÉS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	23,12

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
180	APP36	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,35
181	APP37	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 24 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 24 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.	CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	5,30
182	APP38	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 25 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.	CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63
183	APP39	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 16 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.	DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,99

## CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
184	APP40	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP CATEGORÍA 6A PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO UTP CAT 6A.	UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
185	APP41	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP PARA PROTOCOLO RS-485 DE 2 PARES EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO VÁLIDO PARA PROTOCOLO RS-485.	TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	3,12
186	APP42	PA ACONDICIONAMIENTO DE ARMARIO DE COMUNICACIONES EXISTENTE PARA EL CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO REGLETERO EN SU INTERIOR SI FUERA NECESARIO. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ARMARIO	CIENTO QUINCE EUROS	115,00
187	APP43	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES TIPO KRONE O SIMILAR, DE DIMENSIONES 318X214X75 MM. INCLUIRÁ EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS Y REGLETEROS NECESARIOS EN SU INTERIOR. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE EN PARED Y PEQUEÑO MATERIAL.	DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	223,82
188	APP44	PA	TREINTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	35,12

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
189	APP46	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PHILIPS OPTIVISION LED BVP528 1XLED2220/757 OUT T25 S8/5 1.500W. COMPLETAMENTE INSTALADO EN LA UBICACIÓN FINAL DE INSTALACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, INCLUYE ALQUILER DE CAMIÓN ELEVADOR O MAQUINARIA REQUERIDA PARA SU MONTAJE EN LA UBICACIÓN DEFINITIVA. LA UNIDAD INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN Y EL CABLEADO PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA, CON MANGUERA RZ1-K 0,6/1 KV 3G2,5 MM2 DE COBRE. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, RACORES, BORNAS, TERMINALES, IDENTIFICACIÓN, SUJECCIÓN, ENHEBRADO, PASAMUROS, CONEXIÓN, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	TRES MIL TRESCIENTOS EUROS	3.300,00
190	APP47	PA REORIENTACIÓN DE LOS 9 PROYECTORES EXISTENTES EN LAS TORRES RT1, RT2 Y RT4. INCLUYE ESTUDIO LUMINOTÉCNICO, INCLUYENDO LA INFLUENCIA DE LOS 2 NUEVOS PROYECTORES. SE INCLUYEN LAS MODIFICACIONES NECESARIAS EN EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LOS PROYECTORES Y SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS QUE COMPREDEN LA UNIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	1.750,00
191	APP5	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN JARDÍN, FORMADA POR 2 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 61386.2.4, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA AL APLASTAMIENTO DE 450 N Y RIGIDEZ DE LA SERIE N, DE PEAD (LIBRE DE HALÓGENOS), DE 125MM DE DIÁMETRO, COLOCADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN JARDÍN, P.P. AGOTAMIENTOS Y ENTIBACIONES, RELLENO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTACIÓN EN TONGADAS DE 5CM CON UN GRADO DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y TERMINACIÓN EN TIERRA VEGETAL SIMILAR AL DEL EMPLAZAMIENTO, MANGUITOS DE UNIÓN, SEPARADOR DE TUBOS, CINTA SEÑALIZADORA, HILO GUÍA Y MANDRILADO TRAS EJECUCIÓN. INCLUYE TODA LA MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE P.P. DE DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN PREVIAMENTE EXISTENTE SI LA HUBIERE, ASÍ COMO EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS.	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	52,51

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
192	APP6	Ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.425 MM X 1100 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.400MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.585,56
193	APP8	Ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA ALUMBRADO EN JARDÍN DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 390 MM X 390 MM Y PROFUNDIDAD DE 750 MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	370,89
194	APP9	ml DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBOS DE HASTA 70 MM DE DIÁMETRO PARA CABLES EN EXTERIOR O INTERIOR, PARA TUBERÍA DE PVC O PE O METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. INCLUYE CAJAS DE DERIVACIÓN Y RACORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL MATERIAL SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS	2,15
195	DEM1	m² DESMONTAJE DE PLACAS DE CUBIERTA DE ACERO DEL EDIFICIO 6H JUNTO A LA FACHADA SUR HACIA EL TRAZADO DE ETS-RFV, POR MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA TRABAJANDO DESDE EL INTERIOR DEL EDIFICIO CON AYUDA DE PLATAFORMA ELEVADORA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE RETIRADA	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	5,71
196	DEM10	t CARGA DE RESIDUOS A CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25KM DE DISTANCIA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO TRANSPORTADO	UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,38

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
197	DEM2	Ud DESMONTAJE DE CERCHAS DE CUBIERTA EN LA ZONA PRÓXIMA AL TRAZADO DE ETS-RFV MEDIANTE GRÚA Y OXICORTE, CORTE DE CORREAS, ENLACES DE LAS CERCHAS Y VIGAS DE APOYO DE LAS CERCHAS, CON DEPÓSITO DEL MATERIAL ACOPIADO EN EL INTERIOR DE LA MISMA NAVE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD DE CERCHA DESMONTADA.	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	566,75
198	DEM3	m DEMOLICIÓN MANUAL DE SALIENTE DE MEDIANERA DEL EDIFICIO 6H SOBRE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO 5H DE APROXIMADAMENTE 1M DE ALTURA, INCLUSO LIMPIEZA DE CANALÓN DEL EDIFICIO 5H Y RETIRADA DE ESCOMBRO HACIA EL INTERIOR DEL EDIFICIO 6H, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA	VEINTISÉIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	26,24
199	DEM4	m <sup>2</sup> DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE CHAPA DE ACERO EN FACHADA SONBRE EL TRAZADO DE ETS-RFV, EN HORARIO NOCTURNO, CON PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO, DESMONTAJE DE CHAPA, RASTRELES Y REMATES DE CUBIERTA SOBE EL TRAZADO DEL FERROCARRIL CON MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA, INCLUSO TRASLADO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LA ZONA FERROVIARIA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CHAPA DESMONTADA	TRECE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,36
200	DEM5	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FACHADA DE MAMPOSTERÍA Y FÁBRICA MEDIANTE RETOREXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR PRIMARIO, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON RETIRADA DE MATERIAL AL INTERIOR DEL EDIFICIO, CON EMPLEO DE PANTALLA DE PROTECCIÓN SUSPENDIDA POR GRÚA, EN HORARIO NOCTURNO Y CONSUPERVISIÓN DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS-RFV, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CON LIMPIEZA FINAL DEL TRAZADO FERROVIARIO. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	18,07
201	DEM6	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN TOTAL DE EDIFICIO INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA DE MAMPOSTERÍA, BLOQUE O LADRILLO Y CUBIERTA LIGERA DE CHAPA DE ACERO SOPORTADA POR ESTRUCTURA COMPUESTA POR CERCHAS Y CORREAS METÁLICAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR, CIZALLA, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON SELECCIÓN DE MATERIAL, ACOPIO Y PREPARACIÓN PARA CARGA Y APOYO DE PEÓN PARA RIEGO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE DEFINIDO POR LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN.	UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	1,02
202	DEM7	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE ENTRE 15 Y 20CM DE ESPESOR MEDIANTE RETROEXCAVADORA PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DEL MATERIAL PARA CARGA, ACONDICIONAMIENTO Y REGULARIZACIÓN DEL DEL TERRENO Y RIEGO PARA REDUCIR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA		10,81

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
			DIEZ EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
203	DEM8	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES MEDIANTE RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SU CARGA Y REGULARIZACIÓN DEL TERRENO TRAS LA EXTRACCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, RIEGO PARA EVITAR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN DEMOLIDO		44,79
204	DEM9	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN MANUAL DE MEDIANERA CON EDIFICIO 5H DE FÁBRICA DE LADRILLO O MAMPOSTERÍA CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Y P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA	DOCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,97
205	G730N001	m <sup>3</sup> METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN TERRENO NORMAL, HASTA 2,5 M DE PROFUNDIDAD, COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUEN, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	252,96
206	G731N001	m <sup>3</sup> METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'D' (DESMONTE) PARA POSTES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM <sup>2</sup> . COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN, QUE DEBERÁ SER METÁLICO, EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.		286,94
207	G731N003	m <sup>3</sup> METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'AN' (ANCLAJE) PARA ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM <sup>2</sup> . COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	341,40
			TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
208	G731N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 PERNOS (BS500) DE 38 MM DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE HASTA 1 METROS EMBEBIDOS EN CIMENTACIÓN SEGÚN PLANTILLA DE ANCLAJE Y CON BORDE PREPARADO PARA ROSCA DE MISMA METRICA. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LOS 4 PERNOS A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	49,97
209	G733N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO, CA1RT-TG, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	430,60
210	G733N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA CA10RT-TG, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	465,14
211	G733N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SOPORTE PARA HASTA DOS MÉNSULAS O DOS TIRANTE GIRATORIOS	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	224,47
212	G733N007	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL X3B HASTA 8,75 METRO DE ALTURA CON PLACA DE ANCLAJE SEGUN PLANOS Y VARILLAS PARA LABORES DE MANTENIMIENTO, SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO CON HORMIGÓN EN EL SUPUESTO QUE SE HAYA HECHO CON CANGILÓN. NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	1.579,20

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
213	G734N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA2 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE I5R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	242,62
214	G734N003	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUSPENSIÓN EN AGUJAS Y SECCIONAMENTOS, CA6 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL AISLADOR DE SUSPENSIÓN Y RESTO DE LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL CONJUNTO, SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	250,18
215	G735N006	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VÍA GENERAL EN CURVA FUERA CA27 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	314,89
216	G735N008	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VG EN CURVA DENTRO CA-28 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	291,24
217	G737N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTE. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA CORRECTA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	133,94



# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
218	G738N001	km KILÓMETRO (KM) DE DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTE Y TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DE CATENARIA COMPENSADA SOBRE EQUIPOS EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CON SUSTENTADOR DE COBRE DE 153 MM <sup>2</sup> . Y DOS HILOS DE CONTACTO DE COBRE DE 107 MM <sup>2</sup> . COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SUSTENTADOR, HILOS DE CONTACTO Y PENDOLAS, EL TENDIDO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN DEL SUSTENTADOR SOBRE LOS MISMOS, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y ENGRIFADO DE LOS BRAZOS A LOS H.C., MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ALIMENTACIÓN CO1 NECESARIOS, DISTRIBUCIÓN Y MONTAJE DE LAS PÉNDOLAS, MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE Y ACOPLAMIENTO DE ÉSTAS A LOS CONJUNTOS DE CONTRAPESO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, DE IGUAL MODO, SE ENCUENTRA INCLUIDO EL SUMINISTRO DE LAS PÉNDOLAS EQUIPOTENCIALES CO6	TRECE MIL QUINIENTOS CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	13.505,08
219	G739N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL CABLE A MONTAR, CONEXIÓN DE ÉSTE AL CABLE DE TIERRA MEDIANTE GRIFA BIMETÁLICA, BAJADA DEL CABLE SOBRE EL POSTE HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE PICA DE TIERRA COBRIZADA DE 1,5 M Y 16 MM DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y APERTURA Y TAPADO DE ROZA POR EL MACIZO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	441,24
220	G745N001	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	123,18
221	G745N003	Ud DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA TIPO X, XR, Z, DE HORMIGÓN, ETC SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA DE ETS.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	149,78

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
222	G745N005	Ud DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA (NORMAL O ALARGADA, IGUAL O MENOR DE 50 CM). COMPRENDE LA RETIRADA PREVIA DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y SUSPENSIÓN, EL DESMONTE DE LA MÉNSULA CON SUS EJES ROSCADOS, CONTRATAción, GIROS DE TIRANTE Y MÉNSULA, TIRANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN, BIEN PARA SU ELIMINACIÓN O PARA SUSTITUCIÓN POR OTRA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	164,45
223	G745NN01	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS	2.400,00
224	G745NN02	km DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. SUBIDA Y BAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	DIEZ MIL OCHOCIENTOS EUROS	10.800,00
225	G745NN03	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM <sup>2</sup> + TT PARA ALIMENTACIÓN CR	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	2.650,00
226	G745NN04	km SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN DE CR 4X25 MM <sup>2</sup> + TT CU, INCLUSO REALIZACIÓN DE CONEXIONADO A CR O EMPALME	NUEVE MIL CIENTO VEINTE EUROS	9.120,00
227	G745NN05	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLADO A ALMACENES O CENTRO DE RECOGIDA AUTORIZADO	DOS MIL NOVENTA EUROS	2.090,00
228	G745NN06	km SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NUEVA Ó EXISTENTE, CONECTADO / EMPALMADO TOTALMENTE TERMINADO.	SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	7.850,00
229	G745NN07	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES	DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS	2.160,00
230	G745NN08	km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA, CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EAPSP.	QUINCE MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS	15.560,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
231	G745NN09	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES		2.160,00
			DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS	
232	G745NN10	km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA		9.550,00
			NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
233	G748N001	Ud UNIDAD (UD) DE MONTAJE Y FABRICACIÓN DE UN CONJUNTO DE PÉNDOLA TIPO CO6 EQUIPOTENCIAL. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA PÉNDOLA FLEXIBLE SOBRE EL SUSTENTADOR Y SU ENGRIFADO AL HC EN SU LUGAR EXACTO, REALIZANDO EL APRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		28,40
			VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
234	G749N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE CONTRAPESOS NORMALIZADO POR ETS. COMPRENDE EL ARMADO DE LA POLEA Y SU COLOCACIÓN EN EL POSTE, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTRAPESOS, LA COLOCACIÓN DE LAS RODELAS O PIEZAS DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LOS TENSES DE H.H.C.C. Y SUSTENTADOR, REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CONTRAPESOS Y COLOCACIÓN DEL RETÉN R19. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		3.062,83
			TRES MIL SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
235	G749N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE DOS COLAS DE ANCLAJE, UN SUSTENTADOR 153 MM², MÁS 2 H.C. 107 MM², CON R.T., CUALQUIER TIPO Y SITUACIÓN. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL EXTREMO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.H.C.C., COLOCACIÓN DE LOS AISLADORES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, GUARDACABOS, CABLES DE ACERO, TENSOR, BALANCÍN Y RESTO DE ELEMENTOS QUE LO COMPONEN. TENSADO CORRECTO DE AMBAS COLAS PARA POSICIONAR PERPENDICULARMENTE EL BALANCÍN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		958,85
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
236	G749N004	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3 SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORREDERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		304,43
			TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
237	G749N005	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO AÉREO DE CUATRO O CINCO VANOS, AGUJA TANGENCIAL Y CRUZADA. TENIENDO EN CUENTA QUE TODOS LOS CONJUNTOS Y UNIDADES QUE FORMAN EL SECCIONAMIENTO ESTÁN RECOGIDOS EN SUS CAPÍTULOS COMO SON: TENDIDO DE CABLES E HILOS, SUSPENSIONES, ATIRANTADOS, COLAS, AISLAMIENTOS, MÉNSULAS, CONEXIONES, PÉNDOLAS, ETC., ESTA UNIDAD SE REFIERE ÚNICAMENTE AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS CATENARIAS Y SU ZONA DE FROTAMIENTO, HASTA SU CORRECTA SITUACIÓN, INCLUYENDO EL CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN, LA COLOCACIÓN Y AJUSTE DE PÉNDOLAS EN VANO DE ELEVACIÓN Y ZONA COMÚN, CORRECTO PARALELISMO DE CATENARIAS EN ZONA DE ELEVACIÓN, ETC.... INCLUYE SUPLEMENTO PARA MESULAS ALARGADAS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		1.339,46
			MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
238	G781N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA BLODI (BLOQUEO DE DIENTES) PARA POLEAS DE COMPENSACIÓN. COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS TAREAS PREVIAS NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		469,62
			CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
239	G790N001	km KILÓMETRO (KM) DE MONTAJE DE CABLE DE TIERRA LA-110. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA GRAPA DE FIJACIÓN AL POSTE (G36U), INCLUIDO EL TALADRO SI FUESE NECESARIO, SU POSTERIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TENSADO CORRECTO, DE ACUERDO CON LA NORMA ADIF LAC Nº 11. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULOS APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚMERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		2.621,74
			DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
240	G794N001	Km KILOMETRO (KM) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. NBAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		5.247,45
			CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
241	OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, EN DERIVACIÓN A ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES Y JUNTO A CÁMARAS DE EMPALME, DE CABLES ENTUBADOS Y TUBOS EMBEBIDOS EN HORMIGÓN HM-20, DE DIMENSIONES TOTALES 600 MM DE ANCHO POR 1 M DE ALTO, HORMIGONADO HASTA COTA DE 650 MM DE PROFUNDIDAD, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO AL 95% P.M. INCLUIDOS 2 TRITUBOS DE POLIETILENO DE 3X50 MM Y 6 TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS ENTERRADAS Y LOS SEPARADORES CORRESPONDIENTES. CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO DE 150 MM DE ANCHO A 150 MM DE PROFUNDIDAD DEL FIRME EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. INCLUIDO EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LA EJECUCIÓN, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES Y EL MANDRILADO DE TUBOS.		179,22
				CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
242	OECN020	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO		625,16
				SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS	
243	RES1	t	ESCOMBRO DE DEMOLICION		33,00
				TREINTA Y TRES EUROS	
244	RES2	t	YESO		83,95
				OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
245	RES3	t	MADERA		27,95
				VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
246	RES4	t	PLÁSTICOS		83,95
				OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
247	RES5	t	MEZCLAS BITUMINOSAS		83,95
				OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
248	RES6	t	TIERRAS Y ROCAS		39,00
				TREINTA Y NUEVE EUROS	
249	RES7	t	METALES MEZCLADOS		0,00

# CUADRO DE PRECIOS 1

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
					CERO EUROS

El presente Cuadro de Precios nº 1, consta de: 249 precios.

Bilbao, febrero de 2023

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Daniel Rodríguez Aranda  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos



## CUADRO DE PRECIOS N° 2

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que proceda abonar materiales acopiados en obra procedentes de unidades de obra incompletas y que por resolución del contrato u otra causa no lleguen a completarse. Solo podrá abonarse parcialmente una unidad en la forma establecida en este cuadro de precios nº 2.



## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
1	02.001D	Ud DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA, INCLUIDO TRASLADO A ACOPIO Y ANCLAJE DE SEÑAL, SEGÚN PLANOS.	
		MANO DE OBRA .....	192,80
		MAQUINARIA.....	15,70
		RESTO DE OBRA Y	16,54
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	225,04
2	02.002D	Ud DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL DESMONTADO Y DE LOS RESTOS DE OBRA PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		MANO DE OBRA .....	87,93
		MAQUINARIA.....	210,87
		RESTO DE OBRA Y	94,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	393,75
3	02.003D	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN REALIZADA CON MARTILLO COMPRESOR.	
		MANO DE OBRA .....	2,66
		MAQUINARIA.....	0,83
		RESTO DE OBRA Y	0,21
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	3,70
4	02.004D	Ud LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACENES DE ETS O LUGAR A INDICAR POR LA DF.	
		MANO DE OBRA .....	820,01
		MAQUINARIA.....	572,62
		RESTO DE OBRA Y	109,89
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1.502,52
5	02.101P	m CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM	
		MANO DE OBRA .....	5,14
		MAQUINARIA.....	1,90
		RESTO DE OBRA Y	0,42
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	7,46
6	02.102P	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO,POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	
		MANO DE OBRA .....	3,02
		MAQUINARIA.....	7,11
		RESTO DE OBRA Y	0,61
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	10,74

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
7	02.103P	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA DE CUALQUIER ESPESOR, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	
		MANO DE OBRA .....	1,51
		MAQUINARIA.....	3,20
		RESTO DE OBRA Y	0,28
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	4,99
8	02.104P	Ud DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O.	
		MANO DE OBRA .....	2,64
		MAQUINARIA.....	1,93
		RESTO DE OBRA Y	0,27
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	4,84
9	02.201A	m LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	4,01
		MAQUINARIA.....	10,23
		RESTO DE OBRA Y	0,85
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	15,09
10	02.202A	m LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN BUEN ESTADO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN DIRECTA, EN CAMIÓN, A TAJO SEGUIDO, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	5,84
		MAQUINARIA.....	15,30
		RESTO DE OBRA Y	1,27
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	22,41

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
11	02.203A	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HORMIGÓN ARMADO Y HORMIGÓN PRETENSADO, CON COMPRESOR Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.	
		MANO DE OBRA .....	22,74
		MAQUINARIA.....	35,03
		RESTO DE OBRA Y	3,47
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	61,24
12	02.301M	m RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS.	
		MANO DE OBRA .....	16,43
		MAQUINARIA.....	36,09
		RESTO DE OBRA Y	3,15
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	55,67
13	02.302M	PA LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL ENTRE LOS EDIFICIOS EXISTENTES Y VIA ACTUAL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANO DE VERTIDO.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00
14	03.01.001D	m LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESARIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTAMENTE EJECUTADA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	36,35
15	03.01.002M	m ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	
		MANO DE OBRA .....	4,23
		MAQUINARIA.....	1,92
		RESTO DE OBRA Y	0,37
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	6,52
16	03.01.003A	m <sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		MANO DE OBRA .....	46,87
		MAQUINARIA.....	7,90
		RESTO DE OBRA Y	85,68
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	140,44

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
17	03.01.004M	Ud EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR O POZO EXISTENTE, INCLUYENDO APERTURAS EN PAREDES DE COLECTOR/POZO, CONEXIÓN DE TUBO, SELLADO DE JUNTA PERIMETRAL Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	
		MANO DE OBRA .....	330,27
		MAQUINARIA.....	66,32
		RESTO DE OBRA Y	23,80
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	420,39
18	03.01.005A	Ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		MANO DE OBRA .....	1,81
		RESTO DE OBRA Y	57,66
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	59,47
19	03.01.006A	m <sup>3</sup> HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO, I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	
		MANO DE OBRA .....	18,22
		MAQUINARIA.....	7,92
		RESTO DE OBRA Y	104,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	131,08
20	03.01.007A	Ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA DE CLASE D-400, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	125,00
21	03.01.008A	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		MANO DE OBRA .....	9,20
		MAQUINARIA.....	9,82
		RESTO DE OBRA Y	34,79
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	53,80



## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
22	04.01.001D.	m <sup>3</sup> EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	6,94
		MAQUINARIA.....	9,13
		RESTO DE OBRA Y	0,96
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	17,03
23	04.01.002D.	m <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.	
		MANO DE OBRA .....	12,25
		MAQUINARIA.....	6,25
		RESTO DE OBRA Y	65,98
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	84,48
24	04.01.003A.	m <sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: 1 < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		MANO DE OBRA .....	10,20
		MAQUINARIA.....	15,71
		RESTO DE OBRA Y	93,16
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	119,07
25	04.01.004D	m <sup>3</sup> FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCEASIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	
		MANO DE OBRA .....	6,45
		MAQUINARIA.....	3,10
		RESTO DE OBRA Y	1,71
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	11,26

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
26	04.01.005D.	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, CON AGOTAMIENTO, INCLUSO REFINO DE TALUDES Y FONDOS, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES	
		MANO DE OBRA .....	1,54
		MAQUINARIA.....	3,15
		RESTO DE OBRA Y	0,28
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	4,97
27	04.01.007A	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	
		MANO DE OBRA .....	0,59
		RESTO DE OBRA Y	1,25
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1,84
28	04.01.008	m <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE DE 2 M, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCEASIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR NORMAL, REALIZADO SEGÚN UNE 103500 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	
		MANO DE OBRA .....	4,40
		MAQUINARIA.....	5,52
		RESTO DE OBRA Y	8,25
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	18,17
29	04.01.008A	m <sup>2</sup> MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM <sup>2</sup> , DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.	
		MANO DE OBRA .....	4,73
		RESTO DE OBRA Y	4,88
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	9,61
30	04.01.009P.	m <sup>3</sup> BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.	
		MANO DE OBRA .....	1,17
		MAQUINARIA.....	5,28
		RESTO DE OBRA Y	24,46
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	30,91
31	04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	13,84

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
32	04.02.002D.	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	
			MANO DE OBRA .....	0,62
			MAQUINARIA.....	2,02
			RESTO DE OBRA Y .....	12,36
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,00</b>
33	04.02.003D.	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO.	
			MANO DE OBRA .....	7,34
			MAQUINARIA.....	6,51
			RESTO DE OBRA Y .....	17,30
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,15</b>
34	04.02.004D	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GATOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAILON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJECION Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	
			MANO DE OBRA .....	5,30
			MAQUINARIA.....	2,58
			RESTO DE OBRA Y .....	0,47
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,35</b>
35	04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	
			MANO DE OBRA .....	246,23
			MAQUINARIA.....	36,24
			RESTO DE OBRA Y .....	52,99
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>335,46</b>
36	04.02.006D.	Ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA, ARANCELAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA	
			MANO DE OBRA .....	0,95
			MAQUINARIA.....	2,52
			RESTO DE OBRA Y .....	140,27
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,74</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
37	04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
			MANO DE OBRA .....	0,95
			MAQUINARIA.....	2,52
			RESTO DE OBRA Y .....	184,65
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,12</b>
38	04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 E=3MM), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	
			MANO DE OBRA .....	0,95
			MAQUINARIA.....	2,52
			RESTO DE OBRA Y .....	56,39
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,86</b>
39	04.02.009D.	Ud	TRAVIESA MONOBLOC MM-02DE ANCHO METRICO, INCLUYE FIJACION SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
			MANO DE OBRA .....	0,95
			MAQUINARIA.....	2,52
			RESTO DE OBRA Y .....	74,41
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,88</b>
40	04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
			MANO DE OBRA .....	1,85
			MAQUINARIA.....	2,13
			RESTO DE OBRA Y .....	74,15
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,13</b>
41	04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO MM-02 CADA 0,6 M Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS.	
			MANO DE OBRA .....	12,36
			MAQUINARIA.....	37,55
			RESTO DE OBRA Y .....	4,85
			MATERIALES .....	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
42	04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	
			MANO DE OBRA .....	29,32
			MAQUINARIA.....	18,74
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	4,74
			TOTAL PARTIDA.....	52,80
43	04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	
			MANO DE OBRA .....	142,96
			MAQUINARIA.....	24,82
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	13,78
			TOTAL PARTIDA.....	181,56
44	04.02.014D.	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	310,00
45	04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	
			MANO DE OBRA .....	19,42
			MAQUINARIA.....	5,67
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	22,76
			TOTAL PARTIDA.....	47,86

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
46	04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	34,74
47	04.02.017A.	m <sup>2</sup>	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERMEDIA Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL DE VEHÍCULOS (MÍN. 3,6M).	
			MANO DE OBRA .....	369,89
			MAQUINARIA.....	166,37
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	3.555,65
			TOTAL PARTIDA.....	4.091,91
48	04.03.001A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC).	
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	80.560,00
			TOTAL PARTIDA.....	80.560,00
49	04.03.002A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMH-P-B1-UIC54-100-1/6-CC-D).	
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	68.900,00
			TOTAL PARTIDA.....	68.900,00
50	04.03.003A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMH-P-B1-UIC54-100-1/6-CC-I).	
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	68.900,00
			TOTAL PARTIDA.....	68.900,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
51	04.03.004A	Ud SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO MIXTO TRIPLE EN VIA DIRECTA Y TRIPLE EN ESVIADA EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).	
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	188.362,00
		TOTAL PARTIDA.....	188.362,00
52	04.03.201PP	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS ,COMPROBADORES Y LIMPIEZA.	
		MANO DE OBRA .....	6.760,04
		MAQUINARIA.....	10.411,65
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	2.210,97
		TOTAL PARTIDA.....	19.382,66
53	04.03.202A	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCIÓN CON UN MÍNIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA. APLICABLE AL SIGUIENTE DESVÍO: DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	
		MANO DE OBRA .....	5.137,94
		MAQUINARIA.....	25.327,94
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	2.428,99
		TOTAL PARTIDA.....	32.894,87
54	04.041	m² FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		MANO DE OBRA .....	3,69
		MAQUINARIA.....	3,02
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,11

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
55	06.01.001M	Ud DEMOLICIÓN MANUAL DE ARQUETA DE ACOMETIDA CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES 30 CM X 30 CM EN UN RADIO INFERIOR A 1 M SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA, PROTEGIENDO LOS ELEMENTOS DE CONDUCCIÓN INTERIORES	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	45,00
56	06.01.003M	Ud CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	90,10
		TOTAL PARTIDA.....	90,10
57	06.01.004M	Ud REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 CM X 30 CM	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	185,00
58	06.02.001M	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES DE CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 70 CM, SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE DEMOLICIÓN A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	175,00
59	06.02.002M	Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDERS DE REJILLAS METÁLICAS, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREANTE A VERTEDERO. EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	105,00
60	06.02.004M	m DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE ANCHURA VARIABLE HASTA 1 M REVESTIDA DE HORMIGÓN , CON MARTILLO NEUMÁTICO , Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN Y CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO	
		MANO DE OBRA .....	2,95
		MAQUINARIA.....	4,60
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	8,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
61	06.02.005M	m	DESMONTAJE DE TUBO DE PLUVIALES DE CUALQUIER TIPO Y DIÁMETRO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN HASTA 3M, EL DESMONTAJE DEL MATERIAL DE SUJECIÓN, DE LOS ACCESORIOS Y DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				20,00
62	06.02.007M	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PLUVIALES PREFABRICADO HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD PARA REPOSICIÓN DE POZOS AFECTADOS. INCLUIDO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 70 CM DE DIÁMETRO. INCLUIDO EXCAVACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO DE MATERIAL SOBRANTE EN OBRA O TRANSPORTE A VERTEDERO. INCLUIDO CONEXIONES A NUEVO COLECTOR DE DRENAJE. TOTALMENTE TERMINADO	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				637,53
MANO DE OBRA .....				115,99
RESTO DE OBRA Y				521,54
MATERIALES .....				
63	06.02.008M	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METÁLICA, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM (IGUAL A EXISTENTES). INCLUIDA REJILLA DE FUNDICIÓN. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O REAPROVECHAMIENTO EN OBRA. INCLUIDA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO ADYACENTE MEDIANTE TUBO DE PVC. TOTALMENTE TERMINADO	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				225,00
64	06.04.001M	Ud	DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE ARQUETAS ELÉCTRICAS DE BT Y AT, CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES Y FORMA VARIABLE SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PROTECCIÓN DE CABLEADO EXISTENTE SI FUERA NECESARIO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				65,00
65	06.04.003M	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 0,4 M DE PROFUNDIDAD, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				53,29
MANO DE OBRA .....				30,19
MAQUINARIA.....				20,08
RESTO DE OBRA Y				3,02
MATERIALES .....				
66	06.04.008M	m <sup>3</sup>	SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				9,73
MANO DE OBRA .....				16,03
MAQUINARIA.....				

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
				RESTO DE OBRA Y
				73,23
				MATERIALES .....
				TOTAL PARTIDA.....
				98,99
67	06.04.009M	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBOTPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 125 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				12,53
68	06.04.010M	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.270 MM X 580 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.200MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				1.378,75
69	06.05.002M	Ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE TORRE METÁLICA DE CELOSÍA RT-3 DE ALUMBRADO EXISTENTE DE 20 M DE ALTURA CON PLATAFORMA SUPERIOR AL ALMACÉN O DESGUACE.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				777,46
70	07.01.001L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				150,57
MANO DE OBRA .....				16,56
MAQUINARIA.....				4,37
RESTO DE OBRA Y				129,64
MATERIALES .....				
71	07.01.002A	Ud	PUERTA DE CERRAMIENTO DE DOBLE HOJA (4X2) , CON MALLA PROTECTORA DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD, SOBRE MALLA ELECTROSOLDADA DE 40X40X3 MM SEGUN PLANOS DE DETALLE.	
SIN DESCOMPOSICIÓN				
TOTAL PARTIDA.....				368,39
MANO DE OBRA .....				32,35
MAQUINARIA.....				4,37
RESTO DE OBRA Y				331,67
MATERIALES .....				

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
72	07.01.002L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 2000 MM DE ALTO, (TIPO 1) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO.	
			MANO DE OBRA .....	16,56
			MAQUINARIA.....	4,37
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	247,59
			TOTAL PARTIDA.....	268,52
73	07.02.006C	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
			MANO DE OBRA .....	3,40
			MAQUINARIA.....	12,45
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	11,19
			TOTAL PARTIDA.....	27,04
74	07.02.007C	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	601,02
			TOTAL PARTIDA.....	601,02
75	07.02.008C	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	71,18
			TOTAL PARTIDA.....	71,18
76	07.02.009C	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			MANO DE OBRA .....	71,91
			MAQUINARIA.....	76,24
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	460,45
			TOTAL PARTIDA.....	608,60
77	07.02.010C	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	0,32
78	07.03.007M	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO TPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 200 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	16,11
79	08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 5 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES, AMORTIZABLES EN 5 USOS, FIJADAS AL PAVIMENTO CON PLETINAS DE 20X4 MM Y TACOS DE EXPANSIÓN DE ACERO. MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	
			MANO DE OBRA .....	11,98
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	5,88
			TOTAL PARTIDA.....	17,86
80	08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.	
			MANO DE OBRA .....	0,30
			RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,50
			TOTAL PARTIDA.....	0,80
81	09.02.001M	t	RESIDUOS DE MADERA (LER 170201) O ENVASES DE MADERA (LER 150103) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	27,95
82	09.02.002M	t	RESIDUOS DE PLÁSTICOS (LER 170203)O ENVASES DE PLÁSTICO (LER 150102) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	83,95
83	09.02.003M	t	RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	10,50

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
84	09.02.004M	t	RESIDUOS DE TIERRAS Y PIEDRAS INERTES (LER 170504) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
85	09.02.005M	t	RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (LER 170407) O ENVASES METÁLICOS (LER 150104) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	0,00
86	09.02.006M	t	RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	5,00
87	09.02.007M	t	RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO (LER 170405)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	0,00
88	09.02.008M	t	RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	35,50
89	09.02.009M	t	RESIDUOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
90	09.02.010M	t	RESIDUOS DE CABLES (LER 170411)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	83,95
91	09.02.011M	t	CARGA Y TRANSPORTE EN CONTENEDOR HASTA GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25 KM.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	2,07
92	09.02.012M	t	RESIDUOS DE CABLES DE ALUMINIO (LER 170402)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	1,27
93	09.02.013M	t	RESIDUOS DE CABLES DE COBRE (LER 170401)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	0,03
94	09.02.014M	t	RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO (LER 170605*)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	983,04
95	09.02.015M	ud	PLAN DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS CON AMIANTO (LER 170605*) DE ACUERDO CON EL REAL DECRETO 396/2006	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	3.240,00
96	09.02.016M	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMINADOS, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
			SIN DESCOMPOSICIÓN	
			TOTAL PARTIDA.....	49,00
97	09.03.01.001A	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA A	
			MANO DE OBRA .....	2.324,55
			RESTO DE OBRA Y	139,47
			MATERIALES .....	
			TOTAL PARTIDA.....	2.464,02
98	09.03.01.001B	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA B	
			MANO DE OBRA .....	2.324,55
			RESTO DE OBRA Y	139,47
			MATERIALES .....	
			TOTAL PARTIDA.....	2.464,02
99	09.03.01.001C	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA C	
			MANO DE OBRA .....	2.324,55
			RESTO DE OBRA Y	139,47
			MATERIALES .....	
			TOTAL PARTIDA.....	2.464,02
100	09.03.01.001D	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA D	
			MANO DE OBRA .....	2.324,55
			RESTO DE OBRA Y	139,47

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.464,02
101	09.03.01.002A	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	3.072,69
		RESTO DE OBRA Y .....	184,36
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	3.257,05
102	09.03.01.002B	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	3.072,69
		RESTO DE OBRA Y .....	184,36
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	3.257,05
103	09.03.01.002C	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	3.072,69
		RESTO DE OBRA Y .....	184,36
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	3.257,05
104	09.03.01.002D	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	3.072,69
		RESTO DE OBRA Y .....	184,36
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	3.257,05
105	09.03.01.003A	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	789,75
		MAQUINARIA .....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y .....	4.306,41
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	6.570,36
106	09.03.01.003B	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	1.638,00
		MAQUINARIA .....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y .....	2.463,00
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	5.575,20
107	09.03.01.003C	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	1.170,00
		MAQUINARIA .....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y .....	4.329,22
		MATERIALES .....	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		TOTAL PARTIDA .....	6.973,42
108	09.03.01.003D	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	2.123,55
		MAQUINARIA .....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y .....	4.386,44
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	7.984,19
109	09.03.01.003E	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E	
		MANO DE OBRA .....	1.053,00
		RESTO DE OBRA Y .....	1.010,33
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.063,33
110	09.03.01.003F	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F	
		MANO DE OBRA .....	1.374,75
		RESTO DE OBRA Y .....	1.029,64
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.404,39
111	09.03.01.004A	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	2.433,86
		RESTO DE OBRA Y .....	146,03
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.579,89
112	09.03.01.004B	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	2.433,86
		RESTO DE OBRA Y .....	146,03
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.579,89
113	09.03.01.004C	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	2.433,86
		RESTO DE OBRA Y .....	146,03
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.579,89
114	09.03.01.004D	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	2.433,86
		RESTO DE OBRA Y .....	146,03
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	2.579,89
115	09.03.01.005A	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	



## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		MANO DE OBRA .....	801,57
		RESTO DE OBRA Y	48,09
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	849,66
116	09.03.01.005C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	801,57
		RESTO DE OBRA Y	48,09
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	849,66
117	09.03.01.005F	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F	
		MANO DE OBRA .....	801,57
		RESTO DE OBRA Y	48,09
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	849,66
118	09.03.01.006A	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	1.282,51
		RESTO DE OBRA Y	76,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,46
119	09.03.01.006B	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	1.282,51
		RESTO DE OBRA Y	76,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,46
120	09.03.01.006C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	1.282,51
		RESTO DE OBRA Y	76,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,46
121	09.03.01.006D	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	1.282,51
		RESTO DE OBRA Y	76,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,46
122	09.03.01.006E	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E	
		MANO DE OBRA .....	1.282,51
		RESTO DE OBRA Y	76,95
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,46
123	09.03.01.006F	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F	
		MANO DE OBRA .....	1.282,51
		RESTO DE OBRA Y	76,95
		MATERIALES .....	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		TOTAL PARTIDA.....	1.359,46
124	09.03.02.001A	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	8.650,30
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	5.032,44
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	15.156,94
125	09.03.02.001B	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	7.265,77
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	4.949,37
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	13.689,34
126	09.03.02.001C	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	8.990,36
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	5.052,84
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	15.517,40
127	09.03.02.001D	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	9.136,10
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	5.061,59
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	15.671,89
128	09.03.02.001E	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E	
		MANO DE OBRA .....	3.063,60
		RESTO DE OBRA Y	1.194,57
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	4.258,17
129	09.03.02.001F	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		MANO DE OBRA .....	3.938,04
		RESTO DE OBRA Y	1.247,03
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	5.185,07
130	09.03.02.002A	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	5.764,02
		RESTO DE OBRA Y	345,84
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	6.109,86
131	09.03.02.002B	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	5.149,48
		RESTO DE OBRA Y	308,97
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	5.458,45
132	09.03.02.002C	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	5.902,47
		RESTO DE OBRA Y	354,15
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	6.256,62
133	09.03.02.002D	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	5.958,34
		RESTO DE OBRA Y	357,50
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	6.315,84
134	09.03.02.002E	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	
		MANO DE OBRA .....	1.153,78
		RESTO DE OBRA Y	69,23
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	1.223,01
135	09.03.02.002F	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F	
		MANO DE OBRA .....	1.554,56
		RESTO DE OBRA Y	93,27
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	1.647,83
136	09.03.02.003A	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A	
		MANO DE OBRA .....	934,98
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	3.933,16
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA .....	6.342,34
137	09.03.02.003B	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B	
		MANO DE OBRA .....	2.249,89

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	2.117,75
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	5.841,84
138	09.03.02.003C	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C	
		MANO DE OBRA .....	1.018,66
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	3.938,18
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	6.431,04
139	09.03.02.003D	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D	
		MANO DE OBRA .....	1.061,39
		MAQUINARIA.....	1.474,20
		RESTO DE OBRA Y	3.940,75
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	6.476,34
140	09.03.02.003E	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E	
		MANO DE OBRA .....	1.659,23
		RESTO DE OBRA Y	1.046,71
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	2.705,94
141	09.03.02.003F	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F	
		MANO DE OBRA .....	1.955,36
		RESTO DE OBRA Y	1.064,47
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	3.019,83
142	09.03.03.001	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	120,00
143	09.03.03.002	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	49,00
144	09.03.03.008	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER170106*)" PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	120,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
145	10.01	Ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO DEL PROYECTO.  SIN DESCOMPOSICIÓN TOTAL PARTIDA.....	34.423,95
146	961.0001N	PA PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003  SIN DESCOMPOSICIÓN TOTAL PARTIDA.....	20.000,00
147	ACA1	m CERRAMIENTO DE PARCELA FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA  SIN DESCOMPOSICIÓN TOTAL PARTIDA.....	20,00
148	ACA2	Ud PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO PLASTIFICADO EN VERDE, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE.  SIN DESCOMPOSICIÓN TOTAL PARTIDA.....	340,00
149	AP1	Ud REVISIÓN DE LAS ACOMETIDAS Y SERVICIOS QUE DAN SUMINISTRO AL EDIFICIO A DEMOLER, COMPROBACIÓN DE SU DESCONEXIÓN TOTAL, INFORMACIÓN A LA DF DE LA DESCONEXIÓN O INEXISTENCIA DE REDES O DE SU EXISTENCIA PARA PROCEDER A DAR AVISO A LA COMPAÑÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA  MANO DE OBRA ..... RESTO DE OBRA Y ..... MATERIALES .....	95,79 5,75
		TOTAL PARTIDA.....	101,54
150	AP2	Ud DESMONTAJE DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO ANCLADA A LA FACHADA DEL EDIFICIO 6H Y TRASLADO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO QUE DETERMINEN LOS SERVICIOS PORTUARIOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.  MANO DE OBRA ..... MAQUINARIA..... RESTO DE OBRA Y ..... MATERIALES .....	90,55 17,22 6,47
		TOTAL PARTIDA.....	114,24

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
151	AP3	Ud LIMPIEZA INTERIOR DE EDIFICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA DEMOLICIÓN SELECTIVA, RETIRADA DE TODO TIPO DE BASURA, MOBILIARIO, TUBERÍAS Y CONDUCCIONES DE TODO TIPO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, REVESTIMIENTOS DE TODO TIPO Y CARPINTERÍAS, INCLUSO RETIRADA Y ACONDICIONAMIENTO DE RP, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LOS RESIDUOS PARA SU RETIRADA POSTERIOR DE FORMA QUE NO SE CONTAMINE EL ESCOMBRO DURANTE EL DERRIBO DEL EDIFICIO, INCLUIDO EL ACOPIO PARA LA CARGA PARA TRANSPORTE A VERTEDERO, EL EMPLEO DE MEDIOS AUXILIARES: PLATAFORMAS, ANDAMIOS, PEQUEÑA MAQUINARIA, EQUIPOS DE ELEVACIÓN Y CARGA, Y LA RECOPIACIÓN DE VALES DE PESADA CON INDICACIÓN DEL TIPO DE RESIDUO Y DESTINO, DOCUMENTOS DE ACEPTACIÓN, ETC. INTRODUCCIÓN DE LOS DATOS EN EL SISTEMA IKS EEM Y ENTREGA A LA D.O. CON EL FIN DE PODER HACER UN SEGUIMIENTO EFECTIVO DE LOS RESIDUOS Y UNA CUANTIFICACIÓN REAL DE SUS VOLÚMENES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.  MANO DE OBRA ..... RESTO DE OBRA Y ..... MATERIALES .....	2.950,32 177,02
		TOTAL PARTIDA.....	3.127,34
152	AP4	Ud BOCA RIEGO SENCILLA DE BRONCE, CONEXIÓN RÁPIDA, PN 16, DIÁMETRO NOMINAL 1, NTE/IEB-3 Y MANGUERA DE 20M; INSTALACIÓN EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFR-13 Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA  MANO DE OBRA ..... RESTO DE OBRA Y ..... MATERIALES .....	9,58 88,16
		TOTAL PARTIDA.....	97,74
153	AP5	m <sup>2</sup> RETIRADA DE TELA ASFÁLTICA EN CUBIERTA DE LOS EDIFICIOS CON HERRAMIENTAS MANUALES PARA DEJAR AL DESCUBIERTO LA CHAPA DE ACERO DE REVESTIMIENTO, INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AUXILIARES, DESMONTANDO EL REVESTIMIENTO Y DEPOSITÁNDOLO FUERA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN PARA SER RETIRADA POSTERIORMENTE A MÁQUINA, INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA.  MANO DE OBRA ..... MAQUINARIA..... RESTO DE OBRA Y ..... MATERIALES .....	4,89 0,17 0,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,36
154	APP1.2	m <sup>3</sup> RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO  SIN DESCOMPOSICIÓN TOTAL PARTIDA.....	21,15

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
155	APP10	ml ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DE TUBOS Y CAJAS DE DERIVACIÓN RÍGIDOS GRAPADOS A PARED PARA CANALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS. EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y REFERENCIAS DE LOS TUBOS, CAJAS, RACORES, GRAPAS Y MATERIAL DE FIJACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD. ANTES DEL ENVÍO A OBRA, EL CONTRATISTA SOLICITARÁ A LA DIRECCIÓN DE OBRA UNA AUTORIZACIÓN DE ENVÍO, ACOMPAÑADA DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL. EL CONTRATISTA NO REALIZARÁ EL ENVÍO HASTA RECIBIR POR ESCRITO LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			7,79
156	APP12	m DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN 12/20 KV Y 150 MM2 DE SECCIÓN DE ALUMINIO Y PANTALLA METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			3,56
157	APP13	m ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE UNIPOLAR HEPRZ1 12/20 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 150 MM2 DE SECCIÓN QUE CONFORMAN LOS CIRCUITOS TRIFÁSICOS ENTRE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL PARA FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL DE AMARRE DE CONDUCTORES DEL MISMO CIRCUITO, BOTELLAS TERMINALES, Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			12,23

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
158	APP14	Ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE MANGUERA DE CABLES, DE HASTA 50 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			8,15
159	APP15	m DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLE UNIPOLAR, DE HASTA 185 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			2,88
160	APP16	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X185 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 185 MM2, PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN, CABLE DE FASE O CABLE DE NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DEL CABLE, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			45,99
161	APP17	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 3X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, FASES, NEUTRO Y TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			

**CUADRO DE PRECIOS 2**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
TOTAL PARTIDA.....			12,21
162	APP18	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			15,55
163	APP19	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X10 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			23,41
164	APP20	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X16 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			29,96
165	APP21	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X25 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			37,46
166	APP22	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X50 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			59,93

**CUADRO DE PRECIOS 2**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
167	APP23	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X6 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			3,88
168	APP24	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X10 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			4,35
169	APP25	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X16 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			5,25
170	APP26	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X25 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			8,65
171	APP27	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			15,68

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
172	APP28	PA ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PARA REDISTRIBUCIÓN DE PROTECCIONES Y OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL DESMONTAJE DE INTERRUPTORES, DESCONEXIONADO Y CONEXIONADO DEL CABLEADO, ETIQUETADO, FERRULADO Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA UNIDAD. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			1.325,00
173	APP29	Ud DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA 63 A Y HASTA 4 POLOS Y SUS ELEMENTOS DE ALIMENTACIÓN AUXILIARES, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO A LA PROTECCIÓN. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			6,37
174	APP30	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 25 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			302,53
175	APP31	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 50 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			346,99

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
176	APP32	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 63 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			346,99
177	APP33	Ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 630 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			1.816,69
178	APP34	m DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 25 FIBRAS, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS, EAP 25 PARES, EAP 16 PARES, TELEFONÍA UTP CAT 6A Y CABLEADO DE COMUNICACIONES PARA PROTOCOLO RS-485. LA UNIDAD COMPRENDE EL DESMONTAJE DE CABLEADO GRAPADO, CANALIZADO BAJO TUBO O SOBRE BANDEJA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE TODAS LAS LABORES DESCRITAS. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			0,69
179	APP35	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE COMUNICACIONES O ARMARIO DE CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO AL ARMARIO. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			23,12

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
180	APP36	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			4,35
181	APP37	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 24 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 24 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			5,30
182	APP38	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 25 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			4,63
183	APP39	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 16 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			2,99

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
184	APP40	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP CATEGORÍA 6A PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO UTP CAT 6A.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			1,17
185	APP41	m EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP PARA PROTOCOLO RS-485 DE 2 PARES EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO VÁLIDO PARA PROTOCOLO RS-485.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			3,12
186	APP42	PA ACONDICIONAMIENTO DE ARMARIO DE COMUNICACIONES EXISTENTE PARA EL CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO REGLETERO EN SU INTERIOR SI FUERA NECESARIO. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ARMARIO	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			115,00
187	APP43	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES TIPO KRONE O SIMILAR, DE DIMENSIONES 318X214X75 MM. INCLUIRÁ EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS Y REGLETEROS NECESARIOS EN SU INTERIOR. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE EN PARED Y PEQUEÑO MATERIAL.	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			223,82
188	APP44	PA	
SIN DESCOMPOSICIÓN			
TOTAL PARTIDA.....			35,12

**CUADRO DE PRECIOS 2**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
189	APP46	<p>Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PHILIPS OPTIVISION LED BVP528 1XLED2220/757 OUT T25 S8/5 1.500W. COMPLETAMENTE INSTALADO EN LA UBICACIÓN FINAL DE INSTALACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, INCLUYE ALQUILER DE CAMIÓN ELEVADOR O MAQUINARIA REQUERIDA PARA SU MONTAJE EN LA UBICACIÓN DEFINITIVA.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN Y EL CABLEADO PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA, CON MANGUERA RZ1-K 0,6/1 KV 3G2,5 MM2 DE COBRE.</p> <p>INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, RACORES, BORNAS, TERMINALES, IDENTIFICACIÓN, SUJECCIÓN, ENHEBRADO, PASAMUROS, CONEXIÓN, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	<p>SIN DESCOMPOSICIÓN</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.300,00</p>
190	APP47	<p>PA REORIENTACIÓN DE LOS 9 PROYECTORES EXISTENTES EN LAS TORRES RT1, RT2 Y RT4.</p> <p>INCLUYE ESTUDIO LUMINOTÉCNICO, INCLUYENDO LA INFLUENCIA DE LOS 2 NUEVOS PROYECTORES.</p> <p>SE INCLUYEN LAS MODIFICACIONES NECESARIAS EN EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LOS PROYECTORES Y SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS QUE COMPRENDEN LA UNIDAD.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.</p>	<p>SIN DESCOMPOSICIÓN</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.750,00</p>
191	APP5	<p>m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN JARDÍN, FORMADA POR 2 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 61386.2.4, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA AL APLASTAMIENTO DE 450 N Y RIGIDEZ DE LA SERIE N, DE PEAD (LIBRE DE HALÓGENOS), DE 125MM DE DIÁMETRO, COLOCADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN JARDÍN, P.P. AGOTAMIENTOS Y ENTIBACIONES, RELLENO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTACIÓN EN TONGADAS DE 5CM CON UN GRADO DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y TERMINACIÓN EN TIERRA VEGETAL SIMILAR AL DEL EMPLAZAMIENTO, MANGUITOS DE UNIÓN, SEPARADOR DE TUBOS, CINTA SEÑALIZADORA, HILO GUÍA Y MANDRILADO TRAS EJECUCIÓN.</p> <p>INCLUYE TODA LA MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>INCLUYE P.P. DE DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN PREVIAMENTE EXISTENTE SI LA HUBIERE, ASÍ COMO EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS.</p>	<p>SIN DESCOMPOSICIÓN</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 52,51</p>

**CUADRO DE PRECIOS 2**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
192	APP6	<p>Ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.425 MM X 1100 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.400MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD.</p> <p>LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.</p>	<p>SIN DESCOMPOSICIÓN</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.585,56</p>
193	APP8	<p>Ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA ALUMBRADO EN JARDÍN DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 390 MM X 390 MM Y PROFUNDIDAD DE 750 MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD.</p> <p>LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.</p>	<p>SIN DESCOMPOSICIÓN</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 370,89</p>
194	APP9	<p>ml DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBOS DE HASTA 70 MM DE DIÁMETRO PARA CABLES EN EXTERIOR O INTERIOR, PARA TUBERÍA DE PVC O PE O METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES.</p> <p>INCLUYE CAJAS DE DERIVACIÓN Y RACORES.</p> <p>ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.</p> <p>EL MATERIAL SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>	<p>SIN DESCOMPOSICIÓN</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2,15</p>
195	DEM1	<p>m<sup>2</sup> DESMONTAJE DE PLACAS DE CUBIERTA DE ACERO DEL EDIFICIO 6H JUNTO A LA FACHADA SUR HACIA EL TRAZADO DE ETS-RFV, POR MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA TRABAJANDO DESDE EL INTERIOR DEL EDIFICIO CON AYUDA DE PLATAFORMA ELEVADORA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE RETIRADA</p>	<p>MANO DE OBRA ..... 4,53</p> <p>MAQUINARIA..... 0,86</p> <p>RESTO DE OBRA Y ..... 0,32</p> <p>MATERIALES ..... 5,71</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,71</p>
196	DEM10	<p>t CARGA DE RESIDUOS A CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25KM DE DISTANCIA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO TRANSPORTADO</p>	<p>MAQUINARIA..... 1,30</p>



## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,38
197	DEM2	Ud DESMONTAJE DE CERCHAS DE CUBIERTA EN LA ZONA PRÓXIMA AL TRAZADO DE ETS-RFV MEDIANTE GRÚA Y OXICORTE, CORTE DE CORREAS, ENLACES DE LAS CERCHAS Y VIGAS DE APOYO DE LAS CERCHAS, CON DEPÓSITO DEL MATERIAL ACOPIADO EN EL INTERIOR DE LA MISMA NAVE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD DE CERCHA DESMONTADA.	
		MANO DE OBRA .....	255,44
		MAQUINARIA.....	279,23
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	32,08
		TOTAL PARTIDA.....	566,75
198	DEM3	m DEMOLICIÓN MANUAL DE SALIENTE DE MEDIANERA DEL EDIFICIO 6H SOBRE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO 5H DE APROXIMADAMENTE 1M DE ALTURA, INCLUSO LIMPIEZA DE CANALÓN DEL EDIFICIO 5H Y RETIRADA DE ESCOMBRO HACIA EL INTERIOR DEL EDIFICIO 6H, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDADA	
		MANO DE OBRA .....	24,58
		MAQUINARIA.....	0,17
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	26,24
199	DEM4	m <sup>2</sup> DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE CHAPA DE ACERO EN FACHADA SOBRE EL TRAZADO DE ETS-RFV, EN HORARIO NOCTURNO, CON PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO, DESMONTAJE DE CHAPA, RASTRELES Y REMATES DE CUBIERTA SOBRE EL TRAZADO DEL FERROCARRIL CON MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA, INCLUSO TRASLADO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LA ZONA FERROVIARIA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CHAPA DESMONTADA	
		MANO DE OBRA .....	10,02
		MAQUINARIA.....	2,58
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,36
200	DEM5	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FACHADA DE MAMPOSTERÍA Y FÁBRICA MEDIANTE RETOREXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR PRIMARIO, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON RETIRADA DE MATERIAL AL INTERIOR DEL EDIFICIO, CON EMPLEO DE PANTALLA DE PROTECCIÓN SUSPENDIDA POR GRÚA, EN HORARIO NOCTURNO Y CONSUPERVISIÓN DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS-RFV, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CON LIMPIEZA FINAL DEL TRAZADO FERROVIARIO. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDADA.	
		MANO DE OBRA .....	8,05
		MAQUINARIA.....	9,00
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	18,07

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
201	DEM6	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN TOTAL DE EDIFICIO INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA DE MAMPOSTERÍA, BLOQUE O LADRILLO Y CUBIERTA LIGERA DE CHAPA DE ACERO SOPORTADA POR ESTRUCTURA COMPUESTA POR CERCHAS Y CORREAS METÁLICAS, MEDIANTE RETOREXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR, CIZALLA, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON SELECCIÓN DE MATERIAL, ACOPIO Y PREPARACIÓN PARA CARGA Y APOYO DE PEÓN PARA RIEGO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE DEFINIDO POR LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN.	
		MANO DE OBRA .....	0,96
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,02
202	DEM7	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE ENTRE 15 Y 20CM DE ESPESOR MEDIANTE RETOREXCAVADORA PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DEL MATERIAL PARA CARGA, ACONDICIONAMIENTO Y REGULARIZACIÓN DEL DEL TERRENO Y RIEGO PARA REDUCIR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDADA	
		MANO DE OBRA .....	1,20
		MAQUINARIA.....	9,00
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,81
203	DEM8	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES MEDIANTE RETOREXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SU CARGA Y REGULARIZACIÓN DEL TERRENO TRAS LA EXTRACCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, RIEGO PARA EVITAR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN DEMOLIDO	
		MANO DE OBRA .....	12,25
		MAQUINARIA.....	30,00
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	2,54
		TOTAL PARTIDA.....	44,79
204	DEM9	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN MANUAL DE MEDIANERA CON EDIFICIO 5H DE FÁBRICA DE LADRILLO O MAMPOSTERÍA CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Y P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDADA	
		MANO DE OBRA .....	9,22
		MAQUINARIA.....	3,02
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	12,97

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
205	G730N001	m <sup>3</sup> METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN TERRENO NORMAL, HASTA 2,5 M DE PROFUNDIDAD, COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUEN, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	55,39
		MAQUINARIA.....	183,25
		RESTO DE OBRA Y	14,32
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,96</b>
206	G731N001	m <sup>3</sup> METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'D' (DESMONTE) PARA POSTES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM <sup>2</sup> . COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN, QUE DEBERÁ SER METÁLICO, EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	
		MANO DE OBRA .....	96,67
		MAQUINARIA.....	118,43
		RESTO DE OBRA Y	71,84
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>286,94</b>
207	G731N003	m <sup>3</sup> METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'AN' (ANCLAJE) PARA ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM <sup>2</sup> . COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	
		MANO DE OBRA .....	148,05
		MAQUINARIA.....	118,43
		RESTO DE OBRA Y	74,92
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>341,40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
208	G731N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 PERNOS (BS500) DE 38 MM DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE HASTA 1 METROS EMBEBIDOS EN CIMENTACIÓN SEGÚN PLANTILLA DE ANCLAJE Y CON BORDE PREPARADO PARA ROSCA DE MISMA METRICA. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LOS 4 PERNOS A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	31,58
		RESTO DE OBRA Y	18,39
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,97</b>
209	G733N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO, CA1RT-TG, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		MANO DE OBRA .....	90,55
		MAQUINARIA.....	35,28
		RESTO DE OBRA Y	304,77
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>430,60</b>
210	G733N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA CA10RT-TG, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		MANO DE OBRA .....	90,55
		MAQUINARIA.....	35,28
		RESTO DE OBRA Y	339,31
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>465,14</b>
211	G733N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SOPORTE PARA HASTA DOS MÉNSULAS O DOS TIRANTE GIRATORIOS	
		MANO DE OBRA .....	61,24
		MAQUINARIA.....	35,28
		RESTO DE OBRA Y	127,95
		MATERIALES .....	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>224,47</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
212	G733N007	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL X3B HASTA 8,75 METRO DE ALTURA CON PLACA DE ANCLAJE SEGUN PLANOS Y VARILLAS PARA LABORES DE MANTENIMIENTO, SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO CON HORMIGÓN EN EL SUPUESTO QUE SE HAYA HECHO CON CANGILÓN. NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	128,60
		MAQUINARIA.....	74,09
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	1.376,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.579,20</b>
213	G734N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA2 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE 15R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	91,87
		MAQUINARIA.....	52,92
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	97,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,62</b>
214	G734N003	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUSPENSIÓN EN AGUJAS Y SECCIONAMENTOS, CA6 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL AISLADOR DE SUSPENSIÓN Y RESTO DE DE LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL CONJUNTO, SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	91,87
		MAQUINARIA.....	52,92
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	105,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>250,18</b>
215	G735N006	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VÍA GENERAL EN CURVA FUERA CA27 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		MANO DE OBRA .....	91,87
		MAQUINARIA.....	52,92
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	170,10

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		TOTAL PARTIDA.....	314,89
216	G735N008	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VG EN CURVA DENTRO CA-28 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		MANO DE OBRA .....	97,99
		MAQUINARIA.....	56,45
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	136,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>291,24</b>
217	G737N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTE. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA CORRECTA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		MANO DE OBRA .....	42,87
		MAQUINARIA.....	24,70
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	66,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,94</b>
218	G738N001	km KILÓMETRO (KM) DE DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTE Y TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DE CATENARIA COMPENSADA SOBRE EQUIPOS EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CON SUSTENTADOR DE COBRE DE 153 MM². Y DOS HILOS DE CONTACTO DE COBRE DE 107 MM². COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SUSTENTADOR, HILOS DE CONTACTO Y PENDOLAS, EL TENDIDO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN DEL SUSTENTADOR SOBRE LOS MISMOS, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y ENGRIFADO DE LOS BRAZOS A LOS H.C., MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ALIMENTACIÓN CO1 NECESARIOS, DISTRIBUCIÓN Y MONTAJE DE LAS PÉNDOLAS, MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE Y ACOPLAMIENTO DE ÉSTAS A LOS CONJUNTOS DE CONTRAPESO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, DE IGUAL MODO, SE ENCUENTRA INCLUIDO EL SUMINISTRO DE LAS PÉNDOLAS EQUIPOTENCIALES CO6	
		MANO DE OBRA .....	8.083,68
		MAQUINARIA.....	4.656,96
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	764,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.505,08</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
219	G739N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL CABLE A MONTAR, CONEXIÓN DE ÉSTE AL CABLE DE TIERRA MEDIANTE GRIFA BIMETÁLICA, BAJADA DEL CABLE SOBRE EL POSTE HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE PICA DE TIERRA COBRIZADA DE 1,5 M Y 16 MM DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y APERTURA Y TAPADO DE ROZA POR EL MACIZO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	279,51
		MAQUINARIA.....	35,28
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	126,45
		TOTAL PARTIDA.....	441,24
220	G745N001	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	
		MANO DE OBRA .....	95,39
		MAQUINARIA.....	20,82
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	6,97
		TOTAL PARTIDA.....	123,18
221	G745N003	Ud DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA TIPO X, XR, Z, DE HORMIGÓN, ETC SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLETE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA DE ETS.	
		MANO DE OBRA .....	102,49
		MAQUINARIA.....	38,81
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	8,48
		TOTAL PARTIDA.....	149,78
222	G745N005	Ud DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA (NORMAL O ALARGADA, IGUAL O MENOR DE 50 CM). COMPRENDE LA RETIRADA PREVIA DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y SUSPENSIÓN, EL DESMONTE DE LA MÉNSULA CON SUS EJES ROSCADOS, CONTRATACIÓN, GIROS DE TIRANTE Y MÉNSULA, TIRANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN, BIEN PARA SU ELIMINACIÓN O PARA SUSTITUCIÓN POR OTRA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	
		MANO DE OBRA .....	119,86
		MAQUINARIA.....	35,28
		RESTO DE OBRA Y MATERIALES .....	9,31
		TOTAL PARTIDA.....	164,45

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
223	G745NN01	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	2.400,00
224	G745NN02	km DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIÓNES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. SUBIDA Y BAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	10.800,00
225	G745NN03	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	2.650,00
226	G745NN04	km SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN DE CR 4X25 MM2 + TT CU, INCLUSO REALIZACIÓN DE CONEXIONADO A CR O EMPALME	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	9.120,00
227	G745NN05	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLADO A ALMACENCES O CENTRO DE RECOGIDA AUTORIZADO	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	2.090,00
228	G745NN06	km SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NUEVA Ó EXISTENTE, CONECTADO / EMPALMADO TOTALMENTE TERMINADO.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	7.850,00
229	G745NN07	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	2.160,00
230	G745NN08	km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EAPSP.	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	15.560,00
231	G745NN09	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	2.160,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
232	G745NN10	km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA	
			SIN DESCOMPOSICIÓN
			TOTAL PARTIDA..... 9.550,00
233	G748N001	Ud UNIDAD (UD) DE MONTAJE Y FABRICACIÓN DE UN CONJUNTO DE PÉNDOLA TIPO CO6 EQUIPOTENCIAL. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA PÉNDOLA FLEXIBLE SOBRE EL SUSTENTADOR Y SU ENGRIFADO AL HC EN SU LUGAR EXACTO, REALIZANDO EL APRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			MANO DE OBRA ..... 3,07
			MAQUINARIA..... 1,76
			RESTO DE OBRA Y 23,57
			MATERIALES .....
			TOTAL PARTIDA..... 28,40
234	G749N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE CONTRAPESOS NORMALIZADO POR ETS. COMPRENDE EL ARMADO DE LA POLEA Y SU COLOCACIÓN EN EL POSTE, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTRAPESOS, LA COLOCACIÓN DE LAS RODELAS O PIEZAS DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LOS TENSES DE H.H.C.C. Y SUSTENTADOR, REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CONTRAPESOS Y COLOCACIÓN DEL RETÉN R19. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			MANO DE OBRA ..... 298,34
			MAQUINARIA..... 141,12
			RESTO DE OBRA Y 2.623,37
			MATERIALES .....
			TOTAL PARTIDA..... 3.062,83
235	G749N002	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE DOS COLAS DE ANCLAJE, UN SUSTENTADOR 153 MM², MÁS 2 H.C. 107 MM², CON R.T., CUALQUIER TIPO Y SITUACIÓN. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL EXTREMO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.H.C.C., COLOCACIÓN DE LOS AISLADORES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, GUARDACABOS, CABLES DE ACERO, TENSOR, BALANCÍN Y RESTO DE ELEMENTOS QUE LO COMPONEN. TENSADO CORRECTO DE AMBAS COLAS PARA POSICIONAR PERPENDICULARMENTE EL BALANCÍN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			MANO DE OBRA ..... 149,17
			MAQUINARIA..... 35,28
			RESTO DE OBRA Y 774,40
			MATERIALES .....
			TOTAL PARTIDA..... 958,85
236	G749N004	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3 SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORREDERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		MANO DE OBRA .....	97,99
		MAQUINARIA.....	56,45
		RESTO DE OBRA Y	149,99
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	304,43
237	G749N005	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO AÉREO DE CUATRO O CINCO VANOS, AGUJA TANGENCIAL Y CRUZADA. TENIENDO EN CUENTA QUE TODOS LOS CONJUNTOS Y UNIDADES QUE FORMAN EL SECCIONAMIENTO ESTÁN RECOGIDOS EN SUS CAPÍTULOS COMO SON: TENDIDO DE CABLES E HILOS, SUSPENSIONES, ATIRANTADOS, COLAS, AISLAMIENTOS, MÉNSULAS, CONEXIONES, PÉNDOLAS, ETC., ESTA UNIDAD SE REFIERE ÚNICAMENTE AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS CATENARIAS Y SU ZONA DE FROTAMIENTO, HASTA SU CORRECTA SITUACIÓN, INCLUYENDO EL CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN, LA COLOCACIÓN Y AJUSTE DE PÉNDOLAS EN VANO DE ELEVACIÓN Y ZONA COMÚN, CORRECTO PARALELISMO DE CATENARIAS EN ZONA DE ELEVACIÓN, ETC.... INCLUYE SUPLEMENTO PARA MESULAS ALARGADAS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			MANO DE OBRA ..... 724,40
			MAQUINARIA..... 282,24
			RESTO DE OBRA Y 332,82
			MATERIALES .....
			TOTAL PARTIDA..... 1.339,46
238	G781N001	Ud UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA BLODI (BLOQUEO DE DIENTES) PARA POLEAS DE COMPENSACIÓN. COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS TAREAS PREVIAS NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			MANO DE OBRA ..... 122,48
			MAQUINARIA..... 70,56
			RESTO DE OBRA Y 276,58
			MATERIALES .....
			TOTAL PARTIDA..... 469,62
239	G790N001	km KILÓMETRO (KM) DE MONTAJE DE CABLE DE TIERRA LA-110. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA GRAPA DE FIJACIÓN AL POSTE (G36U), INCLUIDO EL TALADRO SI FUESE NECESARIO, SU POSTERIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TENSADO CORRECTO, DE ACUERDO CON LA NORMA ADIF LAC Nº 11. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULOS APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚMERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
			MANO DE OBRA ..... 1.490,72
			MAQUINARIA..... 564,48
			RESTO DE OBRA Y 566,54
			MATERIALES .....
			TOTAL PARTIDA..... 2.621,74

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
240	G794N001	Km KILOMETRO (KM) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. NBAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		MANO DE OBRA .....	618,50
		MAQUINARIA.....	176,40
		RESTO DE OBRA Y	4.452,55
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	5.247,45
241	OEBN050bab	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, EN DERIVACIÓN A ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES Y JUNTO A CÁMARAS DE EMPALME, DE CABLES ENTUBADOS Y TUBOS EMBEBIDOS EN HORMIGÓN HM-20, DE DIMENSIONES TOTALES 600 MM DE ANCHO POR 1 M DE ALTO, HORMIGONADO HASTA COTA DE 650 MM DE PROFUNDIDAD, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO AL 95% P.M. INCLUIDOS 2 TRITUBOS DE POLIETILENO DE 3X50 MM Y 6 TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS ENTERRADAS Y LOS SEPARADORES CORRESPONDIENTES. CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO DE 150 MM DE ANCHO A 150 MM DE PROFUNDIDAD DEL FIRME EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. INCLUIDO EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LA EJECUCIÓN, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES Y EL MANDRILADO DE TUBOS.	
		MANO DE OBRA .....	90,34
		MAQUINARIA.....	13,15
		RESTO DE OBRA Y	75,73
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	179,22
242	OECN020	ud ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO	
		MANO DE OBRA .....	52,18
		MAQUINARIA.....	29,32
		RESTO DE OBRA Y	543,66
		MATERIALES .....	
		TOTAL PARTIDA.....	625,16
243	RES1	t ESCOMBRO DE DEMOLICION	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	33,00
244	RES2	t YESO	

## CUADRO DE PRECIOS 2

PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Nº	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	IMPORTE (€)
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	83,95
245	RES3	t MADERA	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	27,95
246	RES4	t PLÁSTICOS	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	83,95
247	RES5	t MEZCLAS BITUMINOSAS	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	83,95
248	RES6	t TIERRAS Y ROCAS	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	39,00
249	RES7	t METALES MEZCLADOS	
		SIN DESCOMPOSICIÓN	
		TOTAL PARTIDA.....	0,00

El presente Cuadro de Precios nº 2, consta de: 249 precios.

Bilbao, febrero de 2023

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Daniel Rodríguez Aranda  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

# PRESUPUESTOS PARCIALES





**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL</b>					
<b>APARTADO 1.1.1 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
AP1	Ud	REVISIÓN DE LAS ACOMETIDAS Y SERVICIOS QUE DAN SUMINISTRO AL EDIFICIO A DEMOLER, COMPROBACIÓN DE SU DESCONEXIÓN TOTAL, INFORMACIÓN A LA DF DE LA DESCONEXIÓN O INEXISTENCIA DE REDES O DE SU EXISTENCIA PARA PROCEDER A DAR AVISO A LA COMPAÑÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	1,00	101,54	101,54
AP2	Ud	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO ANCLADA A LA FACHADA DEL EDIFICIO 6H Y TRASLADO AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO QUE DETERMINEN LOS SERVICIOS PORTUARIOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	114,24	114,24
AP3	Ud	LIMPIEZA INTERIOR DE EDIFICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA DEMOLICIÓN SELECTIVA, RETIRADA DE TODO TIPO DE BASURA, MOBILIARIO, TUBERÍAS Y CONDUCCIONES DE TODO TIPO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, REVESTIMIENTOS DE TODO TIPO Y CARPINTERÍAS, INCLUSO RETIRADA Y ACONDICIONAMIENTO DE RP, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO DE LOS RESIDUOS PARA SU RETIRADA POSTERIOR DE FORMA QUE NO SE CONTAMINE EL ESCOMBRO DURANTE EL DERRIBO DEL EDIFICIO, INCLUIDO EL ACOPIO PARA LA CARGA PARA TRANSPORTE A VERTEDERO, EL EMPLEO DE MEDIOS AUXILIARES: PLATAFORMAS, ANDAMIOS, PEQUEÑA MAQUINARIA, EQUIPOS DE ELEVACIÓN Y CARGA, Y LA RECOPIACIÓN DE VALES DE PESADA CON INDICACIÓN DEL TIPO DE RESIDUO Y DESTINO, DOCUMENTOS DE ACEPTACIÓN, ETC. INTRODUCCIÓN DE LOS DATOS EN EL SISTEMA IKS EEM Y ENTREGA A LA D.O. CON EL FIN DE PODER HACER UN SEGUIMIENTO EFECTIVO DE LOS RESIDUOS Y UNA CUANTIFICACIÓN REAL DE SUS VOLÚMENES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	3.127,34	3.127,34
AP4	Ud	BOCA RIEGO SENCILLA DE BRONCE, CONEXIÓN RÁPIDA, PN 16, DIÁMETRO NOMINAL 1, NTE/IEB-3 Y MANGUERA DE 20M; INSTALACIÓN EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFR-13 Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	1,00	97,74	97,74
AP5	m <sup>2</sup>	RETIRADA DE TELA ASFÁLTICA EN CUBIERTA DE LOS EDIFICIOS CON HERRAMIENTAS MANUALES PARA DEJAR AL DESCUBIERTO LA CHAPA DE ACERO DE REVESTIMIENTO, INCLUYENDO MEDIOS DE ELEVACIÓN, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AUXILIARES, DESMONTANDO EL REVESTIMIENTO Y DEPOSITÁNDOLO FUERA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN PARA SER RETIRADA POSTERIORMENTE A MÁQUINA, INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA.	515,00	5,36	2.760,40
<b>APARTADO 1.1.1 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>					<b>6.201,26</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>APARTADO 1.1.2 DEMOLICIONES</b>					
DEM1	m <sup>2</sup>	DESMONTAJE DE PLACAS DE CUBIERTA DE ACERO DEL EDIFICIO 6H JUNTO A LA FACHADA SUR HACIA EL TRAZADO DE ETS-RFV, POR MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA TRABAJANDO DESDE EL INTERIOR DEL EDIFICIO CON AYUDA DE PLATAFORMA ELEVADORA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE RETIRADA	515,00	5,71	2.940,65
DEM2	Ud	DESMONTAJE DE CERCHAS DE CUBIERTA EN LA ZONA PRÓXIMA AL TRAZADO DE ETS-RFV MEDIANTE GRÚA Y OXICORTE, CORTE DE CORREAS, ENLACES DE LAS CERCHAS Y VIGAS DE APOYO DE LAS CERCHAS, CON DEPÓSITO DEL MATERIAL ACOPIADO EN EL INTERIOR DE LA MISMA NAVE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD DE CERCHA DESMONTADA.	4,00	566,75	2.267,00
DEM3	m	DEMOLICIÓN MANUAL DE SALIENTE DE MEDIANERA DEL EDIFICIO 6H SOBRE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO 5H DE APROXIMADAMENTE 1M DE ALTURA, INCLUSO LIMPIEZA DE CANALÓN DEL EDIFICIO 5H Y RETIRADA DE ESCOMBRO HACIA EL INTERIOR DEL EDIFICIO 6H, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA	37,00	26,24	970,88
DEM4	m <sup>2</sup>	DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE CHAPA DE ACERO EN FACHADA SONBRE EL TRAZADO DE ETS-RFV, EN HORARIO NOCTURNO, CON PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO, DESMONTAJE DE CHAPA, RASTRELES Y REMATES DE CUBIERTA SOBE EL TRAZADO DEL FERROCARRIL CON MEDIOS MANUALES Y PEQUEÑA HERRAMIENTA, INCLUSO TRASLADO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LA ZONA FERROVIARIA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CHAPA DESMONTADA	115,00	13,36	1.536,40
DEM5	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FACHADA DE MAMPOSTERÍA Y FÁBRICA MEDIANTE RETOREXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR PRIMARIO, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON RETIRADA DE MATERIAL AL INTERIOR DEL EDIFICIO, CON EMPLEO DE PANTALLA DE PROTECCIÓN SUSPENDIDA POR GRÚA, EN HORARIO NOCTURNO Y CONSUPERVISIÓN DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS-RFV, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CON LIMPIEZA FINAL DEL TRAZADO FERROVIARIO. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.	390,00	18,07	7.047,30
DEM6	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN TOTAL DE EDIFICIO INDUSTRIAL DE ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA DE MAMPOSTERÍA, BLOQUE O LADRILLO Y CUBIERTA LIGERA DE CHAPA DE ACERO SOPORTADA POR ESTRUCTURA COMPUESTA POR CERCHAS Y CORREAS METÁLICAS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE DEMOLEDOR, CIZALLA, MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON SELECCIÓN DE MATERIAL, ACOPIO Y PREPARACIÓN PARA CARGA Y APOYO DE PEÓN PARA RIEGO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE DEFINIDO POR LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN.	22.640,00	1,02	23.092,80
DEM7	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE SOLERAS DE ENTRE 15 Y 20CM DE ESPESOR MEDIANTE RETROEXCAVADORA PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DEL MATERIAL PARA CARGA, ACONDICIONAMIENTO Y REGULARIZACIÓN DEL DEL TERRENO Y RIEGO PARA REDUCIR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA	2.378,00	10,81	25.706,18
DEM8	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES MEDIANTE RETROEXCAVADORA CONVENCIONAL PROVISTA DE MARTILLO ROMPE ROCAS Y CAZO, CON ACOPIO Y PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SU CARGA Y REGULARIZACIÓN DEL TERRENO TRAS LA EXTRACCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, RIEGO PARA EVITAR LA EMISIÓN DE POLVO, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN DEMOLIDO	276,00	44,79	12.362,04
DEM9	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN MANUAL DE MEDIANERA CON EDIFICIO 5H DE FÁBRICA DE LADRILLO O MAMPOSTERÍA CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Y P.P DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA	296,00	12,97	3.839,12

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
			<b>79.762,37</b>		
APARTADO 1.1.2 DEMOLICIONES .....					
APARTADO 1.1.3 ACABADOS					
ACA1	m	CERRAMIENTO DE PARCELA FORMADO POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y POSTES DE ACERO GALVANIZADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA	150,00	20,00	3.000,00
ACA2	Ud	PUERTA CANCELA CONSTITUIDA POR CERCOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 MM DE PASO DE MALLA Y 1,1 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO PLASTIFICADO EN VERDE, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO DE VEHÍCULOS EN VALLADO DE PARCELA DE MALLA METÁLICA. INCLUSO POSTES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE.	1,00	340,00	340,00
			<b>3.340,00</b>		
			<b>89.303,63</b>		
			<b>89.303,63</b>		

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 2 DRENAJE</b>					
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	966,00	17,03	16.450,98
03.01.001D	m	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESARIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTAMENTE EJECUTADA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	164,00	36,35	5.961,40
03.01.002M	m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	328,00	6,52	2.138,56
03.01.003A	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	57,60	140,44	8.089,34
03.01.004M	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR O POZO EXISTENTE, INCLUYENDO APERTURAS EN PAREDES DE COLECTOR/POZO, CONEXIÓN DE TUBO, SELLADO DE JUNTA PERIMETRAL Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	7,00	420,39	2.942,73
04.01.004D	m³	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	821,56	11,26	9.250,77
03.01.005A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	16,00	59,47	951,52
03.01.006A	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO, I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	190,00	131,08	24.905,20
03.01.007A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA DE CLASE D-400, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	60,00	125,00	7.500,00

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
03.01.008A	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I >= 5 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	1.150,00	53,80	61.870,00
CAPÍTULO 2 DRENAJE.....					<u>140.060,50</u>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 3 CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 3.1 ANCHO MÉTRICO</b>					
<b>APARTADO 3.1.1 LEVANTES Y ADECUACIONES</b>					
02.001D	Ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA, INCLUIDO TRASLADO A ACOPIO Y ANCLAJE DE SEÑAL, SEGÚN PLANOS.	3,00	225,04	675,12
02.002D	Ud	DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES. INCLUIDO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL DESMONTADO Y DE LOS RESTOS DE OBRA PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1,00	393,75	393,75
02.003D	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN REALIZADA CON MARTILLO COMPRESOR.	133,91	3,70	495,47
02.101P	m	CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM	599,48	7,46	4.472,12
02.102P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	1.378,32	10,74	14.803,16
02.103P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA DE CUALQUIER ESPESOR, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	182,40	4,99	910,18
02.104P	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O.	10,00	4,84	48,40
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	469,00	15,09	7.077,21
02.203A	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HORMIGÓN ARMADO Y HORMIGÓN PRETENSADO, CON COMPRESOR Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.	159,00	61,24	9.737,16
02.301M	m	RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS.	10,00	55,67	556,70
02.302M	PA	LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL ENTRE LOS EDIFICIOS EXISTENTES Y VIA ACTUAL, INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANO DE VERTIDO.	1,00	1.500,00	1.500,00
APARTADO 3.1.1 LEVANTES Y ADECUACIONES.....					<u>40.669,27</u>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA					
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	708,83	17,03	12.071,37
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.	229,43	84,48	19.382,25
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	668,42	119,07	79.588,77
04.02.002D.	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	30,24	15,00	453,60
04.01.004D	m³	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	95,50	11,26	1.075,33
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, EN DERIVACIÓN A ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES Y JUNTO A CÁMARAS DE EMPALME, DE CABLES ENTUBADOS Y TUBOS EMBEBIDOS EN HORMIGÓN HM-20, DE DIMENSIONES TOTALES 600 MM DE ANCHO POR 1 M DE ALTO, HORMIGONADO HASTA COTA DE 650 MM DE PROFUNDIDAD, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO AL 95% P.M. INCLUIDOS 2 TRITUBOS DE POLIETILENO DE 3X50 MM Y 6 TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS ENTERRADAS Y LOS SEPARADORES CORRESPONDIENTES. CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO DE 150 MM DE ANCHO A 150 MM DE PROFUNDIDAD DEL FIRME EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. INCLUIDO EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LA EJECUCIÓN, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES Y EL MANDRILADO DE TUBOS.	799,19	179,22	143.230,83
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	47.186,33	1,84	86.822,85
04.01.009P.	m³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.	120,00	30,91	3.709,20
APARTADO 3.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA.....					346.334,20

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.1.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA					
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	799,19	13,84	11.060,79
04.02.003D.	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO.	30,24	31,15	941,98
04.02.009D.	Ud	TRAVIESA MONOBLOC MM-02DE ANCHO METRICO, INCLUYE FIJACION SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	71,00	77,88	5.529,48
04.02.006D.	Ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA, ARANCELAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA PARA CARRIL UIC-54, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA	977,00	143,74	140.433,98
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	1.438,38	78,13	112.380,63
04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO MM-02 CADA 0,6 M Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, RECTIFICACION Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A SEGUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y ENRASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS.	42,00	54,76	2.299,92
04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	677,19	52,80	35.755,63
04.02.004D	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GATOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAILON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJECION Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	799,19	8,35	6.673,24
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	111,00	335,46	37.236,06
04.02.014D.	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.	42,00	310,00	13.020,00
04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	3,00	47,86	143,58

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
04.02.017A.	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR, PIEZA INTERMEDIA Y HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL DE VEHÍCULOS (MÍN. 3,6M).	20,52	4.091,91	83.965,99
			<u>449.441,28</u>		
APARTADO 3.1.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....					
APARTADO 3.1.4 APARATOS DE VÍA					
SUBAPARTADO 3.1.4.1 SUMINISTRO					
04.03.001A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC).	1,00	80.560,00	80.560,00
04.03.002A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D).	1,00	68.900,00	68.900,00
04.03.003A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I).	1,00	68.900,00	68.900,00
			<u>218.360,00</u>		
SUBAPARTADO 3.1.4.2 TRANSPORTE Y MONTAJE					
04.03.202A	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCIÓN CON UN MÍNIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA. APLICABLE AL SIGUIENTE DESVÍO: DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	1,00	32.894,87	32.894,87
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS ,COMPROBADORES Y LIMPIEZA.	2,00	19.382,66	38.765,32
			<u>71.660,19</u>		
			<u>290.020,19</u>		
			<u>1.126.464,94</u>		

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA</b>					
APARTADO 3.2.1 LEVANTES Y ADECUACIONES					
02.101P	m	CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM	1.449,50	7,46	10.813,27
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO,POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	2.174,25	10,74	23.351,45
02.004D	Ud	LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACENES DE ETS O LUGAR A INDICAR POR LA DF.	2,00	1.502,52	3.005,04
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	1.911,00	15,09	28.836,99
04.041	m²	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1.170,00	7,11	8.318,70
			<u>74.325,45</u>		
APARTADO 3.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA					
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	706,63	17,03	12.033,91
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.	217,43	84,48	18.368,49
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	869,70	1,84	1.600,25
04.01.008A	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM², DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.	2.174,25	9,61	20.894,54
			<u>52.897,19</u>		
			<u>52.897,19</u>		

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA					
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	724,75	13,84	10.030,54
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	2.739,00	78,13	213.998,07
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	726,00	188,12	136.575,12
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 E=3MM), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2.036,25	59,86	121.889,93
04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	678,75	181,56	123.233,85
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	182,00	335,46	61.053,72
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	22,00	34,74	764,28
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: 1 < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	869,70	119,07	103.555,18
APARTADO 3.2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....					771.100,69

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.2.4 APARATOS DE VÍA					
SUBAPARTADO 3.2.3.1 SUMINISTRO					
04.03.004A	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE DE TRABAJO O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE DESVÍO MIXTO TRIPLE EN VIA DIRECTA Y TRIPLE EN ESVIADA EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).	2,00	188.362,00	376.724,00
SUBAPARTADO 3.2.3.1 SUMINISTRO.....					376.724,00
SUBAPARTADO 3.2.3.2 TRANSPORTE Y MONTAJE					
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE PUNTA FIJA Y LONGITUD 50<= 50 M, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGAS Y DESCARGAS DE PÓRTICOS, CARGA DEL DESVÍO SOBRE PLATAFORMA EN BASE DE TRABAJOS, TRANSPORTE (TRACCIÓN Y PLATAFORMA INCLUIDAS), DESCARGA IN SITU CON PÓRTICOS ,Y MONTAJE CON PÓRTICOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN, TENDIDO DE LAS TRAVIESAS DE TRANSICIÓN, MONTAJE IN SITU DE TRAVIESAS CORTAS Y CARRIL EXTERIOR DE VÍA DESVIADA, EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS ,COMPROBADORES Y LIMPIEZA.	2,00	19.382,66	38.765,32
SUBAPARTADO 3.2.3.2 TRANSPORTE Y MONTAJE.....					38.765,32
APARTADO 3.2.4 APARATOS DE VÍA.....					415.489,32
SUBCAPÍTULO 3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA.....					1.313.812,65
SUBCAPÍTULO 3.3 TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO					
APARTADO 3.3.1 LEVANTES Y ADECUACIONES					
02.101P	m	CORTE CON SIERRA DE DISCO DE PAVIMENTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS O HORMIGÓN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM	631,68	7,46	4.712,33
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO,POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	947,52	10,74	10.176,36
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN CAMIÓN, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECCIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	430,00	15,09	6.488,70

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
02.202A	m	LEVANTE DE CARRIL DE CUALQUIER TIPO EN BUEN ESTADO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN DIRECTA, EN CAMIÓN, A TAJO SEGUIDO, EN PLENA VÍA O ESTACIÓN. COMPRENDE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LAS OPERACIONES DE DESCLAVADO DE SUJECCIÓN, DESEMBRIDADO DE CUALQUIER TIPO DE BRIDA Y CORTES DE CARRIL CON LONGITUDES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, SEGÚN LONGITUDES Y SISTEMAS A EMPLEAR DEFINIDOS POR ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA), ACOPIO CORRECTO DEL CARRIL PARA UN CARGUE POSTERIOR, RECOGIDA Y CARGA DE PEQUEÑO MATERIAL SOBRE CAMIÓN, CARGA DE CARRIL, TRANSPORTE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA OBRA Y DESCARGA. EL APILADO DEL CARRIL SE REALIZARÁ EN EL LUGAR DESIGNADO POR EL REPRESENTANTE DE ETS /APP (AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA). INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.	200,00	22,41	4.482,00
04.041	m <sup>2</sup>	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1.534,00	7,11	10.906,74
APARTADO 3.3.1 LEVANTES Y ADECUACIONES.....					36.766,13
APARTADO 3.3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA					
04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	307,95	17,03	5.244,39
04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.	94,75	84,48	8.004,48
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	379,01	1,84	697,38
04.01.008A	m <sup>2</sup>	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE LÍMITE ELÁSTICO 5.100 KP/CM <sup>2</sup> , DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO SOLAPES.	947,52	9,61	9.105,67
APARTADO 3.3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA.....					23.051,92

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 3.3.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA					
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	315,84	13,84	4.371,23
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	316,00	188,12	59.445,92
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	1.263,36	78,13	98.706,32
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 E=3MM), SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	947,52	59,86	56.718,55
04.02.013D.	m	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	315,84	181,56	57.343,91
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	71,00	335,46	23.817,66
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	8,00	34,74	277,92
04.01.003A.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CUALQUIER CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN TÚNEL, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 3 HORAS. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	379,01	119,07	45.128,72
APARTADO 3.3.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....					345.810,23
SUBCAPÍTULO 3.3 TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO.....					405.628,28
CAPÍTULO 3 CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA .....					2.845.905,87

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 4 ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS</b>					
G745N005	Ud	DESMONTAJE DE UN CONJUNTO DE MÉNSULA (NORMAL O ALARGADA, IGUAL O MENOR DE 50 CM). COMPRENDE LA RETIRADA PREVIA DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y SUSPENSIÓN, EL DESMONTE DE LA MÉNSULA CON SUS EJES ROSCADOS, CONTRATAÓN, GIROS DE TIRANTE Y MÉNSULA, TIRANTE Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN, BIEN PARA SU ELIMINACIÓN O PARA SUSTITUCIÓN POR OTRA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA POR PARTE DE ETS.	3,00	164,45	493,35
G745N003	Ud	DESMONTAJE DE UN POSTE DE CATENARIA TIPO X, XR, Z, DE HORMIGON, ETC SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL CORTADO DEL POSTE CON SOLDADURA AUTÓGENA A SOPLATE A NIVEL DEL MACIZO O COMO INDIQUE ETS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA DEL MATERIAL DESMONTADO CON TRASLADO A VERTEDERO O ALMACÉN DE ETS SEGÚN INDIQUE EL DIRECTOR DE LA OBRA DE ETS.	2,00	149,78	299,56
G781N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA BLODI (BLOQUEO DE DIENTES) PARA POLEAS DE COMPENSACIÓN. COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS TAREAS PREVIAS NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	469,62	469,62
G739N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL CABLE A MONTAR, CONEXIÓN DE ÉSTE AL CABLE DE TIERRA MEDIANTE GRIFA BIMETÁLICA, BAJADA DEL CABLE SOBRE EL POSTE HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, INCLUYENDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE PICA DE TIERRA COBRIZADA DE 1,5 M Y 16 MM DE DIÁMETRO, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y APERTURA Y TAPADO DE ROZA POR EL MACIZO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,00	441,24	882,48
G749N005	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO AÉREO DE CUATRO O CINCO VANOS, AGUJA TANGENCIAL Y CRUZADA. TENIENDO EN CUENTA QUE TODOS LOS CONJUNTOS Y UNIDADES QUE FORMAN EL SECCIONAMIENTO ESTÁN RECOGIDOS EN SUS CAPÍTULOS COMO SON: TENDIDO DE CABLES E HILOS, SUSPENSIONES, ATIRANTADOS, COLAS, AISLAMIENTOS, MÉNSULAS, CONEXIONES, PÉNDOLAS, ETC., ESTA UNIDAD SE REFIERE ÚNICAMENTE AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS CATENARIAS Y SU ZONA DE FROTAMIENTO, HASTA SU CORRECTA SITUACIÓN, INCLUYENDO EL CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN, LA COLOCACIÓN Y AJUSTE DE PÉNDOLAS EN VANO DE ELEVACIÓN Y ZONA COMÚN, CORRECTO PARA ELISMO DE CATENARIAS EN ZONA DE ELEVACIÓN, ETC.... INCLUYE SUPLEMENTO PARA MESULAS ALARGADAS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	1.339,46	1.339,46
G749N004	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3 SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORREDERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	304,43	304,43
G749N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE DOS COLAS DE ANCLAJE, UN SUSTENTADOR 153 MM², MÁS 2 H.C. 107 MM², CON R.T., CUALQUIER TIPO Y SITUACIÓN. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL EXTREMO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.H.C.C., COLOCACIÓN DE LOS AISLADORES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, GUARDACABOS, CABLES DE ACERO, TENSOR, BALANCÍN Y RESTO DE ELEMENTOS QUE LO COMPONEN. TENSADO CORRECTO DE AMBAS COLAS PARA POSICIONAR PERPENDICULARMENTE EL BALANCÍN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	958,85	958,85

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
G749N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE CONTRAPESOS NORMALIZADO POR ETS. COMPRENDE EL ARMADO DE LA POLEA Y SU COLOCACIÓN EN EL POSTE, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTRAPESOS, LA COLOCACIÓN DE LAS RODELAS O PIEZAS DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LOS TENSES DE H.H.C.C. Y SUSTENTADOR, REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CONTRAPESOS Y COLOCACIÓN DEL RETÉN R19. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	3.062,83	3.062,83
G748N001	Ud	UNIDAD (UD) DE MONTAJE Y FABRICACIÓN DE UN CONJUNTO DE PÉNDOLA TIPO CO6 EQUIPOTENCIAL. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA PÉNDOLA FLEXIBLE SOBRE EL SUSTENTADOR Y SU ENGRIFADO AL HC EN SU LUGAR EXACTO, REALIZANDO EL APRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	38,00	28,40	1.079,20
G737N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTE. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA CORRECTA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2,00	133,94	267,88
G735N008	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VG EN CURVA DENTRO CA-28 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	1,00	291,24	291,24
G735N006	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADO EN VÍA GENERAL EN CURVA FUERA CA27 EN V.G., TRAYECTO O ESTACIÓN, SOBRE CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO, MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL CONJUNTO DE ATIRANTADO A EMPLEAR, CON SU NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO EN LA LÍNEA DE CONTACTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2,00	314,89	629,78
G734N003	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUSPENSIÓN EN AGUJAS Y SECCIONAMENTOS, CA6 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL AISLADOR DE SUSPENSIÓN Y RESTO DE LAS PIEZAS QUE COMPONEN EL CONJUNTO, SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,00	250,18	500,36
G734N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE SUSPENSIÓN EN CURVA, TIPO CA2 SOBRE MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO. COMPRENDE EL MONTAJE DEL HERRAJE 15R Ó H7R SOBRE LA MÉNSULA O PÓRTICO RÍGIDO CON LOS EJES ROSCADOS, COLOCACIÓN DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO ARMADO SOBRE EL MISMO, MONTAJE DE LA HORQUILLA Y POLEA, EN SU CASO, PARA LOS RT. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1,00	242,62	242,62
G733N007	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL X3B HASTA 8,75 METRO DE ALTURA CON PLACA DE ANCLAJE SEGUN PLANOS Y VARILLAS PARA LABORES DE MANTENIMIENTO, SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN, EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN DEL MISMO A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, INCLUIDO EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO CON HORMIGÓN EN EL SUPUESTO QUE SE HAYA HECHO CON CANGILÓN. NO SE VALORA EL HORMIGÓN QUE ESTÁ INCLUIDO EN CAPÍTULO APARTE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,00	1.579,20	3.158,40



**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
G733N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SOPORTE PARA HASTA DOS MÉNSULAS O DOS TIRANTE GIRATORIOS	2,00	224,47	448,94
G733N002	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO FUERA CA10RT-TG, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	1,00	465,14	465,14
G733N001	Ud	UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE GIRATORIOS PARA ATIRANTADO DENTRO, CA1RT-TG, CON MÉNSULA NORMAL O ALARGADA IGUAL O MENOR DE 50 CM. COMPRENDE EL MONTAJE DE LA MÉNSULA SOBRE EL POSTE CON SUS CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y DE TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	2,00	430,60	861,20
G731N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 PERNOS (BS500) DE 38 MM DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE HASTA 1 METROS EMBEBIDOS EN CIMENTACIÓN SEGÚN PLANTILLA DE ANCLAJE Y CON BORDE PREPARADO PARA ROSCA DE MISMA METRICA. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LOS 4 PERNOS A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,00	49,97	99,94
04.01.004D	m³	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	28,80	11,26	324,29
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	36,00	17,03	613,08
G745N001	m³	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	7,59	123,18	934,94
G731N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'D' (DESMONTE) PARA POSTES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN, QUE DEBERÁ SER METÁLICO, EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	5,58	286,94	1.601,13

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
G731N003	m³	METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'AN' (ANCLAJE) PARA ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ADIF INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	2,00	341,40	682,80
G730N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN TERRENO NORMAL, HASTA 2,5 M DE PROFUNDIDAD, COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUEN, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	6,90	252,96	1.745,42
G745NN10	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA	0,20	9.550,00	1.910,00
G745NN09	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES	0,96	2.160,00	2.073,60
G745NN08	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EAPSP.	0,20	15.560,00	3.112,00
G745NN07	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES	0,96	2.160,00	2.073,60
G745NN06	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NUEVA Ó EXISTENTE, CONECTADO / EMPALMADO TOTALMENTE TERMINADO.	0,20	7.850,00	1.570,00
G745NN05	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLADO A ALMACENCES O CENTRO DE RECOOGIDA AUTORIZADO	0,96	2.090,00	2.006,40
G745NN04	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN DE CR 4X25 MM2 + TT CU, INCLUSO REALIZACIÓN DE CONEXIONADO A CR O EMPALME	0,20	9.120,00	1.824,00
G745NN03	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 KV PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR	0,96	2.650,00	2.544,00
G745NN02	km	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. SUBIDA Y BAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,20	10.800,00	2.160,00
G745NN01	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	0,96	2.400,00	2.304,00

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
G794N001	Km	KILOMETRO (KM) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA DE M.D.S.. COMPRENDE EL TENDIDO DEL CABLE FIADOR Ø6, LOS CABLES DE FUERZA Y DE SEÑAL, SU COLOCACIÓN EN LAS SUSPENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. NBAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,96	5.247,45	5.037,55
G790N001	km	KILÓMETRO (KM) DE MONTAJE DE CABLE DE TIERRA LA-110. COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA GRAPA DE FIJACIÓN AL POSTE (G36U), INCLUIDO EL TALADRO SI FUESE NECESARIO, SU POSTERIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TENSADO CORRECTO, DE ACUERDO CON LA NORMA ADIF LAC N° 11. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULOS APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚMERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	0,96	2.621,74	2.516,87
G738N001	km	KILÓMETRO (KM) DE DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTE Y TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DE CATENARIA COMPENSADA SOBRE EQUIPOS EN TRAYECTO O ESTACIÓN, CON SUSTENTADOR DE COBRE DE 153 MM². Y DOS HILOS DE CONTACTO DE COBRE DE 107 MM². COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SUSTENTADOR, HILOS DE CONTACTO Y PÉNDOLAS, EL TENDIDO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN DEL SUSTENTADOR SOBRE LOS MISMOS, MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ATIRANTADO Y ENGRIFADO DE LOS BRAZOS A LOS H.C., MONTAJE DE LOS CONJUNTOS DE ALIMENTACIÓN CO1 NECESARIOS, DISTRIBUCIÓN Y MONTAJE DE LAS PÉNDOLAS, MONTAJE DE LAS COLAS DE ANCLAJE Y ACOPLAMIENTO DE ÉSTAS A LOS CONJUNTOS DE CONTRAPESO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, DE IGUAL MODO, SE ENCUENTRA INCLUIDO EL SUMINISTRO DE LAS PÉNDOLAS EQUIPOTENCIALES CO6	0,92	13.505,08	12.424,67
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, EN DERIVACIÓN A ARQUETAS DE TELECOMUNICACIONES Y JUNTO A CÁMARAS DE EMPALME, DE CABLES ENTUBADOS Y TUBOS EMBEBIDOS EN HORMIGÓN HM-20, DE DIMENSIONES TOTALES 600 MM DE ANCHO POR 1 M DE ALTO, HORMIGONADO HASTA COTA DE 650 MM DE PROFUNDIDAD, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO AL 95% P.M. INCLUIDOS 2 TRITUBOS DE POLIETILENO DE 3X50 MM Y 6 TUBOS DE POLIETILENO DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS ENTERRADAS Y LOS SEPARADORES CORRESPONDIENTES. CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO DE 150 MM DE ANCHO A 150 MM DE PROFUNDIDAD DEL FIRME EXISTENTE. INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. INCLUIDO EL PROPIO SUMINISTRO, EL TRANSPORTE, LA CARGA Y LA DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, LA EJECUCIÓN, LOS DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES Y EL MANDRILADO DE TUBOS.	45,00	179,22	8.064,90
OECN020	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA DE HORMIGÓN Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: CUALQUIER FRANJA HORARIA BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO	4,00	625,16	2.500,64
<b>CAPÍTULO 4 ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS.....</b>					<b>73.879,17</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 5 SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 SERVICIOS AFECTADOS</b>					
<b>APARTADO 5.1.1 ABASTECIMIENTO</b>					
06.01.001M	Ud	DEMOLICIÓN MANUAL DE ARQUETA DE ACOMETIDA CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES 30 CM X 30 CM EN UN RADIO INFERIOR A 1 M SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA, PROTEGIENDO LOS ELEMENTOS DE CONDUCCIÓN INTERIORES	1,00	45,00	45,00
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	154,92	10,74	1.663,84
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	9,00	90,10	810,90
06.01.004M	Ud	REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 CM X 30 CM	1,00	185,00	185,00
<b>APARTADO 5.1.1 ABASTECIMIENTO .....</b>					<b>2.704,74</b>
<b>APARTADO 5.1.2 PLUVIALES</b>					
06.02.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES DE CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE DIÁMETRO 70 CM, SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE DEMOLICIÓN A VERTEDERO Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	7,00	175,00	1.225,00
06.02.002M	Ud	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS METÁLICAS, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBREANTE A VERTEDERO. EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	7,00	105,00	735,00
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	619,32	10,74	6.651,50
06.02.004M	m	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE ANCHURA VARIABLE HASTA 1 M REVESTIDA DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN Y CONTENEDOR. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO	250,00	8,00	2.000,00
06.02.005M	m	DESMONTAJE DE TUBO DE PLUVIALES DE CUALQUIER TIPO Y DIÁMETRO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA EXCAVACIÓN HASTA 3M, EL DESMONTAJE DEL MATERIAL DE SUJECIÓN, DE LOS ACCESORIOS Y DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	37,00	20,00	740,00
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	5,00	90,10	450,50

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
06.02.007M	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PLUVIALES PREFABRICADO HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD PARA REPOSICIÓN DE POZOS AFECTADOS. INCLUIDO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 70 CM DE DIÁMETRO. INCLUIDO EXCAVACIÓN Y REAPROVECHAMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE EN OBRA O TRANSPORTE A VERTEDERO. INCLUIDO CONEXIONES A NUEVO COLECTOR DE DRENAJE. TOTALMENTE TERMINADO	7,00	637,53	4.462,71
06.02.008M	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METÁLICA, CON DIMENSIONES IGUAL O MAYOR A 30 X 30 CM (IGUAL A EXISTENTES). INCLUIDA REJILLA DE FUNDICIÓN. INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO O REAPROVECHAMIENTO EN OBRA. INCLUIDA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO ADYACENTE MEDIANTE TUBO DE PVC. TOTALMENTE TERMINADO	7,00	225,00	1.575,00
APARTADO 5.1.2 PLUVIALES .....					17.839,71
APARTADO 5.1.3 FECALES					
02.102P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	111,18	10,74	1.194,07
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	5,00	90,10	450,50
APARTADO 5.1.3 FECALES .....					1.644,57
SUBCAPÍTULO 5.1 SERVICIOS AFECTADOS.....					22.189,02
SUBCAPÍTULO 5.2 RENOVACION DE REDES					
APARTADO 5.2.1 CANALIZACION Y OBRA CIVIL					
02.102P	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN O PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONAS DE VÍAS FERROVIARIAS, CON ESPESOR DE HASTA 50 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PLANTA DE TRATAMIENTO.	933,77	10,74	10.028,69
APP1.2	m <sup>3</sup>	RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO	679,10	21,15	14.362,97
04.01.002D.	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS, PUESTA EN OBRA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. INCLUIDO JUNTAS DE PORIEXPAND EN CADA UNA DE LAS UNIONES ENTRE TUBOS.	1.008,67	84,48	85.212,44
04.01.004D	m <sup>3</sup>	FORMACIÓN DE RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCEASIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 98% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	504,33	11,26	5.678,76
06.04.001M	Ud	DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE ARQUETAS ELÉCTRICAS DE BT Y AT, CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES Y FORMA VARIABLE SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MA-SA. INCLUIDO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUIDO PROTECCIÓN DE CABLEADO EXISTENTE SI FUERA NECESARIO.			

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
06.01.003M	Ud	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 M DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	5,00	90,10	450,50
07.03.007M	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO TPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 200 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	3.120,90	16,11	50.277,70
06.04.009M	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBOTPC PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO DE DIÁMETRO 125 MM. INCLUIDOS ELEMENTOS DE SEPARACIÓN Y CORRECTO MONTAJE Y PP DE PIEZAS ESPECIALES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	5.201,50	12,53	65.174,80
06.04.008M	m <sup>3</sup>	SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.	249,67	98,99	24.714,83
04.01.001D.	m <sup>3</sup>	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN INC, SIN INCLUIR ENTIBACIÓN NI AGOTAMIENTO, INCLUYENDO REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO AL PUNTO DE VERTIDO DE PRODUCTOS SOBRENTE, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	665,79	17,03	11.338,40
APP5	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN JARDÍN, FORMADA POR 2 TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, LISO INTERIOR, SEGÚN NORMA UNE-EN 61386.2.4, CON UNA RESISTENCIA MÍNIMA AL APLASTAMIENTO DE 450 N Y RIGIDEZ DE LA SERIE N, DE PEAD (LIBRE DE HALÓGENOS), DE 125MM DE DIÁMETRO, COLOCADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN EN JARDÍN, P.P. AGOTAMIENTOS Y ENTIBACIONES, RELLENO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTACIÓN EN TONGADAS DE 5CM CON UN GRADO DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y TERMINACIÓN EN TIERRA VEGETAL SIMILAR AL DEL EMPLAZAMIENTO, MANGUITOS DE UNIÓN, SEPARADOR DE TUBOS, CINTA SEÑALIZADORA, HILO GUÍA Y MANDRILADO TRAS EJECUCIÓN. INCLUYE P.P. DE DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN PREVIAMENTE EXISTENTE SI LA HUBIERE, ASÍ COMO EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS.	15,00	52,51	787,65
APP6	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.425 MM X 1100 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.400MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.	45,00	1.585,56	71.350,20
06.04.010M	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA BAJA TENSIÓN HOMOLOGADA POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE PASAIA (APP) DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 1.270 MM X 580 MM Y PROFUNDIDAD DE 1.200MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.	2,00	1.378,75	2.757,50
APP8	Ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO CONSTRUIDA IN SITU PARA ALUMBRADO EN JARDÍN DE DIMENSIONES INTERIORES EN PLANTA 390 MM X 390 MM Y PROFUNDIDAD DE 750 MM, INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN D-400 CON DISEÑO A FIJAR POR PARTE DE APP Y CON MECANISMOS DE SEGURIDAD. LOS TRABAJOS INCLUIDOS EN LA PRESENTE PARTIDA SE DEFINEN EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS.			

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
			1,00	370,89	370,89
APP9	ml	DESMTAJE Y RETIRADA DE TUBOS DE HASTA 70 MM DE DIÁMETRO PARA CABLES EN EXTERIOR O INTERIOR, PARA TUBERÍA DE PVC O PE O METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. INCLUYE CAJAS DE DERIVACIÓN Y RACORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL MATERIAL SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
			30,00	2,15	64,50
APP10	ml	ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN DE TUBOS Y CAJAS DE DERIVACIÓN RÍGIDOS GRAPADOS A PARED PARA CANALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS. EL CONTRATISTA ENTREGARÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y REFERENCIAS DE LOS TUBOS, CAJAS, RACORES, GRAPAS Y MATERIAL DE FIJACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD. ANTES DEL ENVÍO A OBRA, EL CONTRATISTA SOLICITARÁ A LA DIRECCIÓN DE OBRA UNA AUTORIZACIÓN DE ENVÍO, ACOMPAÑADA DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL. EL CONTRATISTA NO REALIZARÁ EL ENVÍO HASTA RECIBIR POR ESCRITO LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
			50,00	7,79	389,50
06.04.003M	m²	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 0,4 M DE PROFUNDIDAD, CON MARTILLO NUEMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR			
			232,80	53,29	12.405,91
		APARTADO 5.2.1 CANALIZACION Y OBRA CIVIL .....			357.965,24
		APARTADO 5.2.2 MEDIA TENSIÓN			
APP12	m	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN 12/20 KV Y 150 MM2 DE SECCIÓN DE ALUMINIO Y PANTALLA METÁLICA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.			
			3.039,00	3,56	10.818,84
APP13	m	ESTE APARTADO INCLUYE EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE UNIPOLAR HEPRZ1 12/20 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 150 MM2 DE SECCIÓN QUE CONFORMAN LOS CIRCUITOS TRIFÁSICOS ENTRE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL PARA FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL DE AMARRE DE CONDUCTORES DEL MISMO CIRCUITO, BOTELLAS TERMINALES, Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO.			
			3.039,00	12,23	37.166,97
		APARTADO 5.2.2 MEDIA TENSIÓN .....			47.985,81

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
		APARTADO 5.2.3 BAJA TENSIÓN			
APP14	Ud	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE MANGUERA DE CABLES, DE HASTA 50 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.			
			3,00	8,15	24,45
APP15	m	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLE UNIPOLAR, DE HASTA 185 MM2 DE SECCIÓN DE COBRE. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN BENEFICIO ECONÓMICO POR LA ENTREGA DEL MATERIAL, EL BENEFICIARIO DEL IMPORTE RESULTANTE SERÁ APP.			
			2.469,00	2,88	7.110,72
APP16	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X185 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 185 MM2, PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN, CABLE DE FASE O CABLE DE NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DEL CABLE, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO.			
			1.521,00	45,99	69.950,79
APP17	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 3X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, FASES, NEUTRO Y TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.			
			243,00	12,21	2.967,03
APP18	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X6 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.			
			296,00	15,55	4.602,80
APP19	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X10 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.			
			1.459,00	23,41	34.155,19

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APP20	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X16 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	775,00	29,96	23.219,00
APP21	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X25 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	227,00	37,46	8.503,42
APP22	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 4X50 MM2, CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, 3 FASES Y NEUTRO, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	79,00	59,93	4.734,47
APP23	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X6 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 6 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	539,00	3,88	2.091,32
APP24	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X10 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 10 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	1.459,00	4,35	6.346,65
APP25	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X16 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 16 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	539,00	5,25	2.829,75
APP26	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X25 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 25 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	227,00	8,65	1.963,55
APP27	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE RZ1-K 0,6/1KV 1X50 MM2, CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (FLEXIBLE) DE 50 MM2, PARA NEUTRO O TIERRA, AISLAMIENTO RZ1-K, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL ETIQUETADO, MARCADO Y COLOCACIÓN DE FERRULES DE LOS CABLES, INCLUYENDO EMPALMES, TERMINALES Y CONEXIONADO DE LOS CABLES.	79,00	15,68	1.238,72

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APP28	PA	ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PARA REDISTRIBUCIÓN DE PROTECCIONES Y OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE EL DESMONTAJE DE INTERRUPTORES, DESCONEXIONADO Y CONEXIONADO DEL CABLEADO, ETIQUETADO, FERRULADO Y TODAS AQUELLAS OPERACIONES PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA UNIDAD. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	2,00	1.325,00	2.650,00
APARTADO 5.2.3 BAJA TENSIÓN .....					172.387,86
APARTADO 5.2.4 PROTECCIONES					
APP29	Ud	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA 63 A Y HASTA 4 POLOS Y SUS ELEMENTOS DE ALIMENTACIÓN AUXILIARES, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO A LA PROTECCIÓN. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	5,00	6,37	31,85
APP30	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 25 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	8,00	302,53	2.420,24
APP31	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 50 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	1,00	346,99	346,99
APP32	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 63 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE. LA UNIDAD INCLUYE TAMBIEN EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTADORES DE LECTURA DIRECTA MODELO CEM-C21-485-T1-MID O SIMILAR.	1,00	346,99	346,99
APP33	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CON PROTECCIONES TETRAPOLAR DE 630 A, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, EN CUADRO DE BAJA TENSIÓN. LA UNIDAD INCLUYE LAS PREPARACIONES NECESARIAS EN LAS PLETINAS DEL CUADRO, TALES COMO LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE.	2,00	1.816,69	3.633,38
APARTADO 5.2.4 PROTECCIONES .....					6.779,45

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 5.2.5 FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS					
APP34	m	DESCONEXIÓN Y RETIRADA DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 25 FIBRAS, FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS, EAP 25 PARES, EAP 16 PARES, TELEFONÍA UTP CAT 6A Y CABLEADO DE COMUNICACIONES PARA PROTOCOLO RS-485. LA UNIDAD COMPRENDE EL DESMONTAJE DE CABLEADO GRAPADO, CANALIZADO BAJO TUBO O SOBRE BANDEJA. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE A VERTEDERO, ALMACÉN DE ACOPIO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, INCLUSO GESTIONES CON VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, TRANSPORTE Y OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE TODAS LAS LABORES DESCRITAS. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL. EL CABLEADO SE LLEVARÁ A VERTEDERO AUTORIZADO O SE HARÁ ENTREGA DE ESTE A APP, PARA SU ALMACENAMIENTO COMO REPUESTO, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	4.300,00	0,69	2.967,00
APP35	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE COMUNICACIONES O ARMARIO DE CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE EL DESMONTAJE, TRANSPORTE Y ENTREGA A LA APP COMO MATERIAL DE REPUESTO, O GESTIÓN A VERTEDERO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO, SEGÚN CRITERIO DE DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LA UNIDAD. INCLUYE EL CORRECTO ETIQUETADO, ENCINTADO Y AMARRADO DEL CABLEADO CONECTADO AL ARMARIO. ENTREGA DE ALBARANES DE JUSTIFICACIÓN DE ENTREGAS A GESTORES AUTORIZADOS E INFORME FINAL.	1,00	23,12	23,12
APP36	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 16 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.	1.474,00	4,35	6.411,90
APP37	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 24 FIBRAS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. SE INCLUYE EN ESTA UNIDAD EL SUMINISTRO, DOCUMENTACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 24 FIBRAS. LA UNIDAD INCLUYE EL SUMINISTRO, EL TENDIDO EN TUBO ENTERRADO O BANDEJA, PARTE PROPORCIONAL DE FUSIONADOS, TERMINALES, PIGTAILS Y CONEXIONADO, COMPLETAMENTE PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO. ESTÁN INCLUIDAS DENTRO DE LA UNIDAD TODAS LAS CONEXIONES Y LATIGUILLOS NECESARIOS PARA UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y QUE LA RED PERMITA REALIZAR LAS VERIFICACIONES NECESARIAS.	1.476,00	5,30	7.822,80
APP38	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 25 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.	1.331,00	4,63	6.162,53

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APP39	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DEL CABLE TELEFÓNICO EAP DE 16 PARES PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE LA APP. EL CABLE SERÁ TENDIDO ENTERRADO BAJO TUBO, GRAPADO A PARED, EN CANALETA O EN TUBO RÍGIDO EN PARAMENTO.	256,00	2,99	765,44
APP40	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP CATEGORÍA 6A PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CABLE COAXIAL DE DATOS EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO UTP CAT 6A.	50,00	1,17	58,50
APP41	m	EN ESTE ITEM SE RECOGEN, CON CARÁCTER GENERAL, LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE UTP PARA PROTOCOLO RS-485 DE 2 PARES EN LA RED DE COMUNICACIONES DE LA APP. LA UNIDAD CONTEMPLA SUMINISTRO MONTAJE, TERMINALES, CONEXIONADO Y PRUEBAS DE TODOS LOS TRAMOS ESPECIFICADOS COMO CABLEADO VÁLIDO PARA PROTOCOLO RS-485.	63,00	3,12	196,56
APP42	PA	ACONDICIONAMIENTO DE ARMARIO DE COMUNICACIONES EXISTENTE PARA EL CONEXIONADO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES, INCLUSO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO REGLETERO EN SU INTERIOR SI FUERA NECESARIO. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. LA UNIDAD INCLUYE LA LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL ARMARIO	2,00	115,00	230,00
APP43	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES TIPO KRONE O SIMILAR, DE DIMENSIONES 318X214X75 MM. INCLUIRÁ EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS Y REGLETEROS NECESARIOS EN SU INTERIOR. COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE EN PARED Y PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	223,82	223,82
APP44	PA		1,00	35,12	35,12
APARTADO 5.2.5 FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS.....					24.896,79

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 5.2.6 ALUMBRADO					
06.05.002M	Ud	DESMONTAJE Y TRASLADO DE TORRE METÁLICA DE CELOSÍA RT-3 DE ALUMBRADO EXISTENTE DE 20 M DE ALTURA CON PLATAFORMA SUPERIOR AL ALMACÉN O DESGUACE.	1,00	777,46	777,46
APP46	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA PHILIPS OPTIVISION LED BVP528 1XLED2220/757 OUT T25 S8/5 1.500W. COMPLETAMENTE INSTALADO EN LA UBICACIÓN FINAL DE INSTALACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS, INCLUYE ALQUILER DE CAMIÓN ELEVADOR O MAQUINARIA REQUERIDA PARA SU MONTAJE EN LA UBICACIÓN DEFINITIVA. LA UNIDAD INCLUYE LA CAJA DE DERIVACIÓN Y EL CABLEADO PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA, CON MANGUERA RZ1-K 0,6/1 KV 3G2,5 MM2 DE COBRE. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, RACORES, BORNAS, TERMINALES, IDENTIFICACIÓN, SUJECIÓN, ENHEBRADO, PASAMUROS, CONEXIÓN, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUSO INSTALACIÓN Y PRUEBAS, CON TODOS LOS MEDIOS, ACCESORIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	2,00	3.300,00	6.600,00
APP47	PA	REORIENTACIÓN DE LOS 9 PROYECTORES EXISTENTES EN LAS TORRES RT1, RT2 Y RT4. INCLUYE ESTUDIO LUMINOTÉCNICO, INCLUYENDO LA INFLUENCIA DE LOS 2 NUEVOS PROYECTORES. SE INCLUYEN LAS MODIFICACIONES NECESARIAS EN EL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE LOS PROYECTORES Y SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS QUE COMPRENDEN LA UNIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, PROBADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	1,00	1.750,00	1.750,00
G745N001	m³	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	17,28	123,18	2.128,55
APARTADO 5.2.6 ALUMBRADO.....					11.256,01
SUBCAPÍTULO 5.2 RENOVACION DE REDES .....					621.271,16
<b>CAPÍTULO 5 SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES.....</b>					<b>643.460,18</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 6 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 CERRAMIENTOS</b>					
07.01.001L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO.	162,81	150,57	24.514,30
07.01.002L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 2000 MM DE ALTO, (TIPO 1) FORMADO POR MALLA ELECTROSOLDADA, ENMARCADA CON PERFILES DE ACERO L30. FIJACIÓN A PERFILES TUBULARES DE 60X40X2 MM. ESTANDO LOS POSTES COLOCADOS A UNA INTERDISTANCIA DE 2665 MM A EJES.TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO.	691,71	268,52	185.737,97
07.01.002A	Ud	PUERTA DE CERRAMIENTO DE DOBLE HOJA (4X2) , CON MALLA PROTECTORA DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD, SOBRE MALLA ELECTROSOLDADA DE 40X40X3 MM SEGUN PLANOS DE DETALLE.	2,00	368,39	736,78
SUBCAPÍTULO 6.1 CERRAMIENTOS.....					210.989,05
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
07.02.006C	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	324,48	27,04	8.773,94
07.02.007C	t	BETÚN PMB 45/80-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO BM-3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	14,60	601,02	8.774,89
07.02.008C	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	17,52	71,18	1.247,07
07.02.009C	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,35	608,60	821,61
07.02.010C	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	280,00	0,32	89,60
SUBCAPÍTULO 6.2 FIRMES Y PAVIMENTOS.....					19.707,11
<b>CAPÍTULO 6 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</b>					<b>230.696,16</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 7 INTEGRACION AMBIENTAL</b>					
08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 5 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES, AMORTIZABLES EN 5 USOS, FIJADAS AL PAVIMENTO CON PLETINAS DE 20X4 MM Y TACOS DE EXPANSIÓN DE ACERO. MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE MONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	316,32	17,86	5.649,48
08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.	2.354,64	0,80	1.883,71
<b>CAPÍTULO 7 INTEGRACION AMBIENTAL.....</b>					<b>7.533,19</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES</b>					
<b>APARTADO 8.1.1 GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL</b>					
RES1	t	ESCOMBRO DE DEMOLICION	1.685,00	33,00	55.605,00
RES2	t	YESO	3,50	83,95	293,83
RES3	t	MADERA	0,70	27,95	19,57
RES4	t	PLÁSTICOS	0,20	83,95	16,79
RES5	t	MEZCLAS BITUMINOSAS	9,60	83,95	805,92
RES6	t	TIERRAS Y ROCAS	1.510,00	39,00	58.890,00
RES7	t	METALES MEZCLADOS	40,00	0,00	0,00
DEM10	t	CARGA DE RESIDUOS A CAMIÓN O CONTENEDOR Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25KM DE DISTANCIA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO TRANSPORTADO	3.209,00	1,38	4.428,42
<b>APARTADO 8.1.1 GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL.....</b>					<b>120.059,53</b>
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES.....</b>					<b>120.059,53</b>



**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b>					
09.02.001M	t	RESIDUOS DE MADERA (LER 170201) O ENVASES DE MADERA (LER 150103) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	14,89	27,95	416,18
09.02.002M	t	RESIDUOS DE PLÁSTICOS (LER 170203)O ENVASES DE PLÁSTICO (LER 150102) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	46,27	83,95	3.884,37
09.02.003M	t	RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 170302) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	396,48	10,50	4.163,04
09.02.004M	t	RESIDUOS DE TIERRAS Y PIEDRAS INERTES (LER 170504) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	2.337,49	3,00	7.012,47
09.02.005M	t	RESIDUOS DE METALES MEZCLADOS (LER 170407) O ENVASES METÁLICOS (LER 150104) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	0,41	0,00	0,00
09.02.006M	t	RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	4.531,90	5,00	22.659,50
09.02.007M	t	RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO (LER 170405)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	255,56	0,00	0,00
09.02.008M	t	RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN (LER 150101)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	0,51	35,50	18,11
09.02.009M	t	RESIDUOS PELIGROSOS PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	1,33	1.200,00	1.596,00
09.02.010M	t	RESIDUOS DE CABLES (LER 170411)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	0,58	83,95	48,69
09.02.012M	t	RESIDUOS DE CABLES DE ALUMINIO (LER 170402)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	13,26	1,27	16,84
09.02.013M	t	RESIDUOS DE CABLES DE COBRE (LER 170401)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN O EXCEDENTES DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	13,26	0,03	0,40
09.02.014M	t	RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO (LER 170605*)PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	6,86	983,04	6.743,65

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
09.02.015M	ud	PLAN DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS CON AMIANTO (LER 170605*) DE ACUERDO CON EL REAL DECRETO 396/2006	1,00	3.240,00	3.240,00
09.02.011M	t	CARGA Y TRANSPORTE EN CONTENEDOR HASTA GESTOR AUTORIZADO A MENOS DE 25 KM.	2.751,92	2,07	5.696,47
					55.495,72
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 SUELOS CONTAMINADOS</b>					
<b>APARTADO 8.3.0 * NOTA</b>					
NOTA		ESTAS PARTIDAS SE JUSTIFICARÁN EN BASE A LOS PRECIOS UNITARIOS ENUMERADOS EN LA JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.	0,00	0,00	0,00
					0,00
<b>APARTADO 8.3.0 * NOTA</b>					
<b>APARTADO 8.3.1 TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA</b>					
<b>SUBAPARTADO 8.3.1.1 PARCELA A</b>					
09.03.01.001A	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA A	1,00	2.464,02	2.464,02
09.03.01.002A	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	1,00	3.257,05	3.257,05
09.03.01.003A	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A	1,00	6.570,36	6.570,36
09.03.01.004A	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	1,00	2.579,89	2.579,89
09.03.01.005A	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	1,00	849,66	849,66
09.03.01.006A	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	1,00	1.359,46	1.359,46
					17.080,44

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
SUBAPARTADO 8.3.1.2 PARCELA B					
09.03.01.001B	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA B	1,00	2.464,02	2.464,02
09.03.01.002B	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	1,00	3.257,05	3.257,05
09.03.01.003B	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B	1,00	5.575,20	5.575,20
09.03.01.004B	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	1,00	2.579,89	2.579,89
09.03.01.006B	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	1,00	1.359,46	1.359,46
SUBAPARTADO 8.3.1.2 PARCELA B .....					15.235,62
SUBAPARTADO 8.3.1.3 PARCELA C					
09.03.01.001C	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA C	1,00	2.464,02	2.464,02
09.03.01.002C	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	1,00	3.257,05	3.257,05
09.03.01.003C	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C	1,00	6.973,42	6.973,42
09.03.01.004C	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	1,00	2.579,89	2.579,89
09.03.01.005C	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	1,00	849,66	849,66
09.03.01.006C	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	1,00	1.359,46	1.359,46
SUBAPARTADO 8.3.1.3 PARCELA C .....					17.483,50

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
SUBAPARTADO 8.3.1.4 PARCELA D					
09.03.01.001D	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (ESTUDIO DE RUINA) PARCELA D	1,00	2.464,02	2.464,02
09.03.01.002D	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	1,00	3.257,05	3.257,05
09.03.01.003D	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D	1,00	7.984,19	7.984,19
09.03.01.004D	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	1,00	2.579,89	2.579,89
09.03.01.006D	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D	1,00	1.359,46	1.359,46
SUBAPARTADO 8.3.1.4 PARCELA D .....					17.644,61
SUBAPARTADO 8.3.1.5 PARCELA E					
09.03.01.003E	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E	1,00	2.063,33	2.063,33
09.03.01.006E	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E	1,00	1.359,46	1.359,46
SUBAPARTADO 8.3.1.5 PARCELA E .....					3.422,79
SUBAPARTADO 8.3.1.6 PARCELA F					
09.03.01.003F	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F	1,00	2.404,39	2.404,39
09.03.01.005F	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F	1,00	849,66	849,66
09.03.01.006F	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F	1,00	1.359,46	1.359,46
SUBAPARTADO 8.3.1.6 PARCELA F .....					4.613,51
APARTADO 8.3.1 TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA.....					75.480,47

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 8.3.2 OTROS TRABAJOS					
SUBAPARTADO 8.3.2.1 PARCELA A					
09.03.02.001A	Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A	1,00	15.156,94	15.156,94
09.03.02.002A	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A	1,00	6.109,86	6.109,86
09.03.02.003A	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A	1,00	6.342,34	6.342,34
SUBAPARTADO 8.3.2.1 PARCELA A .....					27.609,14
SUBAPARTADO 8.3.2.2 PARCELA B					
09.03.02.001B	Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B	1,00	13.689,34	13.689,34
09.03.02.002B	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B	1,00	5.458,45	5.458,45
09.03.02.003B	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B	1,00	5.841,84	5.841,84
SUBAPARTADO 8.3.2.2 PARCELA B .....					24.989,63
SUBAPARTADO 8.3.2.3 PARCELA C					
09.03.02.001C	Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C	1,00	15.517,40	15.517,40
09.03.02.002C	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C	1,00	6.256,62	6.256,62
09.03.02.003C	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C	1,00	6.431,04	6.431,04
SUBAPARTADO 8.3.2.3 PARCELA C .....					28.205,06

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
SUBAPARTADO 8.3.2.4 PARCELA D					
09.03.02.001D	Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D	1,00	15.671,89	15.671,89
09.03.02.002D	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D	1,00	6.315,84	6.315,84
09.03.02.003D	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D	1,00	6.476,34	6.476,34
SUBAPARTADO 8.3.2.4 PARCELA D .....					28.464,07
SUBAPARTADO 8.3.2.5 PARCELA E					
09.03.02.001E	Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E	1,00	4.258,17	4.258,17
09.03.02.002E	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	1,00	1.223,01	1.223,01
09.03.02.003E	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E	1,00	2.705,94	2.705,94
SUBAPARTADO 8.3.2.5 PARCELA E .....					8.187,12
SUBAPARTADO 8.3.2.6 PARCELA F					
09.03.02.001F	Ud	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F	1,00	5.185,07	5.185,07
09.03.02.002F	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F	1,00	1.647,83	1.647,83
09.03.02.003F	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F	1,00	3.019,83	3.019,83
SUBAPARTADO 8.3.2.6 PARCELA F .....					9.852,73
APARTADO 8.3.2 OTROS TRABAJOS.....					127.307,75

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
APARTADO 8.3.3 GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015					
04.01.005D.	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, CON AGOTAMIENTO, INCLUSO REFINO DE TALUDES Y FONDOS, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES	1.022,36	4,97	5.081,13
04.01.008	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO MÁS DE DE 2 M, CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCEсивAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR NORMAL, REALIZADO SEGÚN UNE 103500 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.	650,55	18,17	11.820,49
09.03.03.001	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS	460,10	120,00	55.212,00
09.03.03.002	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS	1.073,49	49,00	52.601,01
09.03.03.008	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (LER170106*)" PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	267,67	120,00	32.120,40
09.02.016M	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMINADOS, SELECCIONADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	624,56	49,00	30.603,44
APARTADO 8.3.3 GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015.....					187.438,47
SUBCAPÍTULO 8.3 SUELOS CONTAMINADOS.....					390.226,69
CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE RESIDUOS .....					565.781,94

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD					
10.01	Ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEJO DEL PROYECTO.	1,00	34.423,95	34.423,95
CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD.....					34.423,95

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
 PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
<b>CAPÍTULO 10 VARIOS</b>					
961.0001N	PA	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003	1,00	20.000,00	20.000,00
CAPÍTULO 10 VARIOS.....					20.000,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO .....</b>					<b>4.651.044,59</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**  
 PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE (€)
--------	----	---------	----------	-----------	-------------



# PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL





**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CAPÍTULO RESUMEN	IMPORTE (€)	%
1 DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES .....	89.303,63	1,92
1.1 DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL.....	89.303,63	
2 DRENAJE.....	140.060,50	3,01
3 CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA .....	2.845.905,87	61,19
3.1 ANCHO MÉTRICO.....	1.126.464,94	
3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA .....	1.313.812,65	
3.3 TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO.....	405.628,28	
4 ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS.....	73.879,17	1,59
5 SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES.....	643.460,18	13,83
5.1 SERVICIOS AFECTADOS .....	22.189,02	
5.2 RENOVACION DE REDES .....	621.271,16	
6 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....	230.696,16	4,96
6.1 CERRAMIENTOS .....	210.989,05	
6.2 FIRMES Y PAVIMENTOS .....	19.707,11	
7 INTEGRACION AMBIENTAL.....	7.533,19	0,16
8 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	565.781,94	12,16
8.1 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES.....	120.059,53	
8.2 GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....	55.495,72	
8.3 SUELOS CONTAMINADOS.....	390.226,69	
9 SEGURIDAD Y SALUD.....	34.423,95	0,74
10 VARIOS.....	20.000,00	0,43
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>4.651.044,59</b>	

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CAPÍTULO RESUMEN	IMPORTE (€)	%
------------------	-------------	---

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de :

CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Bilbao, febrero de 2023

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: Daniel Rodríguez Aranda  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos



# PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Capítulo	Resumen	Importe (€)
1	DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES .....	89.303,63
2	DRENAJE.....	140.060,50
3	CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA.....	2.845.905,87
4	ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS.....	73.879,17
5	SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES.....	643.460,18
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS .....	230.696,16
7	INTEGRACION AMBIENTAL.....	7.533,19
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	565.781,94
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	34.423,95
10	VARIOS.....	20.000,00
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>4.651.044,59</b>

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**  
PC\_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

Capítulo	Resumen	Importe (€)
	13,00 % Gastos Generales .....	604.635,80
	6,00 % Beneficio industrial .....	279.062,68
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO)</b>		<b>5.534.743,07</b>
	Importe del IVA (21 %)	1.162.296,04
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>6.697.039,11</b>

El Presupuesto Base de Licitación sin IVA asciende a la expresada cantidad de CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS(IVA excluido).

El importe del IVA (21 %) asciende a la cantidad de un millón ciento sesenta y dos mil doscientos noventa y seis EUROS con cuatro céntimos.

El Presupuesto Base de Licitación asciende a la expresada cantidad de SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS(IVA incluido).

Bilbao, febrero de 2023

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Daniel Rodríguez Aranda  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos

