
D O C U M E N T O N Ú M . 4

P R E S U P U E S T O

REGISTRO EDICIÓN DE DOCUMENTOS

VERSIÓN	FECHA	OBJETO DE LA EDICIÓN	REDACTADO	REVISADO	APROBADO
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

M E D I C I O N E S P A R C I A L E S

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES					
1.1	DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL					
1.1.1	ACTUACIONES PREVIAS					
AP1	Ud REVISIÓN CLAUSURA SERVICIOS Y ACOMETIDAS 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 RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA 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 DE EDIFICIOS 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 escombros 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 recopilación 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 INSTALACION DE BOCA DE RIEGO PARA OBRA 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	m² RETIRADA DE TELA ASFALTICA DE CUBIERTA 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
1.1.2	DEMOLICIONES					
DEM1	m² DESMONTAJE DE CHAPAS DE CUBIERTA 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 ESTRUCTURA DE CUBIERTA 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DEM3	m DEMOLICION DE MEDIANERA 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 escombros hacia el interior del edificio 6H, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud demolida					37,00
DEM4	m² DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA 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					115,00
DEM5	m² DEM. MECANICA DE FACHADA A TRAZADO ETS Demolición mecánica de fachada de mampostería y fábrica mediante retroexcavadora 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 con supervisión 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	m³ DEM. MECANICA EDIFICIO INDUSTRIAL 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	m³ DEM. MECANICA DE SOLERAS 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 terreno y riego para reducir la emisión de polvo, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida					2.378,00
DEM8	m³ DEM. MECANICA DE CIMENTACIONES 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	m² DEMOLICION MANUAL MEDIANERA 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

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.1.3	ACABADOS					
ACA1	m VALLADO DEFINITIVO 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 ACCESO A PARCELA 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

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	DRENAJE					
04.01.001D.	m³ EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyen- do refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asig- nado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.	1	1.150,00	0,60	1,40	966,00 966,00
03.01.001D	m LIMPIEZA Y SANEO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA LIMPIEZA Y SANEO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARRO- LLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESARIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CA- NON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTAMENTE EJECUTA- DA.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SE- MANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLI- MIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS IN- CLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVI- CIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	1	328,00	0,50		164,00 164,00
03.01.002M	m ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	1	328,00			328,00 328,00
03.01.003A	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desenco- frado, 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
03.01.004M	Ud EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR EXISTENTE 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
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra se- leccionada procedente de la propia excavación o de préstamo y compacta- ción en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vi- brante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado se- gún UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distin- tivo 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 mis- mos.	966 -1150	3,14	0,20	0,20	966,00 -144,44 821,56

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.01.005A	Ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA					
	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
03.01.006A	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ENCOFRADO.					
	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
		60	1,00	1,00	0,25	15,00
		16	6,00	0,25	1,50	36,00
		16	1,00	1,00	0,25	4,00
						190,00
03.01.007A	Ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA. D-400					
	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
03.01.008A	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM Y CLASE 135, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN.					
	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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA					
3.1	ANCHO MÉTRICO					
3.1.1	LEVANTES Y ADECUACIONES					
02.001D	Ud DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA					
	Desmontaje y posterior colocación de señalización de vía, incluido traslado a acopio y anclaje de señal, según planos.					
		3				3,00
						3,00
02.002D	Ud DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES					
	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
02.003D	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN					
	Demolición de bordillo y base de hormigón realizada con martillo compresor.					
	Bordillo limitador amarillo	15,91				15,91
	Bordillo amarillo y negro donde va cerramiento nuevo	118				118,00
						133,91
02.101P	m CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM					
	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
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM					
	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					
	0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	5,70		1.014,60
	nueva vía unica en losa de hormigon					
	0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	3,00		164,22
						1.378,32
02.103P	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA Y TRANSPORTE A VERTEDERO					
	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
02.104P	Ud DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O.					
	Desmontaje de baliza cilíndrica plástica, incluido carga y transporte a lugar indicado por la D.O.					
		10				10,00
						10,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.201A	m LEVANTE DE CARRIL					
	Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de desclava- do de sujeción, desembreadado de cualquier tipo de brida y cortes de carril con longitudes que permitan su posterior aprovechamiento, según longitu- des y sistemas a emplear definidos por ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia), acopio correcto del carril para un cargue posterior, recogida y car- ga 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 lu- gar 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
02.203A	m³ DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HA.					
	Demolición de elementos verticales de hormigón armado y hormigón pre- tensado, 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
02.301M	m RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS					
	Retirada de reja de entrada a Puerto de Pasaia para realización de obras.					
		1	10,00			10,00
						10,00
02.302M	PA LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL					
	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
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					
	Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyen- do refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asig- nado al punto de vertido de productos sobrantes, 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 hormigon					
	0+155.00 - 0+190.00	1,05	35,00	6,30	0,40	92,61
	a descontar losa de hormigon	-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 hormigon					
	0+222.00 - 0+420.00	1,05	178,00	6,30	0,40	470,99
	a descontar losa de hormigon	-1	178,00	6,30	0,20	-224,28
	nueva vía unica en losa de hormigon					
	0+420.00 - 0+474.74	1,05	54,74	3,00	0,40	68,97
	a descontar losa de hormigon	-1	54,74	3,00	0,20	-32,84
						708,83
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS					
	Hormigón HM-20 relleno zanjas, puesta en obra, colocación y demás ope- raciones 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					

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	0+055.55 - 0+155.00	1	99,45	5,70	0,10	56,69
	nueva vía doble en losa de hormigon					
	0+155.00 - 0+190.00	1	35,00	5,70	0,10	19,95
	nueva vía doble en aglomerado					
	0+190.00 - 0+222.00	1	32,00	5,70	0,10	18,24
	nueva vía doble en losa de hormigon					
	0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	5,70	0,10	101,46
	nueva vía unica en losa de hormigon					
	0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	3,00	0,10	16,42
						229,43
04.01.003A.	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN					
	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, colo- cado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigen- te, 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 hormigon					
	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 hormigon					
	0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	5,70	0,30	304,38
	nueva vía unica en losa de hormigon					
	0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	2,40	0,30	39,41
						668,42
04.02.002D.	m³ SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA					
	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NI- VELACIÓN 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
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA					
	Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra se- leccionada procedente de la propia excavación o de préstamo y compacta- ción en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vi- brante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado se- gún UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distin- tivo 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 mis- mos.					
	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 hormigon					
	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 hormigon					
	0+222.00 - 0+420.00	1	178,00	0,60	0,35	37,38
	nueva vía unica en losa de hormigon					
	0+420.00 - 0+474.74	1	54,74	0,60	0,35	11,50
						95,50

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD																																																																																				
OEBN050bab	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV 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. nueva vía única en tierras <table><tr><td>0+000-0+055.55</td><td>1</td><td>55,55</td><td></td><td></td><td></td><td>55,55</td></tr><tr><td>nueva vía doble en tierras</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+055.55 - 0+155.00</td><td>2</td><td>99,45</td><td></td><td></td><td></td><td>198,90</td></tr><tr><td>nueva vía doble en losa de hormigon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+155.00 - 0+190.00</td><td>2</td><td>35,00</td><td></td><td></td><td></td><td>70,00</td></tr><tr><td>nueva vía doble en aglomerado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+190.00 - 0+222.00</td><td>2</td><td>32,00</td><td></td><td></td><td></td><td>64,00</td></tr><tr><td>nueva vía doble en losa de hormigon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+222.00 - 0+420.00</td><td>2</td><td>178,00</td><td></td><td></td><td></td><td>356,00</td></tr><tr><td>nueva vía unica en losa de hormigon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+420.00 - 0+474.74</td><td>1</td><td>54,74</td><td></td><td></td><td></td><td>54,74</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>799,19</td></tr></table>	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 hormigon							0+155.00 - 0+190.00	2	35,00				70,00	nueva vía doble en aglomerado							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					
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 hormigon																																																																																										
0+155.00 - 0+190.00	2	35,00				70,00																																																																																				
nueva vía doble en aglomerado																																																																																										
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																																																																																				
04.01.007A	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). 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 <table><tr><td>0+000-0+055.55</td><td>75</td><td>55,55</td><td>2,40</td><td>0,30</td><td></td><td>2.999,70</td></tr><tr><td>nueva vía doble en tierras</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+055.55 - 0+155.00</td><td>70</td><td>99,45</td><td>5,70</td><td>0,30</td><td></td><td>11.904,17</td></tr><tr><td>nueva vía doble en losa de hormigon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+155.00 - 0+190.00</td><td>70</td><td>35,00</td><td>5,70</td><td>0,30</td><td></td><td>4.189,50</td></tr><tr><td>nueva vía doble en aglomerado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+190.00 - 0+222.00</td><td>70</td><td>32,00</td><td>5,70</td><td>0,30</td><td></td><td>3.830,40</td></tr><tr><td>nueva vía doble en losa de hormigon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+222.00 - 0+420.00</td><td>70</td><td>178,00</td><td>5,70</td><td>0,30</td><td></td><td>21.306,60</td></tr><tr><td>nueva vía unica en losa de hormigon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+420.00 - 0+474.74</td><td>75</td><td>54,74</td><td>2,40</td><td>0,30</td><td></td><td>2.955,96</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>47.186,33</td></tr></table>	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					
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																																																																																				
04.01.009P.	m³ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM Base de zahorra artificial, compactado del material al 98 % del PM. <table><tr><td>1</td><td>100,00</td><td>3,00</td><td>0,40</td><td></td><td></td><td>120,00</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>120,00</td></tr></table>	1	100,00	3,00	0,40			120,00							120,00																																																																											
1	100,00	3,00	0,40			120,00																																																																																				
						120,00																																																																																				
3.1.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA																																																																																									
04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA. nueva vía única <table><tr><td>0+000-0+055.55</td><td>1</td><td>55,55</td><td></td><td></td><td></td><td>55,55</td></tr><tr><td>nueva vía doble</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+055.55 - 0+155.00</td><td>2</td><td>99,45</td><td></td><td></td><td></td><td>198,90</td></tr><tr><td>nueva vía doble</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+155.00 - 0+190.00</td><td>2</td><td>35,00</td><td></td><td></td><td></td><td>70,00</td></tr><tr><td>nueva vía doble</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+190.00 - 0+222.00</td><td>2</td><td>32,00</td><td></td><td></td><td></td><td>64,00</td></tr><tr><td>nueva vía doble</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+222.00 - 0+420.00</td><td>2</td><td>178,00</td><td></td><td></td><td></td><td>356,00</td></tr><tr><td>nueva vía unica</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0+420.00 - 0+474.74</td><td>1</td><td>54,74</td><td></td><td></td><td></td><td>54,74</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>799,19</td></tr></table>	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					
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																																																																																				

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.003D.	m³ BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA 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 Aparatos de vía -0.023 - 0+000					
		1	19,00	2,40	0,30	13,68
		1	23,00	2,40	0,30	16,56
						30,24
04.02.009D.	Ud TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOC MM, PARA VÍA DE 1 M DE ANCHO 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) Travesa monobloc sobre vía en balasto redondeo					
		1	42,00	1,67		70,14
		1	0,86			0,86
						71,00
04.02.006D.	Ud TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. 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 redondeo nueva vía doble 0+055.55 - 0+155.00 redondeo nueva vía doble 0+155.00 - 0+190.00 redondeo nueva vía doble 0+190.00 - 0+222.00 nueva vía doble 0+222.00 - 0+420.00 nueva vía unica 0+420.00 - 0+474.74 redondeo					
		1	36,55	1,25		45,69
		1		0,31		0,31
		2	99,45	1,25		248,63
		1		0,37		0,37
		2	35,00	1,25		87,50
		1		0,50		0,50
		2	32,00	1,25		80,00
		2	178,00	1,25		445,00
		1	54,74	1,25		68,43
		1		0,57		0,57
						977,00
04.02.010D.	m CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 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 nueva vía doble 0+055.55 - 0+155.00 a descontar aparato de vía nueva vía doble 0+155.00 - 0+190.00 nueva vía doble 0+190.00 - 0+222.00 nueva vía doble 0+222.00 - 0+420.00 a descontar aparato de vía nueva vía unica 0+420.00 - 0+474.74					
		2	55,55			111,10
		4	99,45			397,80
		-4	20,00			-80,00
		4	35,00			140,00
		4	32,00			128,00
		4	178,00			712,00
		-4	20,00			-80,00
		2	54,74			109,48
						1.438,38

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.011D.	m MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉ					
	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 SE-GUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y EN-RASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTUR-NOS Y FESTIVOS.					
	nueva vía única 0+000-0+042.00	1	42,00			42,00
04.02.012D.	m MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y C					
	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉ-TRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGI-TUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALI-NEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIA-RES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADU-RA 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 unica 0+420.00 - 0+474.74	1	54,74			54,74
						677,19
04.02.004D	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA					
	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIEN-TO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GA-TOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEM-PERATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAI-LON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RO-DILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJE-CION 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 unica 0+420.00 - 0+474.74	1	54,74			54,74
						799,19
04.02.005D.	Ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO					
	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. IN-CLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOL-DES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS					
	Soldadura en aparatos de vía	3	6,00			18,00
	nueva vía única 0+000-0+055.55	6,172222222				6,17

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	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 unica 0+420.00 - 0+474.74	6,082222222				6,08
	redondeo	0,918				0,92
						111,00
04.02.014D.	m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO					
	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEA-DORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVA-LO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.					
	nueva vía única en balasto 0+000-0+035.00	1	42,00			42,00
04.02.015D.	Ud SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE					
	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 HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL					
	Suministro y montaje de conjunto de panel interior, panel exterior, pieza in-termedia y herrajes de sujeción para paso a nivel de vehículos (mín. 3,6m).					
		1	5,70	3,60		20,52
02.02.0015S	u SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260					
	SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260					
		2				2,00
02.02.0015	u MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260					
	MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260, IN-CLUYENDO EL LA DESCARGA, EL TRASLADO DE PARQUE AL PUNTO DE UBICACIÓN Y SU CO-LOCACION, LA EJECUCIÓN DEL CORTE Y TALADROS DEL CARRIL, AFLORADO Y APRETADO DE SUJECCIONES, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA COMPLE-TA Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESTA INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICIÓN DE CIRCUITOS DE VÍA CON APORTACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO Y SUMINISTRO Y COLO-CACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES EN SU CASO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORA-RIO 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
3.1.4	APARATOS DE VÍA					

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.1.4.1 SUMINISTRO						
04.03.001A	Ud SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC)					
	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 DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D)					
	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 DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I)					
	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
3.1.4.2 TRANSPORTE Y MONTAJE						
04.03.202A	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M, HORMIGÓN Y PUNTA FIJA EN BALASTO.					
	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				1,00
						1,00
04.03.201PP	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA					
	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				2,00
						2,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA						
3.2.1 LEVANTES Y ADECUACIONES						
02.101P	m CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM					
	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
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM					
	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
02.004D	Ud LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE					
	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
02.201A	m LEVANTE DE CARRIL					
	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
04.041	m² FRESADO DE FIRME					
	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
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					
	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.					
	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
	nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha					
						706,63

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS					
	Hormigón HM-20 relleno zanjás, puesta en obra, colocación y demás ope- raciones necesarias. incluido juntas de porieexpand 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. (D/<3/E).					
	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	m² MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).					
	Malla de acero corrugado B-500, de límite elástico 5.100 Kp/cm², de medi- das de cuadrícula 15x15 cm, Ø 10 mm colocada en paramentos horizonta- les, incluso solapes.					
	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
3.2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA						
04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA					
	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
04.02.010D.	m CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M					
	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMI- NISTRO, 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
04.02.007M.	Ud TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO					
	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINIS- TRO,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 0+474.74 - 0+820.00	1	345,26	1,00		345,26
	redondeo	1		0,74		0,74
						726,00
04.02.008M.	m CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm					
	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SU- JECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 e=3mm), SU- MINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCA- CIÓN, 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	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
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 TRAV					
	MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRI- CO+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 NIVE- LACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLU- SO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINO- TÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTI- VOS					
	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
04.02.005D.	Ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO					
	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. IN- CLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOL- DES 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
		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
04.02.016Z.	Ud SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES					
	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COM- PUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUA- TRO 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 PO- DER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PI- LOTO 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 HO- RARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PA- RA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NE- CESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.					
		2				2,00
	situaciones provisionales	5	4,00			20,00
						22,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.003A.	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN 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 nueva vía triple hilo en losa de hormigon 0+474.74 - 0+820.00	1	379,49	3,00	0,40	455,39
		1	345,26	3,00	0,40	414,31
						869,70

3.2.4 APARATOS DE VÍA

3.2.3.1 SUMINISTRO

04.03.004A	Ud SUMINISTRO DE DESVÍO MIXTO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I)					
	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). Aparato nº 4 Aparato nº 5	1				1,00
		1				1,00
						2,00

3.2.3.2 TRANSPORTE Y MONTAJE

04.03.201PP	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA 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-CR-I	2				2,00
						2,00

3.3 TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO

3.3.1 LEVANTES Y ADECUACIONES

02.101P	m CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM 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
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.201A	m LEVANTE DE CARRIL 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, desembreadado 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

02.202A	m LEVANTE DE CARRIL EN BUEN ESTADO PARA SU REUTILIZACIÓN 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, desembreadado 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	100,00			200,00
						200,00
04.041	m² FRESADO DE FIRME 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

3.3.2 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 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. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha 0+820.00 - 1135.84 a descontar losa de hormigon	1,05	315,84	3,00	0,50	497,45
		-1	315,84	3,00	0,20	-189,50
						307,95
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS 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
04.01.007A	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.008A	m² MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). 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. nueva vía triple hilo en losa de hormigon hacia derecha 0+820.00 - 1135.84	1	315,84	3,00		947,52 947,52
3.3.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA					
04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VÍA 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
04.02.007M.	Ud TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO 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 1	315,84	1,00 0,16		315,84 0,16 316,00
04.02.010D.	m CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 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
04.02.008M.	m CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm) 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
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 TRAV 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 ALUMINO-TÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS nueva vía triple ancho 0+820.00 - 1135.84	1	315,84			315,84 315,84
04.02.005D.	Ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO 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 0,813				70,19 0,81 71,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.016Z.	Ud SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUERTO 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
04.01.003A.	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS					
G745N005	Ud DESMONTAJE DE EQUIPO: MENSULA+TIRANTE+SUSPENSIÓN 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, CONTRATACÓN, 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
G745N003	Ud DESMONTAJE DE POSTE 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
G781N001	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLODI 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
G739N002	Ud S Y M CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G749N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO O AGUJA 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	1,00			1,00
						1,00
G749N004	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE 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	1,00			1,00
						1,00
G749N002	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE DE CATENARIA 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
G749N001	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN 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
G748N001	Ud MONTAJE Y FABRICACIÓN DE PENDOLAS 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G737N001	Ud ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES 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.					38,00
		2	1,00			2,00
						2,00
G735N008	Ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA DENTRO CA-28 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	1,00			1,00
						1,00
G735N006	Ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA FUERA CA27 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	1,00			2,00
						2,00
G734N003	Ud SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION AGUJAS O SECC_CA6 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
G734N002	Ud SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA_CA2 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G733N007	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE X3B + PLACA ANCLAJE 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
G733N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE SOPORTE GIRO 2 MENSULAS O 2 TIRANTES Suministro y montaje de un conjunto de soporte para hasta dos ménsulas o dos tirante giratorios					
		2	1,00			2,00
						2,00
G733N002	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA10RT-TG / B2RT 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
G733N001	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA1RT-TG / B1RT 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
G731N005	Ud JUEGO DE 4 PERNOS ROSCADOS M38 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA 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
04.01.001D.	m³ EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO 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	60,00	0,60	1,00	36,00
						36,00
G745N001	m³ DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	1	7,59			7,59
						7,59
G731N001	m³ HORMIGONADO DE MACIZOS DE DESMONTE 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
G731N003	m³ HORMIGONADO DE MACIZOS DE ANCLAJE 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

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G730N001	m³ EXCAVACION DE MACIZO ELECTRIFICACION TERRENO NORMAL 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 AN7	2 1	2,54 1,82		5,08 1,82
						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 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
G745NN09	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES		0,96	1,00		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 E 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
G745NN07	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES		0,96	1,00		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 NU 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
G745NN05	km DESMONTAJE DE CABLEADO FO DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLADO A ALMACENCES O CENTRO DE RECOOGIDA AUTORIZADO		0,96	1,00		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 C 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
G745NN03	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 Kv PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G745NN02	km SUMINISTRO DE CABLEADO FALTANTE DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES, INCLUSO EMPALME A CABLEADO EXISTENTE 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
G745NN01	km DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES		0,96	1,00		0,96
						0,96
G794N001	Km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE TELEMANDO 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
G790N001	km CABLE DE TIERRA LA-110 KILOMETRO (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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G738N001	km CATENARIA COMPENSADA 2 H.C. (107) - SUST (153) KILOMETRO (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
OEBN050bab	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV 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.		1	33,00		33,00
						12,00
OECN020	ud ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES. Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES					
5.1	SERVICIOS AFECTADOS					
5.1.1	ABASTECIMIENTO					
06.01.001M	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA 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
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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 31,94 26,30 6,40 6,00 6,00 8,40 6,06 49,56 154,92
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS 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
06.01.004M	Ud ARQUETA DE ABASTECIMIENTO 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
5.1.2	PLUVIALES					
06.02.001M	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES 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 Demolición de pozos de pluviales afectados por modificación de v	7				7,00 7,00
06.02.002M	Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS 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 VERTDERO. 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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 pluvi	1	2,00	309,66		619,32 619,32
06.02.004M	m DEMOLICIÓN DE CUNETA 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 Demolición cuneta en zonas de reposición de vial 1 (Eje 8) Demolición cuneta en zonas de reposición de vial 2 (Eje 9)	1		110,00 140,00		110,00 140,00 250,00
06.02.005M	m DESMONTAJE DE TUBO 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. Desmontaje tubo pluviales reposición vial 1 (Eje 8) Desmontaje tubo pluviales reposición vial 2 (Eje 9)	1		17,00 20,00		17,00 20,00 37,00
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS 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
06.02.007M	Ud POZO DE PLUVIALES 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 Reposición de pozos de pluviales	7				7,00 7,00
06.02.008M	Ud SUMIDERO DE REJILLA 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 Reposición de sumderos de rejilla	7				7,00 7,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.3	FECALES					
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y RE-POSICIÓN	5				5,00
						5,00
5.2	RENOVACION DE REDES					
5.2.1	CANALIZACION Y OBRA CIVIL					
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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
APP1.2	m³ RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO	679,1				679,10
						679,10
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS Hormigón HM-20 relleno zanjás, puesta en obra, colocación y demás operaciones necesarias. incluido juntas de poriexpand en cada una de las uniones entre tubos.	1 1	509,33 499,34			509,33 499,34
						1.008,67
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA Formación de relleno principal de zanjás 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 1	254,66 249,67			254,66 249,67
						504,33
06.04.001M	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA ELÉCTRICA 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y RE-POSICIÓN Nueva canalización servicios puerto	5				5,00
						5,00
07.03.007M	m TUBO TPC DIÁMETRO 200 mm 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
						3.120,90
06.04.009M	m TUBO TPC DIÁMETRO 125 mm 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
06.04.008M	m³ LOSA DE HORMIGÓN HM-20 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
04.01.001D.	m³ EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO Excavacion en zanjás, 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
APP5	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN JARDIN 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP6	Ud ARQUETA ELÉCTRICA AT 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
06.04.010M	Ud ARQUETA ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN 1.410mm x 740mm 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.	2				2,00
						2,00
APP8	Ud ARQUETA 40X40x60 ALUMBRADO 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.	1				1,00
						1,00
APP9	ml TUBO ELÉCTRICO GRAPADO A PARED DE HASTA 70 MM DIÁM. EXTERIOR 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
APP10	ml TUBO EXTERIOR GRAPADO A PARED 32 MM DIAMETRO 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						50,00
06.04.003M	m² DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA,HASTA 0,4 DE PROFUNDIDAD 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
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 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	392,00			1.176,00
	CT HERRERA-CT 1	3	621,00			1.863,00
	CT 1- CT 1B					
						3.039,00
APP13	m CABLE MT 150 MM2 AL 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	391,00			1.173,00
	CT HERRERA-CT 1	3	622,00			1.866,00
	CT 1- CT 1B					
						3.039,00
5.2.3	BAJA TENSIÓN					
APP14	Ud ENCINTADO Y ETIQUETADO CABLE 240 MM2 CU BT 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP15	m MANGUERA HASTA 5 POLOS Y HASTA 50 MM2 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
	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
APP16	m CABLE 1X185 MM2 CU 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
APP17	m MANGUERA BT 3X6 FNT CU 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
APP18	m MANGUERA BT 4X6 3FN CU 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.					
	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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP19	m MANGUERA BT 4X10 3FN CU 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)1177,00177,00 INST BT HC2 (CT-1)1106,00106,00 INST BT HT1 (CT-1)178,0078,00 INST BT HT2 (CT-1)1164,00164,00 INST BT HT3 (CT-1)1254,00254,00 INST BT RT1 (CT-1 B)1314,00314,00 INST BT RT2 (CT-1 B)1256,00256,00 INST BT RT4 (CT-1 B)1110,00110,00 1.459,00					
APP20	m MANGUERA BT 4X16 3FN CU 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)1279,00279,00 INST BT ANTIGUO RETEN (CT-1 B Detalles)144,0044,00 INST BT CM A2 (CT-1 B Detalles)1198,00198,00 INST BT CM B1 (CT-1 B Detalles)1175,00175,00 INST BT CM A1 (CT-1 B Detalles)179,0079,00 775,00					
APP21	m MANGUERA BT 4X25 3FN CU 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)1227,00227,00 227,00					
APP22	m MANGUERA BT 4X50 3FN CU 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)179,0079,00 79,00					
APP23	m CABLE 1X6 MM2 CU 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)137,0037,00 INST BT BALIZA Y MAREO (CT-1 B Detalles)1206,00206,00 INST BT FAROLAS PARKING (CT-1 B Detalles)1146,00146,00 INST BT FAROLAS CARRETERA (CT-1 B Detalles)1150,00150,00 539,00					

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP24	m CABLE 1X10 MM2 CU					
	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
APP25	m CABLE 1X16 MM2 CU					
	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
APP26	m CABLE 1X25 MM2 CU					
	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
APP27	m CABLE 1X50 MM2 CU					
	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
APP28	PA CGBT DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
	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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.4 PROTECCIONES						
APP29	Ud PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA Y 63 A Y HASTA 4 POLOS					
	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
APP30	Ud INT, MGN 4X25 A					
	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
APP31	Ud INT, MGN 4X50 A					
	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
APP32	Ud INT, MGN 4X63 A					
	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
APP33	Ud INT, MGN 3X630 A					
	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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.5	FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS					
APP34	m RETIRADA CABLE COMS					
	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	188,00				188,00
	EMPALMES PASARELA					
	CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES PASARELA-CT1	268,00				268,00
	CABLE EAP A RETIRAR CT1-CAJA EMPALMES	74,00				74,00
	CARRETERA (H T1)					
	CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES	481,00				481,00
	CARRETERA (H T1)-CAJA EMPALMES					
	CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES	168,00				168,00
	CARRETERA (R T4)-CAFETERIA					
	CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES	330,00				330,00
	CARRETERA (R T4)-EDIFICIO TRAN					
	CABLE EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES	92,00				92,00
	CARRETERA (H T1)-ALMACÉN 1					
	CABLES EAP A RETIRAR CAJA EMPALMES	77,00				77,00
	PASARELA-PARKING ENTRADA					
	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
APP35	Ud DESMONTAJE Y TRANSPORTE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR O ARMARIO DE EMPALMES					
	Desmontaje y retirada de armario de comunicaciones o armario de conexión 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP36	m CABLE FO16					
	En este ítem 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
	COCA FO 16 (70m)	1	70,00			70,00
	R3 - CUARTEL GC	1	898,00			898,00
	INSTALACIÓN FO OTROS CAPITANIA	1	174,00			174,00
						1.474,00
APP37	m CABLE FO24					
	En este ítem 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.					
	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
	COCA CT1B	1	8,00			8,00
	CT1B-R1	1	305,00			305,00
						1.476,00
APP38	m EAP25					
	En este ítem 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
APP39	m EAP16					
	En este ítem se recogen, con carácter general, las condiciones y especificaciones técnicas relacionadas con el tendido e instalación del cable telefónico EAP de16 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP40	m UTP CAT 6A En este ítem 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
APP41	m CABLE TIPO RS485 En este ítem 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
APP42	PA ARMARIO COMUNICACIONES, INCLUSO INSTALACIÓN DE REGLETERO ADICIONAL 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
APP43	Ud ARMARIO COMS TIPO KRONE, PARA INSTALACIÓN DE DOS REGLETEROOS ADICIONALES 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
APP44	PA TRANSPORTE Y MONTAJE DE AMPLIFICADORES EN ARMARIO ESCALERA PASARELA A R4	1				1,00
						1,00
5.2.6	ALUMBRADO					
06.05.002M	Ud DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN O DESGUACE TORRE RT-3 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
APP46	Ud PROYECTOR PHILIPS 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
APP47	PA REORIENTACIÓN PROYECTORES EXISTENTES RT1, RT2, RT4 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
G745N001	m³ DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN. Cimentacion enterrada TORRE RT-3 Cimentación en superficie TORRE RT-3	1 1	2,70 1,50	2,70 1,50	2,00 1,20	14,58 2,70
						17,28

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
6.1	CERRAMIENTOS					
07.01.001L	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN (TIPO 1) 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.					
	Cerramiento Tipo 1	1	162,81			162,81
						162,81
07.01.002L	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) 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.					
	Cerramiento tipo 2	1	691,71			691,71
						691,71
07.01.002A	Ud PUERTA PARA CERRAMIENTO 2 HOJAS 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
6.2	FIRMES Y PAVIMENTOS					
07.02.006C	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL 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
07.02.007C	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 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
07.02.008C	t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
		1,2	14,60			17,52
						17,52
07.02.009C	t EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA 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
07.02.010C	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	eje 8	1	140,00			140,00
	eje 9	1	140,00			140,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						280,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	INTEGRACION AMBIENTAL					
08.01.001M	m VALLADO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES. 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 EDIFICIOS DE PATRIMONIO CULTURAL	1 1 1 1 1	146,59 36,46 40,49 38,60 54,18			146,59 36,46 40,49 38,60 54,18 316,32
08.01.002C	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS 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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	GESTIÓN DE RESIDUOS					
8.1	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES					
8.1.1	GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL					
RES1	t ESCOMBRO DE DEMOLICION ESCOMBRO DE DEMOLICION					1.685,00
RES2	t YESO YESO					3,50
RES3	t MADERA MADERA					0,70
RES4	t PLÁSTICOS PLÁSTICOS					0,20
RES5	t MEZCLAS BITUMINOSAS MEZCLAS BITUMINOSAS					9,60
RES6	t TIERRAS Y ROCAS TIERRAS Y ROCAS					1.510,00
DEM10	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS 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
8.2	GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN					
09.02.001M	t Residuos de madera (LER 170201) o envases de madera (LER 150103) procedentes de demolición o excedentes de construcción, selecci 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, sel 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, inc 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 orige 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
09.02.006M	t Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo can Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.					

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.02.008M	t Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.					4.531,90
						0,51
09.02.009M	t Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido. Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.					1,33
						0,58
09.02.010M	t Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.					13,26
						13,26
09.02.012M	t Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demolición o excedentes de construcción Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.					6,86
						1,00
09.02.013M	t Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demolición o excedentes de construcción Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.					1,00
						2.751,92
8.3	SUELOS CONTAMINADOS					
8.3.1	TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA					
8.3.1.1	PARCELA A					
09.03.01.001A	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A					1,00
						1,00
09.03.01.002A	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A					1,00
						1,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.01.003A	Ud EJECCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A EJECCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A					1,00
09.03.01.004A	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A					1,00
09.03.01.005A	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A					1,00
09.03.01.006A	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A					1,00
8.3.1.2 PARCELA B						
09.03.01.001B	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B					1,00
09.03.01.002B	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B					1,00
09.03.01.003B	Ud EJECCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B EJECCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B					1,00
09.03.01.004B	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B					1,00
09.03.01.006B	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B					1,00
8.3.1.3 PARCELA C						
09.03.01.001C	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C					1,00
09.03.01.002C	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C					1,00
09.03.01.003C	Ud EJECCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C EJECCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C					1,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.01.004C	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C					1,00
09.03.01.005C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C					1,00
09.03.01.006C	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA C REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C					1,00
8.3.1.4	PARCELA D					
09.03.01.001D	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D					1,00
09.03.01.002D	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D					1,00
09.03.01.003D	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D					1,00
09.03.01.004D	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D					1,00
09.03.01.006D	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D					1,00
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E					1,00
09.03.01.006E	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E					1,00
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F					1,00
09.03.01.005F	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F					1,00
09.03.01.006F	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F					1,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3.2	OTROS TRABAJOS					
8.3.2.1	PARCELA A					
09.03.02.001A	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA A INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A					1,00
09.03.02.002A	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A					1,00
09.03.02.003A	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A					1,00
8.3.2.2	PARCELA B					
09.03.02.001B	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA B INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B					1,00
09.03.02.002B	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B					1,00
09.03.02.003B	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B					1,00
8.3.2.3	PARCELA C					
09.03.02.001C	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA C INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C					1,00
09.03.02.002C	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C					1,00
09.03.02.003C	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C					1,00
8.3.2.4	PARCELA D					
09.03.02.001D	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA D INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D					1,00
09.03.02.002D	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D					1,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03.02.003D	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D					
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D					1,00
8.3.2.5 PARCELA E						
09.03.02.001E	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA E					
	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E					1,00
09.03.02.002E	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E					
	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E					1,00
09.03.02.003E	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E					
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E					1,00
8.3.2.6 PARCELA F						
09.03.02.001F	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA F					
	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F					1,00
09.03.02.002F	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F					
	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F					1,00
09.03.02.003F	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F					
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F					1,00
8.3.3 GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015						
04.01.005D.	m³ EXCAVACION A CIELO ABIERTO					
	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
04.01.008	m³ RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.MÁS DE 2M,MAT.SELEC.,BANDEJA VIBRANTE, 95%PN					
	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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PARCELA F	95,94				95,94
						650,55
09.03.03.001	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS					
	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
09.03.03.002	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS					
	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
09.03.03.008	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN,QUE CONTIENEN SUST. PELIG					
	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
09.02.016M	t TRANSP Y GESTION EXTER EN VERTERDERO DE RES DE HORMI. (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMI.					
	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

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	SEGURIDAD Y SALUD					
9.1	DEMOLICION DE EDIFICIOS					
9.1.1	PROTECCIONES COLECTIVAS					
MT16	u SEÑALIZACIÓN SEÑAL DE TRÁFICO INDICATIVA DE PELIGRO, OBLIGACIÓN O ADVERTENCIA, NORMALIZADA SOBRE SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97					10,00
MT17	u ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO					6,00
MT18	u CARTEL INDICADOR CARTEL INDICADOR					4,00
MT19	m VALLADO PROVISIONAL DE OBRA ALQUILER DE VALLADO PROVISIONAL DE OBRA COMPUESTO POR VALLADO MÓVIL REALIZADO CON PANELES PREFABRICADOS DE 3.50X2,00 M. DE ALTURA, ENREJADOS DE 80X150 MM. Y D=8 MM. DE ESPESOR, SOLDADO A TUBOS DE D=40 MM. Y 1,50 MM. DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO SEPARADOS CADA 3,50 M., INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE, DESMONTAJE Y PORTES. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA PARA EL PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.					160,00
MT20	u LÍNEA DE VIDA TEMPORAL LÍNEA DE VIDA TEMPORAL					6,00
9.1.2	SERVICIOS DE PREVENCION					
MT22	u MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS					1,00
MT23	u EXTINTOR ABC 6KG EXTINTOR ABC 6KG					4,00
MT24	u ALQUILER CASETA ASEO ASEO DE OBRA DE 1.71X0.90X2.30 M COMPUESTO POR INODORO Y LAVABO, CON AISLAMIENTO, REALIZADO CON ESTRUCTURA, CERRAMIENTO Y CUBIERTA EN ARCO (CON AISLAMIENTO DE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM DE ESPESOR) DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO DE MADERA LACADO EN COLOR BLANCO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA POR MES					4,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MT25	u FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD COSTO MENSUAL DE FORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA POR SEMANA Y REALIZADA POR UN TÉCNICO COMPETENTE.					2,00
MT26	u CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO DOS HORAS POR SEMANA.					2,00
9.2	RESTO DE OBRA CIVIL					
9.2.1	PROTECCIONES COLECTIVAS					
99.02.001	u SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	10				10,000 10,00
99.02.003	m BARANDILLA DE SEGURIDAD ANTICAIDA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERSONA EN BORDES DE EXCAVACIÓN DE 1M DE ALTURA, SEGUN CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	40				40,000 40,00
99.02.004	m³ MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	20				20,000 20,00
99.02.005	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	1	300,000			300,000 300,00
99.02.007	u VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	10				10,000 10,00
99.02.008	u JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	15				15,000 15,00
99.02.009	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	10				10,000 10,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.02.010	u PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	2				2,000 2,00
99.02.015	u CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	10				10,000 10,00
99.02.016	m PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRA HORIZONTAL S BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA	500				500,00 500,00
9.2.2	EXTINCION DE INCENDIOS					
99.03.001	u EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	8				8,000 8,00
9.2.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
99.04.001	u CASETAS PARA COMEDORES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA,PARA COMEDORES.	1				1,000 1,00
99.04.002	u CASETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	1				1,000 1,00
99.04.003	u CASETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASETAS DE OBRA PARA ASEOS.	1				1,000 1,00
99.04.004	u COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	1				1,000 1,00
99.04.005	u CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	2				2,000 2,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.04.006	u ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.					
		4				4,000
						4,00
99.04.007	u PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.					
		18				18,000
						18,00
99.04.008	u TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.					
		13				13,000
						13,00
99.04.009	u RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.					
		3				3,000
						3,00
99.04.010	u INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.					
		2				2,000
						2,00
99.04.011	u INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.					
		3				3,000
						3,00
99.04.012	u INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.					
		1				1,000
						1,00
99.04.013	h M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.					
		48				48,000
						48,00
99.04.014	u RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.					
		2				2,000
						2,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.2.4	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA					
99.05.001	u INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.					3,00
99.05.002	u INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.					1,00
99.05.003	u INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.					1,00
9.2.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
99.06.001	u BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	3				3,000 3,00
99.06.002	u REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	6				6,000 6,00

MEDICIONES

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	VARIOS					
961.0001N	PA PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES	
1.1		DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL	
1.1.1		ACTUACIONES PREVIAS	
AP1	Ud	REVISIÓN CLAUSURA SERVICIOS Y ACOMETIDAS 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	114,89
AP2	Ud	RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA 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.	126,85
AP3	Ud	LIMPIEZA DE EDIFICIOS 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 escombros 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 recopilación 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.	3.538,20
AP4	Ud	INSTALACION DE BOCA DE RIEGO PARA OBRA 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	99,08
AP5	m²	RETIRADA DE TELA ASFALTICA DE CUBIERTA 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.	6,05
1.1.2		DEMOLICIONES	
DEM1	m²	DESMONTAJE DE CHAPAS DE CUBIERTA 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	6,35

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DEM2	Ud	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA 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.	602,37
DEM3	m	DEMOLICION DE MEDIANERA 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 escombros hacia el interior del edificio 6H, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud demolida	29,66
DEM4	m²	DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA 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	14,76
DEM5	m²	DEM. MECANICA DE FACHADA A TRAZADO ETS Demolición mecánica de fachada de mampostería y fábrica mediante retroexcavadora 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.	19,19
DEM6	m³	DEM. MECANICA EDIFICIO INDUSTRIAL 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.	1,14
DEM7	m³	DEM. MECANICA DE SOLERAS 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 terreno y riego para reducir la emisión de polvo, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida	10,97
DEM8	m³	DEM. MECANICA DE CIMENTACIONES 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	46,49

CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DEM9	m²	DEMOLICION MANUAL MEDIANERA	14,26
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			
CATORCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
1.1.3	ACABADOS		
ACA1	m	VALLADO DEFINITIVO	20,00
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			
ACA2	Ud	PUERTA ACCESO A PARCELA	340,00
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			

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2	DRENAJE		
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO	18,00
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.			
03.01.001D	m	LIMPIEZA Y SANEO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA	36,35
DIECIOCHO LIMPIEZA Y SANEO 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.			
03.01.002M	m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETAS DE HORMIGÓN	7,10
ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETAS DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.			
03.01.003A	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	173,42
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.			
03.01.004M	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR EXISTENTE	466,39
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.			
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA	12,16
CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 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.			
DOCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.005A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA 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.	59,72
03.01.006A	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ENCOFRADO. 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.	CINCUENTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 162,15
03.01.007A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA. D-400 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 SESENTA Y DOS con QUINCE CÉNTIMOS 125,00
03.01.008A	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM Y CLASE 135, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN. 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.	CIENTO VEINTICINCO 57,35
		CINCUENTA Y SIETE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3		CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA	
3.1		ANCHO MÉTRICO	
3.1.1		LEVANTES Y ADECUACIONES	
02.001D	Ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA Desmontaje y posterior colocación de señalización de vía, incluido traslado a acopio y anclaje de señal, según planos.	251,92
02.002D	Ud	DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES 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.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 405,99
02.003D	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN Demolición de bordillo y base de hormigón realizada con martillo compresor.	CUATROCIENTOS CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4,07
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 30 cm	CUATRO con SIETE CÉNTIMOS 8,19
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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.	OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS 11,16
02.103P	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de cualquier espesor, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	ONCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS 5,22
02.104P	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O. Desmontaje de baliza cilíndrica plástica, incluido carga y transporte a lugar indicado por la D.O.	CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS 5,20
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL 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.	CINCO con VEINTE CÉNTIMOS 15,66
02.203A	m³	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HA. Demolición de elementos verticales de hormigón armado y hormigón pretensado, con compresor y carga del material demolido.	QUINCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 64,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SESENTA Y CUATRO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.301M	m	RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS	57,96
		Retirada de reja de entrada a Puerto de Pasaia para realización de obras.	
		CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.302M	PA	LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL	1.500,00
		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	
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	18,00
		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.	
		DIECIOCHO	
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS	123,49
		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.	
		CIENTO VEINTITRÉS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN	185,34
		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 OCHENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.02.002D.	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA	15,09
		SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	
		QUINCE con NUEVE CÉNTIMOS	
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA	12,16
		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.	
		DOCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV	195,84
		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.	
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).	2,34
		Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
04.01.009P.	m³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	31,08
		Base de zahorra artificial, compactado del material al 98 % del PM.	
3.1.3		SUPERESTRUCTURA DE VÍA	
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA	13,84
		TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	
04.02.003D.	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA	37,94
		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.	
04.02.009D.	Ud	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOC MM, PARA VÍA DE 1 M DE ANCHO	103,98
		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.	
04.02.006D.	Ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO.	192,89
		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	
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M	93,16
		CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉ	56,47
		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.	
04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y C	56,88
		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.	
04.02.004D	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA	9,09
		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.	
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO	369,73
		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	
04.02.014D.	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO	310,00
		NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.	
04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE	50,57
		SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	
04.02.017A.	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR,PIEZA INTERMEDIA HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL	4.143,46
		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 CIENTO CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.0015S	u	SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	590,00
		SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	
02.02.0015	u	MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	978,15
		MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260, INCLUYENDO EL LA DESCARGA, EL TRASLADO DE PARQUE AL PUNTO DE UBICACIÓN Y SU COLOCACION, LA EJECUCIÓN DEL CORTE Y TALADROS DEL CARRIL, AFLO-RADO Y APRETADO DE SUJECCIONES, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESTA INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICIÓN DE CIRCUITOS DE VÍA CON APORTACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES EN SU CASO.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.	
		NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO con QUINCE CÉNTIMOS	
3.1.4		APARATOS DE VÍA	
3.1.4.1		SUMINISTRO	
04.03.001A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC)	108.756,00
		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).	
		.	
04.03.002A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D)	93.015,00
		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).	
		.	
04.03.003A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I)	93.015,00
		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).	
		.	
		NOVENTA Y TRES MIL QUINCE	

3.1.4.2 TRANSPORTE Y MONTAJE

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.202A	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M, HORMIGÓN Y PUNTA FIJA EN BALASTO. 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	33.610,75
		TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIEZ con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA 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.	20.324,59
		VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA			
3.2.1 LEVANTES Y ADECUACIONES			
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 30 cm	8,19
		OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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.	11,16
		ONCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
02.004D	Ud	LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE Levante de desvio existente, incluso seleccion y transporte a vertedero o almacenes de ets o lugar a indicar por la DF.	1.616,75
		MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL 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, desembreadado 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.	15,66
		QUINCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.041	m²	FRESADO DE FIRME FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	7,62
		SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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 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.	18,00
		DIECIOCHO	
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS 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.	123,49
		CIENTO VEINTITRÉS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	2,34
		DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.008A	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). 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.	10,27
		DIEZ con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
3.2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA			
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	13,84
		TRECE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	93,16
		NOVENTA Y TRES con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	244,67
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm	77,93
		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.	
		SETENTA Y SIETE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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 TRAV	231,63
		MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRI-CO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 ME-TROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COM-PRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEA-CIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXI-LIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDA-DURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE IN-CLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRE-CIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO	369,73
		SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRA-BAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	
		TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES	34,74
		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.INCLU-SO 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 CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESA-RIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLU-SO 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 CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESA-RIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
		TREINTA Y CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN	185,34
		Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en cen-tral fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vi-brado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormi-gón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.	
		Trabajo: Diurno.	
		Banda de mantenimiento: i < 3 horas.	
		Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CIENTO OCHENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
3.2.4		APARATOS DE VÍA	
3.2.3.1		SUMINISTRO	
04.03.004A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO MIXTO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I)	254.288,70
		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 (DMFM-FIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO con SETENTA CÉNTIMOS	
3.2.3.2		TRANSPORTE Y MONTAJE	
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA	20.324,59
		Colocación y montaje de desvío de punta fija y longitud 50<= 50 m, in-cludiendo 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 mon-taje 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 regula-ción de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos ,comprobadores y limpieza.	
		VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
3.3		TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO	
3.3.1		LEVANTES Y ADECUACIONES	
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM	8,19
		Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hor-migón, hasta una profundidad de 30 cm	
		OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	11,16
		Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o armado,por medios mecánicos en zonas de vías ferroviarias, con es-pesor de hasta 50 cm, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	
		ONCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL	15,66
		Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de des-clavado 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 (Auto-ridad 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 apila-do del carril se realizará en el lugar designado por el representante de ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia). Incluye elementos comple-mentarios, varios y medios auxiliares.	
		QUINCE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.202A	m	LEVANTE DE CARRIL EN BUEN ESTADO PARA SU REUTILIZACIÓN	23,22
		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, desembreadado 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.	
		VEINTITRÉS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
04.041	m²	FRESADO DE FIRME	7,62
		FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		SIETE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
3.3.2		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	18,00
		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.	
		DIECIOCHO	
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS	123,49
		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.	
		CIENTO VEINTITRÉS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).	2,34
		Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
		DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.008A	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).	10,27
		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.	
		DIEZ con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
3.3.3		SUPERESTRUCTURA DE VÍA	
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA	13,84
		TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	
		TRECE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO	244,67
		TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M	93,16
		CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NOVENTA Y TRES con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm	77,93
		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.	
		SETENTA Y SIETE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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 TRAV	231,63
		MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRI-CO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 ME-TROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COM-PRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEA-CIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXI-LIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDA-DURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE IN-CLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRE-CIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO	369,73
		SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRA-BAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	
		TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES	34,74
		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.INCLU-SO 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 CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESA-RIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLU-SO 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 CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESA-RIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
		TREINTA Y CUATRO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN	185,34
		Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en cen-tral fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vi-brado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormi-gón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: i < 3 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	

CIENTO OCHENTA Y CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

4	ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS		
G745N005	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPO: MENSULA+TIRANTE+SUSPENSIÓN 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, CONTRATACÓN, 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.	181,14
G745N003	Ud	DESMONTAJE DE POSTE 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.	CIENTO OCHENTA Y UN con CATORCE CÉNTIMOS 164,07
G781N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLODI 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.	CIENTO SESENTA Y CUATRO con SIETE CÉNTIMOS 486,69
G739N002	Ud	S Y M CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. 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 OCHENTA Y SEIS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 480,19
			CUATROCIENTOS OCHENTA con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G749N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO O AGUJA 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, SUSENSIONES, 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.	1.440,37
G749N004	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE 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.	318,08
G749N002	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE DE CATENARIA 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.	979,63
G749N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN 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.	3.104,38

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G748N001	Ud	MONTAJE Y FABRICACIÓN DE PENDOLAS 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.	28,82
G737N001	Ud	ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES 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.	139,91
G735N008	Ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA DENTRO CA-28 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.	304,89
G735N006	Ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA FUERA CA27 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.	327,69
G734N003	Ud	SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION AGUJAS O SECC_CA6 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.	262,98

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G734N002	Ud	SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA_CA2 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.	255,42
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
G733N007	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE X3B + PLACA ANCLAJE 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.	1.597,12
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS	
G733N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE SOPORTE GIRO 2 MENSULAS O 2 TIRANTES Suministro y montaje de un conjunto de soporte para hasta dos ménsulas o dos tirante giratorios	233,00
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES	
G733N002	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA10RT-TG / B2RT 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.	477,75
		CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G733N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA1RT-TG / B1RT 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.	443,22
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G731N005	Ud	JUEGO DE 4 PERNOS ROSCADOS M38 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.	54,37
		CINCUENTA Y CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA 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.	12,16
		DOCE con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO 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.	18,00
		DIECIOCHO	
G745N001	m³	DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	136,48
		CIENTO TREINTA Y SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G731N001	m³	HORMIGONADO DE MACIZOS DE DESMONTE 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.	321,04
		TRESCIENTOS VEINTIÚN con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G731N003	m³	HORMIGONADO DE MACIZOS DE ANCLAJE 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.	382,67
G730N001	m³	EXCAVACION DE MACIZO ELECTRIFICACION TERRENO NORMAL 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.	260,68
G745NN10	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA 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
G745NN09	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES	2.160,00
G745NN08	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO E SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EAPSP.	15.560,00
G745NN07	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES	2.160,00
G745NN06	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NU 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.	7.850,00
G745NN05	km	DESMONTAJE DE CABLEADO FO DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLADO A ALMACENCES O CENTRO DE RECOOGIDA AUTORIZADO	2.090,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 C 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	9.120,00
G745NN03	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 Kv PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 Kv PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR	2.650,00
G745NN02	km	SUMINISTRO DE CABLEADO FALTANTE DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES, INCLUSO EMPALME A CABLEADO EXISTENTE 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.	10.800,00
G745NN01	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	2.400,00
G794N001	Km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE TELEMANDO 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.	5.333,62
G790N001	km	CABLE DE TIERRA LA-110 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.	2.829,50

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G738N001	km	CATENARIA COMPENSADA 2 H.C. (107) - SUST (153) 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 CONTRAPE-SO. 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	14.631,43
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV 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.	195,84
OECN020	ud	ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES. Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe 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	636,46

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5		SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES	
5.1		SERVICIOS AFECTADOS	
5.1.1		ABASTECIMIENTO	
06.01.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA 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	45,00
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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.	11,16
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	90,10
06.01.004M	Ud	ARQUETA DE ABASTECIMIENTO REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 cm X 30 cm	185,00
5.1.2		PLUVIALES	
06.02.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES 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	175,00
06.02.002M	Ud	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS 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 VERTDERO. EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	105,00
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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.	11,16

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.004M	m	DEMOLICIÓN DE CUNETA	8,42
		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	
06.02.005M	m	DESMTAJE DE TUBO	20,00
		DESMTAJE 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.	
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	90,10
		CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	
06.02.007M	Ud	POZO DE PLUVIALES	669,08
		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	
06.02.008M	Ud	SUMIDERO DE REJILLA	225,00
		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	
5.1.3		FECALES	
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	11,16
		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.	
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	90,10
		CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	
		NOVENTA con DIEZ CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS VEINTICINCO	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5.2		RENOVACION DE REDES	
5.2.1		CANALIZACION Y OBRA CIVIL	
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	11,16
		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.	
APP1.2	m³	RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO	21,15
		RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO	
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS	123,49
		Hormigón HM-20 relleno zanj, puesta en obra, colocación y demás operaciones necesarias. incluido juntas de poriexpand en cada una de las uniones entre tubos.	
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA	12,16
		Formación de relleno principal de zanj, 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.	
06.04.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ELÉCTRICA	65,00
		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.	
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	90,10
		CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN	
07.03.007M	m	TUBO TPC DIÁMETRO 200 mm	16,11
		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.	
06.04.009M	m	TUBO TPC DIÁMETRO 125 mm	12,53
		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 con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.008M	m³	LOSA DE HORMIGÓN HM-20	100,36
		SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.	
04.01.001D.	m³	CIEN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO	18,00
		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.	
APP5	m	DIECIOCHO CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN JARDIN	52,51
		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.	
APP6	Ud	CINCUENTA Y DOS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS ARQUETA ELÉCTRICA AT	1.585,56
		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.	
06.04.010M	Ud	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS ARQUETA ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN 1.410mm x 740mm	1.378,75
		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.	
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP8	Ud	ARQUETA 40X40x60 ALUMBRADO	370,89
		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.	
APP9	ml	TRESCIENTOS SETENTA con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS TUBO ELÉCTRICO GRAPADO A PARED DE HASTA 70 MM DIÁM. EXTERIOR	2,15
		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.	
APP10	ml	DOS con QUINCE CÉNTIMOS TUBO EXTERIOR GRAPADO A PARED 32 MM DIAMETRO	7,79
		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.	
06.04.003M	m²	SIETE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA,HASTA 0,4 DE PROFUNDIDAD	57,49
		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 SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

5.2.2 MEDIA TENSIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP12	m	Desconexión y retirada de cableado de Media Tensión 12/20 kV y 150 mm2 de sección de aluminio 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
APP13	m	CABLE MT 150 MM2 AL 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
TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
5.2.3	BAJA TENSIÓN		
APP14	Ud	ENCINTADO Y ETIQUETADO CABLE 240 MM2 CU BT 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
APP15	m	MANGUERA HASTA 5 POLOS Y HASTA 50 MM2 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
OCHO con QUINCE CÉNTIMOS			
DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP16	m	CABLE 1X185 MM2 CU 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
APP17	m	MANGUERA BT 3X6 FNT CU 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.	12,21
APP18	m	MANGUERA BT 4X6 3FN CU 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.	15,55
APP19	m	MANGUERA BT 4X10 3FN CU 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.	23,41
APP20	m	MANGUERA BT 4X16 3FN CU 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.	29,96

VEINTINUEVE con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP21	m	MANGUERA BT 4X25 3FN CU 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.	37,46
APP22	m	MANGUERA BT 4X50 3FN CU 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.	59,93
APP23	m	CABLE 1X6 MM2 CU 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.	3,88
APP24	m	CABLE 1X10 MM2 CU 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.	4,35
APP25	m	CABLE 1X16 MM2 CU 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.	5,25
APP26	m	CABLE 1X25 MM2 CU 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.	8,65

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP27	m	CABLE 1X50 MM2 CU 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.	15,68
APP28	PA	CGBT DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 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.	1.325,00
		QUINCE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO	
5.2.4	PROTECCIONES		
APP29	Ud	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA Y 63 A Y HASTA 4 POLOS 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.	6,37
APP30	Ud	INT, MGN 4X25 A 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 también el suministro y montaje de contadores de lectura directa modelo CEM-C21-485-T1-MID o similar.	302,53
APP31	Ud	INT, MGN 4X50 A 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 también el suministro y montaje de contadores de lectura directa modelo CEM-C21-485-T1-MID o similar.	346,99
		TRESCIENTOS DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP32	Ud	INT, MGN 4X63 A 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 también el suministro y montaje de contadores de lectura directa modelo CEM-C21-485-T1-MID o similar.	346,99
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APP33	Ud	INT, MGN 3X630 A 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.	1.816,69
		MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
5.2.5	FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS		
APP34	m	RETIRADA CABLE COMS 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.	0,69
		CERO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APP35	Ud	DESMONTAJE Y TRANSPORTE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR O ARMARIO DE EMPALMES 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.	23,12
		VEINTITRÉS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP36	m	CABLE FO16 En este ítem 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.	4,35
		CUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APP37	m	CABLE FO24 En este ítem 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.	5,30
		CINCO con TREINTA CÉNTIMOS	
APP38	m	EAP25 En este ítem 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 canaletas o en tubo rígido en paramento.	4,63
		CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APP39	m	EAP16 En este ítem 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 canaletas o en tubo rígido en paramento.	2,99
		DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APP40	m	UTP CAT 6A En este ítem 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.	1,17
		UN con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP41	m	CABLE TIPO RS485 En este ítem 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.	3,12
APP42	PA	TRES con DOCE CÉNTIMOS ARMARIO COMUNICACIONES, INCLUSO INSTALACIÓN DE REGLETERO ADICIONAL 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	115,00
APP43	Ud	CIENTO QUINCE ARMARIO COMS TIPO KRONE, PARA INSTALACIÓN DE DOS REGLETEROOS ADICIONALES 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.	223,82
APP44	PA	DOSCIENTOS VEINTITRÉS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS TRANSPORTE Y MONTAJE DE AMPLIFICADORES EN ARMARIO ESCALERA PASARELA A R4 TREINTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS	35,12
5.2.6	ALUMBRADO		
06.05.002M	Ud	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN O DESGUACE TORRE RT-3 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.	777,46
APP46	Ud	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS PROYECTOR PHILIPS 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.	3.300,00
		TRES MIL TRESCIENTOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP47	PA	REORIENTACIÓN PROYECTORES EXISTENTES RT1, RT2, RT4 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.	1.750,00
G745N001	m³	MIL SETECIENTOS CINCUENTA DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN. CIENTO TREINTA Y SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	136,48

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
6.1		CERRAMIENTOS	
07.01.001L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN (TIPO 1) 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.	152,89
		CIENTO CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.01.002L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) 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.	309,40
		TRESCIENTOS NUEVE con CUARENTA CÉNTIMOS	
07.01.002A	Ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO 2 HOJAS 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.	374,34
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
6.2		FIRMES Y PAVIMENTOS	
07.02.006C	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	27,52
		VEINTISIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.02.007C	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 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.	601,02
		SEISCIENTOS UN con DOS CÉNTIMOS	
07.02.008C	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	71,18
		SETENTA Y UN con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
07.02.009C	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	618,62
		SEISCIENTOS DIECIOCHO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.02.010C	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,32
		CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7		INTEGRACION AMBIENTAL	
08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES. 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.	19,54
		DIECINUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS 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.	0,83
		CERO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8		GESTIÓN DE RESIDUOS	
8.1		GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES	
8.1.1		GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL	
RES1	t	ESCOMBRO DE DEMOLICION	33,00
		ESCOMBRO DE DEMOLICION	
RES2	t	YESO	83,95
		YESO	
RES3	t	MADERA	27,95
		MADERA	
RES4	t	PLÁSTICOS	83,95
		PLÁSTICOS	
RES5	t	MEZCLAS BITUMINOSAS	83,95
		MEZCLAS BITUMINOSAS	
RES6	t	TIERRAS Y ROCAS	39,00
		TIERRAS Y ROCAS	
DEM10	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS	1,38
		Carga de residuos a camión o contenedor y transporte a gestor autori- zado a menos de 25km de distancia, incluso p.p. de medios auxilia- res. Medido el peso de residuo transportado	
		UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
8.2		GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	
09.02.001M	t	Residuos de madera (LER 170201) o envases de madera (LER 150103) procedentes de demolición o excedentes de construcción, selecci	27,95
		Residuos de madera (LER 170201) o envases de madera (LER 150103) procedentes de demolición o excedentes de construcción, se- leccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
09.02.002M	t	Residuos de plásticos (LER 170203)o envases de plástico (LER 150102) procedentes de demolición o excedentes de construcción, sel	83,95
		Residuos de plásticos (LER 170203)o envases de plástico (LER 150102) procedentes de demolición o excedentes de construcción, se- leccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
09.02.003M	t	Residuos de mezclas bituminosas (LER 170302) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, inc	10,50
		Residuos de mezclas bituminosas (LER 170302) procedentes de de- molición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, inclu- yendo canon de vertido.	
09.02.004M	t	Residuos de tierras y piedras inertes (LER 170504) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en orige	3,00
		Residuos de tierras y piedras inertes (LER 170504) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, in- cluyendo canon de vertido.	
		TRES	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.02.006M	t	Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo can	5,00
		Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o ex- cedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
09.02.008M	t	Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen	35,50
		Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, in- cluyendo canon de vertido.	
09.02.009M	t	Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	1.200,00
		Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
09.02.010M	t	Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon	83,95
		Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o exce- dentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
09.02.012M	t	Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demolición o excedentes de construcción	1,27
		Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demoli- ción o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyen- do canon de vertido.	
09.02.013M	t	Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demolición o excedentes de construcción	0,03
		Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demoli- ción o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyen- do canon de vertido.	
09.02.014M	t	Residuos que contienen amianto (LER 170605*)procedentes de demolición, Residuos que contienen amianto (LER 170605*)procedentes de demo- lición, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	983,04
09.02.015M	ud	Plan de Trabajo para la gestión de residuos con amianto (LER 170605*) de acuerdo con el Real Decreto 396/2006	3.240,00
		Plan de Trabajo para la gestión de residuos con amianto (LER 170605*) de acuerdo con el Real Decreto 396/2006	
09.02.011M	t	Carga y transporte en contenedor hasta gestor autorizado a menos de 25 km.	2,07
		Carga y transporte en contenedor hasta gestor autorizado a menos de 25 km.	
		DOS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.3		SUELOS CONTAMINADOS	
8.3.1		TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA	
8.3.1.1		PARCELA A	
09.03.01.001A	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A	2.787,63
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A	
09.03.01.002A	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	3.684,79
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	
09.03.01.003A	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A	6.570,36
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A	
09.03.01.004A	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	2.918,71
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	
09.03.01.005A	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	961,25
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	
09.03.01.006A	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	1.538,00
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO	
8.3.1.2		PARCELA B	
09.03.01.001B	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B	2.787,63
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B	
09.03.01.002B	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	3.684,79
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	
09.03.01.003B	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B	5.575,20
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B	
09.03.01.004B	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	2.918,71
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	
		DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.01.006B	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	1.538,00
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO	
8.3.1.3		PARCELA C	
09.03.01.001C	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C	2.787,63
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C	
09.03.01.002C	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	3.684,79
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	
09.03.01.003C	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C	6.973,42
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C	
09.03.01.004C	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	2.918,71
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	
09.03.01.005C	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	961,25
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
09.03.01.006C	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA C	1.538,00
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO	
8.3.1.4		PARCELA D	
09.03.01.001D	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D	2.787,63
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D	
09.03.01.002D	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	3.684,79
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	
09.03.01.003D	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D	7.984,19
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D	
09.03.01.004D	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	2.918,71
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	
		SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
		DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.01.006D	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO	1.538,00
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E DOS MIL SESENTA Y TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2.063,33
09.03.01.006E	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO	1.538,00
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.404,39
09.03.01.005F	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F NOVECIENTOS SESENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	961,25
09.03.01.006F	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO	1.538,00
8.3.2 OTROS TRABAJOS			
8.3.2.1 PARCELA A			
09.03.02.001A	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA A INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16.238,99
09.03.02.002A	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	6.912,26
09.03.02.003A	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.382,92

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.3.2.2 PARCELA B			
09.03.02.001B	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA B INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14.578,65
09.03.02.002B	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6.175,31
09.03.02.003B	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B SEIS MIL TREINTA Y DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.032,88
8.3.2.3 PARCELA C			
09.03.02.001C	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA C INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16.646,79
09.03.02.002C	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C SIETE MIL SETENTA Y OCHO con TREINTA CÉNTIMOS	7.078,30
09.03.02.003C	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.478,38
8.3.2.4 PARCELA D			
09.03.02.001D	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA D INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIÚN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16.821,56
09.03.02.002D	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	7.145,29
09.03.02.003D	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.530,44

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.3.2.5 PARCELA E			
09.03.02.001E	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA E INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E	4.562,49
09.03.02.002E	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	1.383,62
09.03.02.003E	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E	2.831,05
8.3.2.6 PARCELA F			
09.03.02.001F	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA F INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F	5.611,13
09.03.02.002F	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F	1.864,24
09.03.02.003F	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION F INFORME FINAL PARCELA F MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F	3.194,32
8.3.3 GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015			
04.01.005D.	m³	EXCAVACION A CIELO ABIERTO 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	5,18
04.01.008	m³	RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.MÁS DE 2M,MAT.SELEC.,BANDEJA VIBRANTE, 95%PN 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.	18,77
09.03.03.001	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS	120,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.03.002	t	CIENTO VEINTE TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS	49,00
09.03.03.008	t	CUARENTA Y NUEVE TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN,QUE CONTIENEN SUST. PELIG 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	120,00
09.02.016M	t	CIENTO VEINTE TRANSP Y GESTION EXTER EN VERTERDERO DE RES DE HORMI. (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMI. 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			

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
9		SEGURIDAD Y SALUD	
9.1		DEMOLICION DE EDIFICIOS	
9.1.1		PROTECCIONES COLECTIVAS	
MT16	u	SEÑALIZACIÓN SEÑAL DE TRÁFICO INDICATIVA DE PELIGRO, OBLIGACIÓN O ADVERTENCIA, NORMALIZADA SOBRE SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97	3,60
MT17	u	ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO	14,99
MT18	u	CARTEL INDICADOR CARTEL INDICADOR	8,03
MT19	m	VALLADO PROVISIONAL DE OBRA ALQUILER DE VALLADO PROVISIONAL DE OBRA COMPUESTO POR VALLADO MÓVIL REALIZADO CON PANELES PREFABRICADOS DE 3.50X2,00 M. DE ALTURA, ENREJADOS DE 80X150 MM. Y D=8 MM. DE ESPESOR, SOLDADO A TUBOS DE D=40 MM. Y 1,50 MM. DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO SEPARADOS CADA 3,50 M., INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE, DESMONTAJE Y PORTES. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA PARA EL PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.	10,53
MT20	u	LÍNEA DE VIDA TEMPORAL LÍNEA DE VIDA TEMPORAL	138,23
9.1.2		SERVICIOS DE PREVENCIION	
MT22	u	MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS	87,75
MT23	u	EXTINTOR ABC 6KG EXTINTOR ABC 6KG	55,29
MT24	u	ALQUILER CASETA ASEO ASEO DE OBRA DE 1.71X0.90X2.30 M COMPUESTO POR INODORO Y LAVABO, CON AISLAMIENTO, REALIZADO CON ESTRUCTURA, CERRAMIENTO Y CUBIERTA EN ARCO (CON AISLAMIENTO DE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM DE ESPESOR) DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO DE MADERA LACADO EN COLOR BLANCO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA POR MES	83,31

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT25	u	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD COSTO MENSUAL DE FORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA POR SEMANA Y REALIZADA POR UN TÉCNICO COMPETENTE.	112,50
MT26	u	CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO DOS HORAS POR SEMANA.	143,00
9.2		RESTO DE OBRA CIVIL	
9.2.1		PROTECCIONES COLECTIVAS	
99.02.001	u	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	37,78
99.02.003	m	BARANDILLA DE SEGURIDAD ANTICAIDA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERSONA EN BORDES DE EXCAVACIÓN DE 1M DE ALTURA, SEGUN CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	11,34
99.02.004	m³	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	257,61
99.02.005	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	1,98
99.02.007	u	VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	39,69
99.02.008	u	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	11,34
99.02.009	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	56,68
99.02.010	u	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	321,79

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.02.015	u	TRESCIENTOS VEINTIÚN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,03
		CARTEL INDICATIVO RIESGO	
99.02.016	m	OCHO con TRES CÉNTIMOS	9,50
		PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRA HORIZONTAL S	
99.03.001	u	NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS	111,64
		EXTINTOR POLIVALENTE.	
99.04.001	u	CIENTO ONCE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.200,00
		EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	
99.04.002	u	CUATRO MIL DOSCIENTOS	650,00
		CASSETAS PARA COMEDORES.	
99.04.003	u	SEISCIENTOS CINCUENTA	300,56
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRA,PARA CO-MEDORES.	
99.04.004	u	TRESCIENTOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	300,56
		CASSETAS PARA VESTUARIO.	
99.04.005	u	TRESCIENTOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	343,49
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	
99.04.006	u	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,60
		CASSETAS PARA ASEOS.	
99.04.007	u	DIECIOCHO con SESENTA CÉNTIMOS	1,87
		SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.	
99.05.001	u	UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	137,39
		COCINA PLANCHA COMEDOR	
99.05.002	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	
99.05.003	u	CIENTO TREINTA Y SIETE con TREINTA Y NUEVE	171,75
		CALENTADOR AGUA 250 L.	
99.05.004	u	CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,22
		CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	
99.05.005	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS.	
99.05.006	u	CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,22
		ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	
99.05.007	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		PERCHA EN DUCHAS.	
99.05.008	u	CIENTO TREINTA Y SIETE con TREINTA Y NUEVE	171,75
		PERCHA EN DUCHAS.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.04.008	u	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	18,88
		TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	
99.04.009	u	DIECIOCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,07
		RECIPIENTES BASURAS.	
99.04.010	u	VEINTIDÓS con SIETE CÉNTIMOS	1.073,48
		RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
99.04.011	u	MIL SETENTA Y TRES con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.580,13
		INSTALACIÓN FONTANERÍA.	
99.04.012	u	MIL QUINIENTOS OCHENTA con TRECE CÉNTIMOS	1.039,99
		INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRI-BUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APA-RATOS SANITARIOS.	
99.04.013	h	MIL TREINTA Y NUEVE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,17
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
99.04.014	u	DIECISIETE con DIECISIETE CÉNTIMOS	38,65
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUA-DRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	
99.05.001	u	TREINTA Y OCHO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	171,75
		INST. SANEAMIENTO EN CASETA	
99.05.002	u	CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,22
		INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	
99.05.003	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES	
99.05.004	u	CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,22
		MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADO-RES.	
99.05.005	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		RADIADOR INFRARROJOS 1000 W	
99.05.006	u	CIENTO SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	120,22
		RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALA-DO.	
99.05.007	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA	
99.05.008	u	CIENTO TREINTA Y SIETE con TREINTA Y NUEVE	171,75
		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	
99.05.009	u	CIENTO VEINTE con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	137,39
		INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA	
99.05.010	u	CIENTO TREINTA Y SIETE con TREINTA Y NUEVE	171,75
		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

21 octubre 2025
53

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

21 octobre 2025 54



CUADRO DE PRECIOS Nº 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES	
1.1		DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL	
1.1.1		ACTUACIONES PREVIAS	
AP1	Ud	REVISIÓN CLAUSURA SERVICIOS Y ACOMETIDAS 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	108,39
		Resto de obra y materiales	6,50
		TOTAL PARTIDA	114,89
AP2	Ud	RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA 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	102,45
		Maquinaria.....	17,22
		Resto de obra y materiales	7,18
		TOTAL PARTIDA	126,85
AP3	Ud	LIMPIEZA DE EDIFICIOS 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 escombros 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 recopilación 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	3.337,92
		Resto de obra y materiales	200,28
		TOTAL PARTIDA	3.538,20
AP4	Ud	INSTALACION DE BOCA DE RIEGO PARA OBRA 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	10,84
		Resto de obra y materiales	88,24
		TOTAL PARTIDA	99,08
AP5	m²	RETIRADA DE TELA ASFALTICA DE CUBIERTA 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	5,54
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	0,34
		TOTAL PARTIDA	6,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.1.2		DEMOLICIONES	
DEM1	m²	DESMONTAJE DE CHAPAS DE CUBIERTA 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	
		Mano de obra	5,13
		Maquinaria.....	0,86
		Resto de obra y materiales	0,36
		TOTAL PARTIDA	6,35
DEM2	Ud	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA 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	289,04
		Maquinaria.....	279,23
		Resto de obra y materiales	34,10
		TOTAL PARTIDA	602,37
DEM3	m	DEMOLICION DE MEDIANERA 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 escombros hacia el interior del edificio 6H, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud demolida	
		Mano de obra	27,81
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	1,68
		TOTAL PARTIDA	29,66
DEM4	m²	DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA 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	11,34
		Maquinaria.....	2,58
		Resto de obra y materiales	0,84
		TOTAL PARTIDA	14,76
DEM5	m²	DEM. MECANICA DE FACHADA A TRAZADO ETS 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.	
		Mano de obra	9,10
		Maquinaria.....	9,00
		Resto de obra y materiales	1,09
		TOTAL PARTIDA	19,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DEM6	m³	DEM. MECANICA EDIFICIO INDUSTRIAL	
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, ciza-lla, martillo rompe rocas y cazo, con seleccón 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 ele-mentos básicos de la edificación.			
Mano de obra			1,08
Resto de obra y materiales			0,06
TOTAL PARTIDA			1,14
DEM7	m³	DEM. MECANICA DE SOLERAS	
Demolición de soleras de entre 15 y 20cm de espesor mediante retro-excavadora provista de martillo rompe rocas y cazo, con acopio y pre-paración 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			
Mano de obra			1,35
Maquinaria.....			9,00
Resto de obra y materiales			0,62
TOTAL PARTIDA			10,97
DEM8	m³	DEM. MECANICA DE CIMENTACIONES	
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			
Mano de obra			13,86
Maquinaria.....			30,00
Resto de obra y materiales			2,63
TOTAL PARTIDA			46,49
DEM9	m²	DEMOLICION MANUAL MEDIANERA	
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			
Mano de obra			10,43
Maquinaria.....			3,02
Resto de obra y materiales			0,81
TOTAL PARTIDA			14,26
1.1.3		ACABADOS	
ACA1	m	VALLADO DEFINITIVO	
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 pos-tes de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura. Me-dida la longitud colocada			
TOTAL PARTIDA			20,00
ACA2	Ud	PUERTA ACCESO A PARCELA	
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, fija-da 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.			
TOTAL PARTIDA			340,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2		DRENAJE	
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO	
Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, in-cludiendo refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asignado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herra-mientas y medios auxiliares.			
Mano de obra			7,85
Maquinaria.....			9,13
Resto de obra y materiales			1,02
TOTAL PARTIDA			18,00
03.01.001D	m	LIMPIEZA Y SANEO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA	
LIMPIEZA Y SANEO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESA-RROLLO DE LA OBRA TANTAS VECES COMO FUERAN NECESA-RIAS O REQUERIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTE-DERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA UNIDAD CORRECTA-MENTE EJECUTADA.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOC-TRNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZAR-SE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTER-NA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
TOTAL PARTIDA			36,35
03.01.002M	m	ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN	
ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.			
Mano de obra			4,78
Maquinaria.....			1,92
Resto de obra y materiales			0,40
TOTAL PARTIDA			7,10
03.01.003A	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	
Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/encofrado, desen-cofrado, fratasado, acabados y juntas. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento:i >= 5 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.			
Mano de obra			53,06
Maquinaria.....			7,90
Resto de obra y materiales			112,46
TOTAL PARTIDA			173,42
03.01.004M	Ud	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR EXISTENTE	
Ejecución de conexión de albañal a colector o pozo existente, inclu-yendo aperturas en paredes de colector/pozo, conexión de tubo, sella-do de junta perimetral y todas las operaciones y medios necesarios para su completa ejecución.			
Mano de obra			373,67
Maquinaria.....			66,32
Resto de obra y materiales			26,40
TOTAL PARTIDA			466,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA 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.	
		Mano de obra	7,30
		Maquinaria.....	3,10
		Resto de obra y materiales	1,76
		TOTAL PARTIDA	12,16
03.01.005A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA 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	2,05
		Resto de obra y materiales	57,67
		TOTAL PARTIDA	59,72
03.01.006A	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ENCOFRADO. 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	20,63
		Maquinaria.....	7,92
		Resto de obra y materiales	133,60
		TOTAL PARTIDA	162,15
03.01.007A	Ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA. D-400 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.	
		TOTAL PARTIDA	125,00
03.01.008A	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM Y CLASE 135, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN. 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	10,40
		Maquinaria.....	9,82
		Resto de obra y materiales	37,13
		TOTAL PARTIDA	57,35

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3		CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA	
3.1		ANCHO MÉTRICO	
3.1.1		LEVANTES Y ADECUACIONES	
02.001D	Ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA Desmontaje y posterior colocación de señalización de vía, incluido traslado a acopio y anclaje de señal, según planos.	
		Mano de obra	218,14
		Maquinaria.....	15,70
		Resto de obra y materiales	18,08
		TOTAL PARTIDA	251,92
02.002D	Ud	DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES 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	99,48
		Maquinaria.....	210,87
		Resto de obra y materiales	95,64
		TOTAL PARTIDA	405,99
02.003D	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN Demolición de bordillo y base de hormigón realizada con martillo compresor.	
		Mano de obra	3,01
		Maquinaria.....	0,83
		Resto de obra y materiales	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,07
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM., <=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 30 cm	
		Mano de obra	5,83
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA	8,19
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16
02.103P	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de cualquier espesor, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	
		Mano de obra	1,72
		Maquinaria.....	3,20
		Resto de obra y materiales	0,30
		TOTAL PARTIDA	5,22
02.104P	Ud	DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O. Desmontaje de baliza cilíndrica plástica, incluido carga y transporte a lugar indicado por la D.O.	
		Mano de obra	2,98
		Maquinaria.....	1,93
		Resto de obra y materiales	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL	
		Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de des-clavado de sujeción, desembreadado 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	4,54
		Maquinaria.....	10,23
		Resto de obra y materiales	0,89
		TOTAL PARTIDA	15,66
02.203A	m³	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HA.	
		Demolición de elementos verticales de hormigón armado y hormigón pretensado, con compresor y carga del material demolido.	
		Mano de obra	25,75
		Maquinaria.....	35,03
		Resto de obra y materiales	3,65
		TOTAL PARTIDA	64,43
02.301M	m	RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS	
		Retirada de reja de entrada a Puerto de Pasaia para realización de obras.	
		Mano de obra	18,59
		Maquinaria.....	36,09
		Resto de obra y materiales	3,28
		TOTAL PARTIDA	57,96
02.302M	PA	LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	1.500,00
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	
		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	7,85
		Maquinaria.....	9,13
		Resto de obra y materiales	1,02
		TOTAL PARTIDA	18,00
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS	
		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	22,86
		Maquinaria.....	6,25
		Resto de obra y materiales	94,38
		TOTAL PARTIDA	123,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN	
		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.	
		Mano de obra	33,83
		Maquinaria.....	15,71
		Resto de obra y materiales	135,80
		TOTAL PARTIDA	185,34
04.02.002D.	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA	
		SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales	12,36
		TOTAL PARTIDA	15,09
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA	
		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.	
		Mano de obra	7,30
		Maquinaria.....	3,10
		Resto de obra y materiales	1,76
		TOTAL PARTIDA	12,16
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV	
		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	102,21
		Maquinaria.....	13,15
		Resto de obra y materiales	80,47
		TOTAL PARTIDA	195,84

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
		Mano de obra	0,66
		Resto de obra y materiales	1,68
		TOTAL PARTIDA	2,34
04.01.009P.	m³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM Base de zahorra artificial, compactado del material al 98 % del PM.	
		Mano de obra	1,33
		Maquinaria.....	5,28
		Resto de obra y materiales	24,47
		TOTAL PARTIDA	31,08
3.1.3		SUPERESTRUCTURA DE VÍA	
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	
		TOTAL PARTIDA	13,84
04.02.003D.	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA 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	8,30
		Maquinaria.....	6,51
		Resto de obra y materiales	23,13
		TOTAL PARTIDA	37,94
04.02.009D.	Ud	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOC MM, PARA VÍA DE 1 M DE ANCHO 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	1,07
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales	100,39
		TOTAL PARTIDA	103,98
04.02.006D.	Ud	TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. 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	1,07
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales	189,30
		TOTAL PARTIDA	192,89
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
		Mano de obra	2,08
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	88,95
		TOTAL PARTIDA	93,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.011D.	m	MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉ 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	13,97
		Maquinaria.....	37,55
		Resto de obra y materiales	4,95
		TOTAL PARTIDA	56,47
04.02.012D.	m	MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y C 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	33,17
		Maquinaria.....	18,74
		Resto de obra y materiales	4,97
		TOTAL PARTIDA	56,88
04.02.004D	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA 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	6,00
		Maquinaria.....	2,58
		Resto de obra y materiales	0,51
		TOTAL PARTIDA	9,09
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO 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	278,56
		Maquinaria.....	36,24
		Resto de obra y materiales	54,93
		TOTAL PARTIDA	369,73
04.02.014D.	m	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS.	
		TOTAL PARTIDA	310,00
04.02.015D.	Ud	SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	
		Mano de obra	21,98
		Maquinaria.....	5,67

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	22,91
		TOTAL PARTIDA	50,57
04.02.017A.	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR,PIEZA INTERMEDIA HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL	
		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	418,52
		Maquinaria.....	166,37
		Resto de obra y materiales	3.558,57
		TOTAL PARTIDA	4.143,46
02.02.0015S	u	SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	
		SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	
		TOTAL PARTIDA	590,00
02.02.0015	u	MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	
		MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260, INCLUYENDO EL LA DESCARGA, EL TRASLADO DE PARQUE AL PUNTO DE UBICACIÓN Y SU COLOCACION, LA EJECUCIÓN DEL CORTE Y TALADROS DEL CARRIL, AFLO-RADO Y APRETADO DE SUJECCIONES, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXI-LIARES PARA LA COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESTA INCLUIDA LA PARTE PRO-PORCIONAL DE REPOSICIÓN DE CIRCUITOS DE VÍA CON APORTACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES EN SU CASO.INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILO-TO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
		Mano de obra	922,78
		Resto de obra y materiales	55,37
		TOTAL PARTIDA	978,15
3.1.4		APARATOS DE VÍA	
3.1.4.1		SUMINISTRO	
04.03.001A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC)	
		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	108.756,00
		TOTAL PARTIDA	108.756,00
04.03.002A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D)	
		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).	
		.	
		Resto de obra y materiales	93.015,00
		TOTAL PARTIDA	93.015,00
04.03.003A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I)	
		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).	
		.	
		Resto de obra y materiales	93.015,00
		TOTAL PARTIDA	93.015,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.1.4.2		TRANSPORTE Y MONTAJE	
04.03.202A	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M, HORMIGÓN Y PUNTA FIJA EN BALASTO.	
		Colocación y montaje de desvío de punta fija y longitud 50<= 50 m, in- cluyendo 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 mon- taje 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 regula- ción 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 di- námicas, perfilado y limpieza. Aplicable al siguiente desvío: DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I	
		Mano de obra	5.813,29
		Maquinaria.....	25.327,94
		Resto de obra y materiales	2.469,52
		TOTAL PARTIDA	33.610,75
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA	
		Colocación y montaje de desvío de punta fija y longitud 50<= 50 m, in- cluyendo 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 mon- taje 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 regula- ción de motores de accionamiento con sus cunas correspondientes, cerrojos ,comprobadores y limpieza.	
		Mano de obra	7.648,65
		Maquinaria.....	10.411,65
		Resto de obra y materiales	2.264,29
		TOTAL PARTIDA	20.324,59
3.2		TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA	
3.2.1		LEVANTES Y ADECUACIONES	
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM	
		Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hor- migón, hasta una profundidad de 30 cm	
		Mano de obra	5,83
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA	8,19
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	
		Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o armado,por medios mecánicos en zonas de vías ferroviarias, con es- pesor de hasta 50 cm, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	
		Mano de obra	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16
02.004D	Ud	LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE	
		Levante de desvio existente, incluso seleccion y transporte a vertede- ro o almacenes de ets o lugar a indicar por la DF.	
		Mano de obra	927,78
		Maquinaria.....	572,62
		Resto de obra y materiales	116,35
		TOTAL PARTIDA	1.616,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL	
		Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de des-clavado de sujeción, desembreadado 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	4,54
		Maquinaria.....	10,23
		Resto de obra y materiales	0,89
		TOTAL PARTIDA	15,66
04.041	m²	FRESADO DE FIRME	
		FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	4,17
		Maquinaria.....	3,02
		Resto de obra y materiales	0,43
		TOTAL PARTIDA	7,62
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	
		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	7,85
		Maquinaria.....	9,13
		Resto de obra y materiales	1,02
		TOTAL PARTIDA	18,00
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS	
		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	22,86
		Maquinaria.....	6,25
		Resto de obra y materiales	94,38
		TOTAL PARTIDA	123,49
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).	
		Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
		Mano de obra	0,66
		Resto de obra y materiales	1,68
		TOTAL PARTIDA	2,34
04.01.008A	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).	
		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.	
		Mano de obra	5,35
		Resto de obra y materiales	4,92
		TOTAL PARTIDA	10,27

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.2.3		SUPERESTRUCTURA DE VÍA	
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA	
		TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	
		TOTAL PARTIDA	13,84
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M	
		CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
		Mano de obra	2,08
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	88,95
		TOTAL PARTIDA	93,16
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO	
		TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINISTRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	
		Mano de obra	2,10
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales	240,05
		TOTAL PARTIDA	244,67
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm	
		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	2,10
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales	73,31
		TOTAL PARTIDA	77,93
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 TRAV	
		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	190,20
		Maquinaria.....	24,82
		Resto de obra y materiales	16,61
		TOTAL PARTIDA	231,63
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO	
		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	278,56
		Maquinaria.....	36,24
		Resto de obra y materiales	54,93
		TOTAL PARTIDA	369,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	34,74
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN	
		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.	
		Mano de obra	33,83
		Maquinaria.....	15,71
		Resto de obra y materiales	135,80
		TOTAL PARTIDA	185,34
3.2.4		APARATOS DE VÍA	
3.2.3.1		SUMINISTRO	
04.03.004A	Ud	SUMINISTRO DE DESVÍO MIXTO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I)	
		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 (DMFM-FIHL-B1-54-190-0,11-CR-I).	
		Resto de obra y materiales	254.288,70
		TOTAL PARTIDA	254.288,70
3.2.3.2		TRANSPORTE Y MONTAJE	
04.03.201PP	Ud	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA	
		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	7.648,65
		Maquinaria.....	10.411,65
		Resto de obra y materiales	2.264,29
		TOTAL PARTIDA	20.324,59

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3.3		TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO	
3.3.1		LEVANTES Y ADECUACIONES	
02.101P	m	CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM., <=30 CM	
		Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 30 cm	
		Mano de obra	5,83
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA	8,19
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	
		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	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16
02.201A	m	LEVANTE DE CARRIL	
		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	4,54
		Maquinaria.....	10,23
		Resto de obra y materiales	0,89
		TOTAL PARTIDA	15,66
02.202A	m	LEVANTE DE CARRIL EN BUEN ESTADO PARA SU REUTILIZACIÓN	
		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	6,61
		Maquinaria.....	15,30
		Resto de obra y materiales	1,31
		TOTAL PARTIDA	23,22
04.041	m²	FRESADO DE FIRME	
		FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	4,17
		Maquinaria.....	3,02
		Resto de obra y materiales	0,43
		TOTAL PARTIDA	7,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
3.3.2 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		
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	7,85
			Maquinaria.....	9,13
			Resto de obra y materiales	1,02
			TOTAL PARTIDA	18,00
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS		
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	22,86
			Maquinaria.....	6,25
			Resto de obra y materiales	94,38
			TOTAL PARTIDA	123,49
04.01.007A	kg	ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).		
Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.				
			Mano de obra	0,66
			Resto de obra y materiales	1,68
			TOTAL PARTIDA	2,34
04.01.008A	m²	MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E).		
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.				
			Mano de obra	5,35
			Resto de obra y materiales	4,92
			TOTAL PARTIDA	10,27
3.3.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA				
04.02.001D.	m	TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA		
TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.				
			TOTAL PARTIDA	13,84
04.02.007M.	Ud	TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO		
TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINIS- TRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.				
			Mano de obra	2,10
			Maquinaria.....	2,52
			Resto de obra y materiales	240,05
			TOTAL PARTIDA	244,67
04.02.010D.	m	CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M		
CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.				
			Mano de obra	2,08
			Maquinaria.....	2,13
			Resto de obra y materiales	88,95
			TOTAL PARTIDA	93,16
04.02.008M.	m	CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm		
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	2,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
			Maquinaria.....	2,52
			Resto de obra y materiales	73,31
			TOTAL PARTIDA	77,93
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 TRAV		
MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRI-CO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 ME-TROS DE LONGITUD SOBRE TRAVIESA HEB-100 SOLDADA. COM-PRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALINEA-CIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXI-LIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDA-DURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE IN-CLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRE-CIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS				
			Mano de obra	190,20
			Maquinaria.....	24,82
			Resto de obra y materiales	16,61
			TOTAL PARTIDA	231,63
04.02.005D.	Ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO		
SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. INCLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRA-BAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS				
			Mano de obra	278,56
			Maquinaria.....	36,24
			Resto de obra y materiales	54,93
			TOTAL PARTIDA	369,73
04.02.016Z.	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES		
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.INCLU-SO 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 CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESA-RIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.INCLU-SO 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 CUM-PLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESA-RIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.				
			TOTAL PARTIDA	34,74
04.01.003A.	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN		
Hormigón para armar o pretensar HA-35 o HP-35, elaborado en cen-tral fija o móvil, de cualquier consistencia y tamaño máximo de árido 20 mm, colocado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vi-brado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormi-gón estructural vigente, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios.				
Trabajo: Diurno.				
Banda de mantenimiento: i < 3 horas.				
Condiciones de ejecución: Volumen escaso.				
			Mano de obra	33,83
			Maquinaria.....	15,71
			Resto de obra y materiales	135,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4		ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS	
G745N005	Ud	DESMONTAJE DE EQUIPO: MENSULA+TIRANTE+SUSPENSIÓN 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, CONTRATACÓN, 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.....	135,61
		Maquinaria.....	35,28
		Resto de obra y materiales.....	10,25
		TOTAL PARTIDA	181,14
G745N003	Ud	DESMONTAJE DE POSTE 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.	
		Mano de obra.....	115,97
		Maquinaria.....	38,81
		Resto de obra y materiales.....	9,29
		TOTAL PARTIDA	164,07
G781N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLODI 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.....	138,58
		Maquinaria.....	70,56
		Resto de obra y materiales.....	277,55
		TOTAL PARTIDA	486,69
G739N002	Ud	S Y M CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. 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.....	316,26
		Maquinaria.....	35,28
		Resto de obra y materiales.....	128,65
		TOTAL PARTIDA	480,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G749N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO O AGUJA 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, SUSENSIONES, 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.....	819,60
		Maquinaria.....	282,24
		Resto de obra y materiales.....	338,53
		TOTAL PARTIDA	1.440,37
G749N004	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE 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.	
		Mano de obra.....	110,87
		Maquinaria.....	56,45
		Resto de obra y materiales.....	150,76
		TOTAL PARTIDA	318,08
G749N002	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE DE CATENARIA 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.....	168,77
		Maquinaria.....	35,28
		Resto de obra y materiales.....	775,58
		TOTAL PARTIDA	979,63
G749N001	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN 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.....	337,54
		Maquinaria.....	141,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G748N001	Ud	MONTAJE Y FABRICACIÓN DE PENDOLAS 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.	Resto de obra y materiales 2.625,72
			TOTAL PARTIDA 3.104,38
			Mano de obra 3,47
			Maquinaria..... 1,76
G737N001	Ud	ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES 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.	Resto de obra y materiales 23,59
			TOTAL PARTIDA 28,82
			Mano de obra 48,50
			Maquinaria..... 24,70
G735N008	Ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA DENTRO CA-28 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.	Resto de obra y materiales 66,71
			TOTAL PARTIDA 139,91
			Mano de obra 110,87
			Maquinaria..... 56,45
G735N006	Ud	CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA FUERA CA27 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.	Resto de obra y materiales 137,57
			TOTAL PARTIDA 304,89
			Mano de obra 103,94
			Maquinaria..... 52,92

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G734N003	Ud	SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION AGUJAS O SECC_CA6 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.	Mano de obra 103,94
			Maquinaria..... 52,92
			Resto de obra y materiales 106,12
			TOTAL PARTIDA 262,98
G734N002	Ud	SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA_CA2 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.	Mano de obra 103,94
			Maquinaria..... 52,92
			Resto de obra y materiales 98,56
			TOTAL PARTIDA 255,42
G733N007	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE X3B + PLACA ANCLAJE 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 145,51
			Maquinaria..... 74,09
			Resto de obra y materiales 1.377,52
			TOTAL PARTIDA 1.597,12
G733N005	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE SOPORTE GIRO 2 MENSULAS O 2 TIRANTES Suministro y montaje de un conjunto de soporte para hasta dos ménsulas o dos tirante giratorios	Mano de obra 69,29
			Maquinaria..... 35,28
			Resto de obra y materiales 128,43
			TOTAL PARTIDA 233,00
G733N002	Ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA10RT-TG / B2RT 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.	Mano de obra 102,45
			Maquinaria..... 35,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G733N001	Ud	Resto de obra y materiales	340,02
		TOTAL PARTIDA	477,75
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA1RT-TG / B1RT	
		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.	
		Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	102,45 35,28 305,49
G731N005	Ud	TOTAL PARTIDA	443,22
		JUEGO DE 4 PERNOS ROSCADOS M38	
		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 Resto de obra y materiales	35,73 18,64
		TOTAL PARTIDA	54,37
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA	
		Formación de relleno principal de zanj as 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.	
		Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	7,30 3,10 1,76
		TOTAL PARTIDA	12,16
		EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO	
04.01.001D.	m³	Excavacion en zanj as, 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 Maquinaria..... Resto de obra y materiales	7,85 9,13 1,02
		TOTAL PARTIDA	18,00
		DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN	
		DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	
G745N001	m³	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	107,93 20,82 7,73
		TOTAL PARTIDA	136,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G731N001	m³	HORMIGONADO DE MACIZOS DE DESMONTE	
		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.	
		Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	109,38 118,43 93,23
		TOTAL PARTIDA	321,04
G731N003	m³	HORMIGONADO DE MACIZOS DE ANCLAJE	
		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.	
		Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	167,52 118,43 96,72
		TOTAL PARTIDA	382,67
G730N001	m³	EXCAVACION DE MACIZO ELECTRIFICACION TERRENO NORMAL	
		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 Maquinaria..... Resto de obra y materiales	62,67 183,25 14,76
		TOTAL PARTIDA	260,68
G745NN10	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA	
		TOTAL PARTIDA	9.550,00
		DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES	
		TOTAL PARTIDA	2.160,00
G745NN09	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 3 CUADRETES	
		TOTAL PARTIDA	2.160,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G745NN08	km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO E	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZAN- JA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 10X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EAPSP.	
		TOTAL PARTIDA	15.560,00
G745NN07	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES	
		DESMONTAJE DE CABLEADO DE 10 CUADRETES	
		TOTAL PARTIDA	2.160,00
G745NN06	km	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NU	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTI- CAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNICOS EN CANALIZACIÓN NUEVA Ó EXISTENTE, CONEC- TADO / EMPALMADO TOTALMENTE TERMINADO.	
		TOTAL PARTIDA	7.850,00
G745NN05	km	DESMONTAJE DE CABLEADO FO	
		DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRAS- LADO A ALMACENCES O CENTRO DE RECOOGIDA AUTORIZADO	
		TOTAL PARTIDA	2.090,00
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 C	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 Kv PARA ALIMENTACIÓN DE CR 4X25 MM2 + TT CU, IN- CLUSO REALIZACIÓN DE CONEXIONADO A CR O EMPALME	
		TOTAL PARTIDA	9.120,00
G745NN03	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 Kv PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR	
		DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN RVK 0,6/1 Kv PARA ALIMENTACIÓN 4X25 MM2 + TT PARA ALIMENTACIÓN CR	
		TOTAL PARTIDA	2.650,00
G745NN02	km	SUMINISTRO DE CABLEADO FALTANTE DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES, INCLUSO EMPALME A CABLEADO EXISTENTE	
		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 NECESA- RIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PREFORMADAS O SISTE- MA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CABLES DEL FIADOR. SUBI- DA Y BAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRAPADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMI- NA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONADOR. INCLUYE DES- PLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	10.800,00
G745NN01	km	DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	
		DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	
		TOTAL PARTIDA	2.400,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G794N001	Km	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE TELEMANDO	
		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 SUS- PENSIONES NECESARIAS, COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS PRE- FORMADAS O SISTEMA SIMILAR PARA SUSPENDER LOS CA- BLES DEL FIADOR. NBAJADA DE LOS CABLES POR TUBO GRA- PADO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA LÍNEA COMIENZA EN EL CUADRO Y TERMINA EN EL ACCIONAMIENTO DEL SECCIONA- DOR. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIEN- TAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra	699,80
		Maquinaria.....	176,40
		Resto de obra y materiales	4.457,42
		TOTAL PARTIDA	5.333,62
G790N001	km	CABLE DE TIERRA LA-110	
		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 NOR- MA ADIF LAC Nº 11. NO COMPRENDE EL MONTAJE DE LAS CO- LAS DE ANCLAJE PORQUE FIGURAN EN CAPÍTULO APARTE, ADEMÁS DE SER VARIABLE EL NÚMERO DE ÉSTOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	
		Mano de obra	1.686,72
		Maquinaria.....	564,48
		Resto de obra y materiales	578,30
		TOTAL PARTIDA	2.829,50
G738N001	km	CATENARIA COMPENSADA 2 H.C. (107) - SUST (153)	
		KILÓMETRO (KM) DE DESMONTAJE, MONTAJE, AJUSTE Y TENDI- DO, 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, HI- LOS DE CONTACTO Y PENDOLAS, EL TENDIDO DEL CABLE SUS- TENTADOR Y DE LOS H.C., MEDIANTE TREN DE TENDIDO, MON- TAJE DE LOS CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN DE CUALQUIER TI- PO, 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 CONTRAPE- SO. REGULACIÓN Y TENSADO DE TODO EL CONJUNTO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE TRABAJO. INCLUYE DESPLAZA- MIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIA- RES, DE IGUAL MODO, SE ENCUENTRA INCLUIDO EL SUMINIS- TRO DE LAS PÉNDOLAS EQUIPOTENCIALES CO6	
		Mano de obra	9.146,28
		Maquinaria.....	4.656,96
		Resto de obra y materiales	828,19
		TOTAL PARTIDA	14.631,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OEBN050bab	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV	
		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	102,21
		Maquinaria.....	13,15
		Resto de obra y materiales	80,47
OECN020	ud	TOTAL PARTIDA	195,84
		ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES.	
		Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe 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	59,04
		Maquinaria.....	29,32
		Resto de obra y materiales	548,09
		TOTAL PARTIDA	636,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5		SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES	
5.1		SERVICIOS AFECTADOS	
5.1.1		ABASTECIMIENTO	
06.01.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA	
		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	
		TOTAL PARTIDA	45,00
		02.102P	m²
		DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	
		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	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	
		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
06.01.004M	Ud	ARQUETA DE ABASTECIMIENTO	
		REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 cm X 30 cm	
		TOTAL PARTIDA	185,00
5.1.2		PLUVIALES	
06.02.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES	
		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	
		TOTAL PARTIDA	175,00
06.02.002M	Ud	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS	
		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	
		TOTAL PARTIDA	105,00
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	
		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	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.004M	m	DEMOLICIÓN DE CUNETA DEMOLICIÓN DE CUNETA DE ANCHURA VARIABLE HASTA 1 m REVESTIDA DE HORMIGÓN , CON MARTILLO NEUMÁTICO , Y CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN Y CONTENEDOR. IN-CLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO	
		Mano de obra	3,34
		Maquinaria.....	4,60
		Resto de obra y materiales	0,48
		TOTAL PARTIDA	8,42
06.02.005M	m	DESMONTAJE DE TUBO DESMONTAJE DE TUBO DE PLUVIALES DE CUALQUIER TIPO Y DIÁMETRO, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CA-MIÓN 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 OBTURA-CIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. IN-CLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		TOTAL PARTIDA	20,00
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVI-CIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN CO-LOR Y REPOSICIÓN	
		Resto de obra y materiales	90,10
		TOTAL PARTIDA	90,10
06.02.007M	Ud	POZO DE PLUVIALES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PLUVIALES PREFABRICADO HASTA 3 METROS DE PROFUNDIDAD PARA REPOSI-CIÓN 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	
		Mano de obra	131,24
		Resto de obra y materiales	537,84
		TOTAL PARTIDA	669,08
06.02.008M	Ud	SUMIDERO DE REJILLA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE REJILLA METÁLI-CA, 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 REA-PROVECHAMIENTO EN OBRA. INCLUIDA ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO ADYACENTE MEDIANTE TUBO DE PVC. TOTAL-MENTE TERMINADO	
		TOTAL PARTIDA	225,00
5.1.3	FECALES		
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o armado,por medios mecánicos en zonas de vías ferroviarias, con es-pesor de hasta 50 cm, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	
		Mano de obra	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVI-CIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN CO-LOR Y REPOSICIÓN	
		Resto de obra y materiales	90,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	90,10
5.2	RENOVACION DE REDES		
5.2.1	CANALIZACION Y OBRA CIVIL		
02.102P	m²	DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o armado,por medios mecánicos en zonas de vías ferroviarias, con es-pesor de hasta 50 cm, carga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	
		Mano de obra	3,42
		Maquinaria.....	7,11
		Resto de obra y materiales	0,63
		TOTAL PARTIDA	11,16
APP1.2	m³	RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO	
		TOTAL PARTIDA	21,15
04.01.002D.	m³	HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS 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	22,86
		Maquinaria.....	6,25
		Resto de obra y materiales	94,38
		TOTAL PARTIDA	123,49
04.01.004D	m³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA 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 traba-jos de relleno y humectación de los mismos.	
		Mano de obra	7,30
		Maquinaria.....	3,10
		Resto de obra y materiales	1,76
		TOTAL PARTIDA	12,16
06.04.001M	Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ELÉCTRICA DEMOLICIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE ARQUETAS ELÉCTRICAS DE BT Y AT, CON TAPA DE FUNDICIÓN DE DIMEN-SIO-NES Y FORMA VARIABLE SOBRE LOSA DE HORMIGÓN EN MA-SA. INCLUIDO RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TER-MINADO. INCLUIDO PROTECCIÓN DE CABLEADO EXISTEN-TE SI FUERA NECESARIO.	
		TOTAL PARTIDA	65,00
06.01.003M	Ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVI-CIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN CO-LOR Y REPOSICIÓN	
		Resto de obra y materiales	90,10
		TOTAL PARTIDA	90,10
07.03.007M	m	TUBO TPC DIÁMETRO 200 mm 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 ESPECIA-LES Y EMPALMES. TOTALMENTE TERMINADO.	
		TOTAL PARTIDA	16,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.009M	m	TUBO TPC DIÁMETRO 125 mm	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	12,53
06.04.008M	m³	LOSA DE HORMIGÓN HM-20	
		SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.	
		Mano de obra	11,02
		Maquinaria.....	16,03
		Resto de obra y materiales	73,31
		TOTAL PARTIDA	100,36
04.01.001D.	m³	EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO	
		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	7,85
		Maquinaria.....	9,13
		Resto de obra y materiales	1,02
		TOTAL PARTIDA	18,00
APP5	m	CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN JARDIN	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	52,51
APP6	Ud	ARQUETA ELÉCTRICA AT	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	1.585,56
06.04.010M	Ud	ARQUETA ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN 1.410mm x 740mm	
		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.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.378,75
APP8	Ud	ARQUETA 40X40x60 ALUMBRADO	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	370,89
APP9	ml	TUBO ELÉCTRICO GRAPADO A PARED DE HASTA 70 MM DIÁM. EXTERIOR	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	2,15
APP10	ml	TUBO EXTERIOR GRAPADO A PARED 32 MM DIAMETRO	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	7,79
06.04.003M	m²	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA,HASTA 0,4 DE PROFUNDIDAD	
		DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 0,4 m DE PROFUNDIDAD, CON MARTILLO NUEMÁTICO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	
		Mano de obra	34,16
		Maquinaria.....	20,08
		Resto de obra y materiales	3,25
		TOTAL PARTIDA	57,49

5.2.2 MEDIA TENSIÓN

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP12	m	Desconexión y retirada de cableado de Media Tensión 12/20 kV y 150 mm2 de sección de aluminio 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.	
		TOTAL PARTIDA	3,56
APP13	m	CABLE MT 150 MM2 AL 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.	
		TOTAL PARTIDA	12,23
5.2.3 BAJA TENSIÓN			
APP14	Ud	ENCINTADO Y ETIQUETADO CABLE 240 MM2 CU BT 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.	
		TOTAL PARTIDA	8,15
APP15	m	MANGUERA HASTA 5 POLOS Y HASTA 50 MM2 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.	
		TOTAL PARTIDA	2,88

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP16	m	CABLE 1X185 MM2 CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	45,99
APP17	m	MANGUERA BT 3X6 FNT CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	12,21
APP18	m	MANGUERA BT 4X6 3FN CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	15,55
APP19	m	MANGUERA BT 4X10 3FN CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	23,41
APP20	m	MANGUERA BT 4X16 3FN CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	29,96
APP21	m	MANGUERA BT 4X25 3FN CU 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.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	37,46
APP22	m	MANGUERA BT 4X50 3FN CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	59,93
APP23	m	CABLE 1X6 MM2 CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	3,88
APP24	m	CABLE 1X10 MM2 CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	4,35
APP25	m	CABLE 1X16 MM2 CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	5,25
APP26	m	CABLE 1X25 MM2 CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	8,65
APP27	m	CABLE 1X50 MM2 CU 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.	
		TOTAL PARTIDA	15,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP28	PA	CGBT DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 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.	
		TOTAL PARTIDA	1.325,00
5.2.4		PROTECCIONES	
APP29	Ud	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA Y 63 A Y HASTA 4 POLOS 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.	
		TOTAL PARTIDA	6,37
APP30	Ud	INT, MGN 4X25 A 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.	
		TOTAL PARTIDA	302,53
APP31	Ud	INT, MGN 4X50 A 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.	
		TOTAL PARTIDA	346,99
APP32	Ud	INT, MGN 4X63 A 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.	
		TOTAL PARTIDA	346,99
APP33	Ud	INT, MGN 3X630 A 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.	
		TOTAL PARTIDA	1.816,69

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
5.2.5		FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS	
APP34	m	RETIRADA CABLE COMS 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.	
		TOTAL PARTIDA	0,69
APP35	Ud	DESMONTAJE Y TRANSPORTE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR O ARMARIO DE EMPALMES 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.	
		TOTAL PARTIDA	23,12
APP36	m	CABLE FO16 En este ítem 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.	
		TOTAL PARTIDA	4,35

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP37	m	CABLE FO24 En este ítem 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.	
		TOTAL PARTIDA	5,30
APP38	m	EAP25 En este ítem 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 canaletta o en tubo rígido en paramento.	
		TOTAL PARTIDA	4,63
APP39	m	EAP16 En este ítem 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 canalleta o en tubo rígido en paramento.	
		TOTAL PARTIDA	2,99
APP40	m	UTP CAT 6A En este ítem 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.	
		TOTAL PARTIDA	1,17
APP41	m	CABLE TIPO RS485 En este ítem 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.	
		TOTAL PARTIDA	3,12
APP42	PA	ARMARIO COMUNICACIONES, INCLUSO INSTALACIÓN DE REGLETERO ADICIONAL 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	
		TOTAL PARTIDA	115,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APP43	Ud	ARMARIO COMS TIPO KRONE, PARA INSTALACIÓN DE DOS REGLETEROOS ADICIONALES	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	223,82
APP44	PA	TRANSPORTE Y MONTAJE DE AMPLIFICADORES EN ARMARIO ESCALERA PASARELA A R4	
		TOTAL PARTIDA	35,12
5.2.6		ALUMBRADO	
06.05.002M	Ud	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN O DESGUACE TORRE RT-3	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	777,46
APP46	Ud	PROYECTOR PHILIPS	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	3.300,00
APP47	PA	REORIENTACIÓN PROYECTORES EXISTENTES RT1, RT2, RT4	
		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.	
		TOTAL PARTIDA	1.750,00
G745N001	m³	DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN	
		DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	
		Mano de obra	107,93
		Maquinaria.....	20,82
		Resto de obra y materiales	7,73
		TOTAL PARTIDA	136,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
6		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
6.1		CERRAMIENTOS	
07.01.001L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN (TIPO 1)	
		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.	
		Mano de obra	18,75
		Maquinaria.....	4,37
		Resto de obra y materiales	129,77
		TOTAL PARTIDA	152,89
07.01.002L	m	CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2)	
		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	18,75
		Maquinaria.....	4,37
		Resto de obra y materiales	286,28
		TOTAL PARTIDA	309,40
07.01.002A	Ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO 2 HOJAS	
		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.	
		Mano de obra	36,60
		Maquinaria.....	4,37
		Resto de obra y materiales	333,37
		TOTAL PARTIDA	374,34
6.2		FIRMES Y PAVIMENTOS	
07.02.006C	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de obra	3,85
		Maquinaria.....	12,45
		Resto de obra y materiales	11,22
		TOTAL PARTIDA	27,52
07.02.007C	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65	
		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
07.02.008C	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	
		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
07.02.009C	t	EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA	
		EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	81,36
		Maquinaria.....	76,24

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	461,02
		TOTAL PARTIDA	618,62
07.02.010C	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm	
		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA	0,32

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7		INTEGRACION AMBIENTAL	
08.01.001M	m	VALLADO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES.	
		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	13,56
		Resto de obra y materiales	5,98
		TOTAL PARTIDA	19,54
08.01.002C	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS	
		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	0,33
		Resto de obra y materiales	0,50
		TOTAL PARTIDA	0,83

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8		GESTIÓN DE RESIDUOS	
8.1		GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES	
8.1.1		GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL	
RES1	t	ESCOMBRO DE DEMOLICION	
		ESCOMBRO DE DEMOLICION	
		TOTAL PARTIDA	33,00
RES2	t	YESO	
		YESO	
		TOTAL PARTIDA	83,95
RES3	t	MADERA	
		MADERA	
		TOTAL PARTIDA	27,95
RES4	t	PLÁSTICOS	
		PLÁSTICOS	
		TOTAL PARTIDA	83,95
RES5	t	MEZCLAS BITUMINOSAS	
		MEZCLAS BITUMINOSAS	
		TOTAL PARTIDA	83,95
RES6	t	TIERRAS Y ROCAS	
		TIERRAS Y ROCAS	
		TOTAL PARTIDA	39,00
DEM10	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS	
		Carga de residuos a camión o contenedor y transporte a gestor autori- zado a menos de 25km de distancia, incluso p.p. de medios auxilia- res. Medido el peso de residuo transportado	
		Maquinaria.....	1,30
		Resto de obra y materiales	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,38
8.2		GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	
09.02.001M	t	Residuos de madera (LER 170201) o envases de madera (LER 150103) procedentes de demolición o excedentes de construcción, selecci	
		Residuos de madera (LER 170201) o envases de madera (LER 150103) procedentes de demolición o excedentes de construcción, se- leccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	27,95
09.02.002M	t	Residuos de plásticos (LER 170203)o envases de plástico (LER 150102) procedentes de demolición o excedentes de construcción, sel	
		Residuos de plásticos (LER 170203)o envases de plástico (LER 150102) procedentes de demolición o excedentes de construcción, se- leccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	83,95
09.02.003M	t	Residuos de mezclas bituminosas (LER 170302) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, inc	
		Residuos de mezclas bituminosas (LER 170302) procedentes de de- molición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, inclu- yendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	10,50
09.02.004M	t	Residuos de tierras y piedras inertes (LER 170504) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en orige	
		Residuos de tierras y piedras inertes (LER 170504) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, in- cluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	3,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.02.006M	t	Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo can	
		Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o ex- cedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	5,00
09.02.008M	t	Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen	
		Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, in- cluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	35,50
09.02.009M	t	Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	1.200,00
09.02.010M	t	Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon	
		Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o exce- dentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	83,95
09.02.012M	t	Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demolición o excedentes de construcción	
		Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demoli- ción o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyen- do canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	1,27
09.02.013M	t	Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demolición o excedentes de construcción	
		Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demoli- ción o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyen- do canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	0,03
09.02.014M	t	Residuos que contienen amianto (LER 170605*)procedentes de demolición, Residuos que contienen amianto (LER 170605*)procedentes de demo- lición, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.	
		TOTAL PARTIDA	983,04
09.02.015M	ud	Plan de Trabajo para la gestión de residuos con amianto (LER 170605*) de acuerdo con el Real Decreto 396/2006	
		Plan de Trabajo para la gestión de residuos con amianto (LER 170605*) de acuerdo con el Real Decreto 396/2006	
		TOTAL PARTIDA	3.240,00
09.02.011M	t	Carga y transporte en contenedor hasta gestor autorizado a menos de 25 km.	
		Carga y transporte en contenedor hasta gestor autorizado a menos de 25 km.	
		TOTAL PARTIDA	2,07
8.3		SUELOS CONTAMINADOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.3.1		TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA	
8.3.1.1		PARCELA A	
09.03.01.001A	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A	
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A	
		Mano de obra	2.629,84
		Resto de obra y materiales	157,79
		TOTAL PARTIDA	2.787,63
09.03.01.002A	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	
		Mano de obra	3.476,22
		Resto de obra y materiales	208,57
		TOTAL PARTIDA	3.684,79
09.03.01.003A	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A	
		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 materiales	4.306,41
		TOTAL PARTIDA	6.570,36
09.03.01.004A	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	
		Mano de obra	2.753,50
		Resto de obra y materiales	165,21
		TOTAL PARTIDA	2.918,71
09.03.01.005A	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	
		Mano de obra	906,84
		Resto de obra y materiales	54,41
		TOTAL PARTIDA	961,25
09.03.01.006A	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	
		Mano de obra	1.450,94
		Resto de obra y materiales	87,06
		TOTAL PARTIDA	1.538,00
8.3.1.2		PARCELA B	
09.03.01.001B	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B	
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B	
		Mano de obra	2.629,84
		Resto de obra y materiales	157,79
		TOTAL PARTIDA	2.787,63
09.03.01.002B	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	
		Mano de obra	3.476,22
		Resto de obra y materiales	208,57
		TOTAL PARTIDA	3.684,79
09.03.01.003B	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B	
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B	
		Mano de obra	1.638,00
		Maquinaria.....	1.474,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	2.463,00
		TOTAL PARTIDA	5.575,20
09.03.01.004B	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	
		Mano de obra	2.753,50
		Resto de obra y materiales	165,21
		TOTAL PARTIDA	2.918,71
09.03.01.006B	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	
		Mano de obra	1.450,94
		Resto de obra y materiales	87,06
		TOTAL PARTIDA	1.538,00
8.3.1.3		PARCELA C	
09.03.01.001C	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C	
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C	
		Mano de obra	2.629,84
		Resto de obra y materiales	157,79
		TOTAL PARTIDA	2.787,63
09.03.01.002C	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	
		Mano de obra	3.476,22
		Resto de obra y materiales	208,57
		TOTAL PARTIDA	3.684,79
09.03.01.003C	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C	
		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 materiales	4.329,22
		TOTAL PARTIDA	6.973,42
09.03.01.004C	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	
		Mano de obra	2.753,50
		Resto de obra y materiales	165,21
		TOTAL PARTIDA	2.918,71
09.03.01.005C	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
		Mano de obra	906,84
		Resto de obra y materiales	54,41
		TOTAL PARTIDA	961,25
09.03.01.006C	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA C	
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	
		Mano de obra	1.450,94
		Resto de obra y materiales	87,06
		TOTAL PARTIDA	1.538,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.3.1.4 PARCELA D			
09.03.01.001D	Ud	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D	
		INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D	
		Mano de obra	2.629,84
		Resto de obra y materiales	157,79
		TOTAL PARTIDA	2.787,63
09.03.01.002D	Ud	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	
		SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	
		Mano de obra	3.476,22
		Resto de obra y materiales	208,57
		TOTAL PARTIDA	3.684,79
09.03.01.003D	Ud	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D	
		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 materiales	4.386,44
		TOTAL PARTIDA	7.984,19
09.03.01.004D	Ud	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	
		INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	
		Mano de obra	2.753,50
		Resto de obra y materiales	165,21
		TOTAL PARTIDA	2.918,71
09.03.01.006D	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D	
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D	
		Mano de obra	1.450,94
		Resto de obra y materiales	87,06
		TOTAL PARTIDA	1.538,00
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	
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E	
		Mano de obra	1.053,00
		Resto de obra y materiales	1.010,33
		TOTAL PARTIDA	2.063,33
09.03.01.006E	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E	
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E	
		Mano de obra	1.450,94
		Resto de obra y materiales	87,06
		TOTAL PARTIDA	1.538,00
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	
		EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F	
		Mano de obra	1.374,75
		Resto de obra y materiales	1.029,64
		TOTAL PARTIDA	2.404,39
09.03.01.005F	Ud	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F	
		REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F	
		Mano de obra	906,84
		Resto de obra y materiales	54,41
		TOTAL PARTIDA	961,25

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.01.006F	Ud	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F	
		INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F	
		Mano de obra	1.450,94
		Resto de obra y materiales	87,06
		TOTAL PARTIDA	1.538,00
8.3.2 OTROS TRABAJOS			
8.3.2.1 PARCELA A			
09.03.02.001A	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA A	
		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	9.671,10
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	5.093,69
		TOTAL PARTIDA	16.238,99
09.03.02.002A	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A	
		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A	
		Mano de obra	6.521,00
		Resto de obra y materiales	391,26
		TOTAL PARTIDA	6.912,26
09.03.02.003A	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E	
		INFORME FINAL PARCELA A	
		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A	
		Mano de obra	973,26
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	3.935,46
		TOTAL PARTIDA	6.382,92
8.3.2.2 PARCELA B			
09.03.02.001B	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA B	
		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	8.104,74
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	4.999,71
		TOTAL PARTIDA	14.578,65
09.03.02.002B	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B	
		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B	
		Mano de obra	5.825,76
		Resto de obra y materiales	349,55
		TOTAL PARTIDA	6.175,31
09.03.02.003B	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E	
		INFORME FINAL PARCELA B	
		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B	
		Mano de obra	2.430,12
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	2.128,56
		TOTAL PARTIDA	6.032,88

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
8.3.2.3 PARCELA C			
09.03.02.001C	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA C	
		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	10.055,82
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	5.116,77
TOTAL PARTIDA			16.646,79
09.03.02.002C	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C	
		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C	
		Mano de obra	6.677,64
		Resto de obra y materiales	400,66
		TOTAL PARTIDA	
09.03.02.003C	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C	
		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C	
		Mano de obra	1.063,32
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	3.940,86
TOTAL PARTIDA			6.478,38
8.3.2.4 PARCELA D			
09.03.02.001D	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA D	
		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	10.220,70
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	5.126,66
TOTAL PARTIDA			16.821,56
09.03.02.002D	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D	
		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D	
		Mano de obra	6.740,84
		Resto de obra y materiales	404,45
		TOTAL PARTIDA	
09.03.02.003D	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D	
		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D	
		Mano de obra	1.112,43
		Maquinaria.....	1.474,20
		Resto de obra y materiales	3.943,81
TOTAL PARTIDA			6.530,44
8.3.2.5 PARCELA E			
09.03.02.001E	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA E	
		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	3.350,70
		Resto de obra y materiales	1.211,79
		TOTAL PARTIDA	
09.03.02.002E	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	
		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	
		Mano de obra	1.305,30
		Resto de obra y materiales	78,32
		TOTAL PARTIDA	

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
09.03.02.003E	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E		
		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E		
			Mano de obra	1.777,26
			Resto de obra y materiales	1.053,79
			TOTAL PARTIDA	2.831,05
8.3.2.6		PARCELA F		
09.03.02.001F	Ud	INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA F		
		INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F		
			Mano de obra	4.339,98
			Resto de obra y materiales	1.271,15
			TOTAL PARTIDA	5.611,13
09.03.02.002F	Ud	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F		
		SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F		
			Mano de obra	1.758,72
			Resto de obra y materiales	105,52
			TOTAL PARTIDA	1.864,24
09.03.02.003F	Ud	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F		
		MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F		
			Mano de obra	2.119,97
			Resto de obra y materiales	1.074,35
			TOTAL PARTIDA	3.194,32
8.3.3		GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015		
04.01.005D.	m³	EXCAVACION A CIELO ABIERTO		
		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	1,74
			Maquinaria.....	3,15
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA	5,18
04.01.008	m³	RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.MÁS DE 2M,MAT.SELEC.,BANDEJA VIBRANTE, 95%PN		
		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.		
			Mano de obra	4,97
			Maquinaria.....	5,52
			Resto de obra y materiales	8,28
			TOTAL PARTIDA	18,77
09.03.03.001	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS		
		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS		
			TOTAL PARTIDA	120,00
09.03.03.002	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS		
		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS		

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			49,00
09.03.03.008	t	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN,QUE CONTIENEN SUST. PELIG	
		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA DE RESIDUOS DE MEZ-CLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS QUE CONTIENEN SUSTAN-CIAS PELIGROSAS (LER170106*)" PROCEDENTES DE DEMOLI-CIÓN	
TOTAL PARTIDA			120,00
09.02.016M	t	TRANSP Y GESTION EXTER EN VERTEDERO DE RES DE HORMI. (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMI.	
		TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESI-DUOS DE HORMIGÓN (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLI-CIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMINADOS, SELECCIO-NADO EN ORIGEN, INCLUYENDO CANON DE VERTIDO.	
TOTAL PARTIDA			49,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
9 SEGURIDAD Y SALUD			
9.1 DEMOLICION DE EDIFICIOS			
9.1.1 PROTECCIONES COLECTIVAS			
MT16	u	SEÑALIZACIÓN SEÑAL DE TRÁFICO INDICATIVA DE PELIGRO, OBLIGACIÓN O ADVERTENCIA, NORMALIZADA SOBRE SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97	
TOTAL PARTIDA			3,60
MT17	u	ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO	
TOTAL PARTIDA			14,99
MT18	u	CARTEL INDICADOR CARTEL INDICADOR	
TOTAL PARTIDA			8,03
MT19	m	VALLADO PROVISIONAL DE OBRA ALQUILER DE VALLADO PROVISIONAL DE OBRA COMPUESTO POR VALLADO MÓVIL REALIZADO CON PANELES PREFABRICA-DOS DE 3.50X2,00 M. DE ALTURA, ENREJADOS DE 80X150 MM. Y D=8 MM. DE ESPESOR, SOLDADO A TUBOS DE D=40 MM. Y 1,50 MM. DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SO-BRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO SEPARADOS CA-DA 3,50 M., INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MON-TAJE, DESMONTAJE Y PORTES. MEDIDA LA LONGITUD COLOCA-DA PARA EL PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.	
TOTAL PARTIDA			10,53
MT20	u	LÍNEA DE VIDA TEMPORAL LÍNEA DE VIDA TEMPORAL	
TOTAL PARTIDA			138,23
9.1.2 SERVICIOS DE PREVENCION			
MT22	u	MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS	
TOTAL PARTIDA			87,75
MT23	u	EXTINTOR ABC 6KG EXTINTOR ABC 6KG	
TOTAL PARTIDA			55,29
MT24	u	ALQUILER CASETA ASEO ASEO DE OBRA DE 1.71X0.90X2.30 M COMPUESTO POR INODO-RO Y LAVABO, CON AISLAMIENTO, REALIZADO CON ESTRUCTU-RA, CERRAMIENTO Y CUBIERTA EN ARCO (CON AISLAMIENTO DE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM DE ESPESOR) DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO DE MADERA LACADO EN COLOR BLAN- CO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA POR MES	
TOTAL PARTIDA			83,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT25	u	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD COSTO MENSUAL DE FORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA POR SEMANA Y REALIZADA POR UN TÉCNICO COMPETENTE.	
		TOTAL PARTIDA	112,50
MT26	u	CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO DOS HORAS POR SEMANA.	
		TOTAL PARTIDA	143,00
9.2		RESTO DE OBRA CIVIL	
9.2.1		PROTECCIONES COLECTIVAS	
99.02.001	u	SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	
		TOTAL PARTIDA	37,78
99.02.003	m	BARANDILLA DE SEGURIDAD ANTICAIDA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERSONA EN BORDES DE EXCAVACIÓN DE 1M DE ALTURA, SEGUN CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		TOTAL PARTIDA	11,34
99.02.004	m³	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	
		TOTAL PARTIDA	257,61
99.02.005	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	
		TOTAL PARTIDA	1,98
99.02.007	u	VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	39,69
99.02.008	u	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	11,34
99.02.009	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
		TOTAL PARTIDA	56,68
99.02.010	u	PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	321,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.02.015	u	CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	8,03
99.02.016	m	PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRA HORIZONTAL S BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA	
		TOTAL PARTIDA	9,50
9.2.2		EXTINCION DE INCENDIOS	
99.03.001	u	EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	
		TOTAL PARTIDA	111,64
9.2.3		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
99.04.001	u	CASETAS PARA COMEDORES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRA,PARA COMEDORES.	
		TOTAL PARTIDA	4.200,00
99.04.002	u	CASETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	
		TOTAL PARTIDA	650,00
99.04.003	u	CASETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.	
		TOTAL PARTIDA	300,56
99.04.004	u	COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	300,56
99.04.005	u	CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	
		TOTAL PARTIDA	343,49
99.04.006	u	ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	
		TOTAL PARTIDA	18,60
99.04.007	u	PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	
		TOTAL PARTIDA	1,87
99.04.008	u	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	
		TOTAL PARTIDA	18,88

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
99.04.009	u	RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
TOTAL PARTIDA			22,07
99.04.010	u	INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRI- BUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APA- RATOS SANITARIOS.	
TOTAL PARTIDA			1.073,48
99.04.011	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUA- DRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	
TOTAL PARTIDA			1.580,13
99.04.012	u	INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	
TOTAL PARTIDA			1.039,99
99.04.013	h	M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADO- RES.	
TOTAL PARTIDA			17,17
99.04.014	u	RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALA- DO.	
TOTAL PARTIDA			38,65
9.2.4	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA		
99.05.001	u	INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS ME- TÁLICAS, ETC.	
TOTAL PARTIDA			171,75
99.05.002	u	INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	
TOTAL PARTIDA			120,22
99.05.003	u	INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	
TOTAL PARTIDA			137,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
9.2.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS		
99.06.001	u	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	
TOTAL PARTIDA			51,53
99.06.002	u	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	
TOTAL PARTIDA			34,35

Bilbao, noviembre 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo: Alejandra Fernández Valledor

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

CUADRO DE PRECIOS 2
PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		VARIOS	
961.0001N	PA	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
		PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003	
		TOTAL PARTIDA	100.000,00

P R E S U P U E S T O S P A R C I A L E S

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES			
1.1	DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL			
1.1.1	ACTUACIONES PREVIAS			
AP1	Ud REVISIÓN CLAUSURA SERVICIOS Y ACOMETIDAS 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	114,89	114,89
AP2	Ud RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA 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	126,85	126,85
AP3	Ud LIMPIEZA DE EDIFICIOS 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 deribo 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 recopilación 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	3.538,20	3.538,20
AP4	Ud INSTALACION DE BOCA DE RIEGO PARA OBRA 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	99,08	99,08
AP5	m² RETIRADA DE TELA ASFALTICA DE CUBIERTA 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	6,05	3.115,75
TOTAL 1.1.1				6.994,77
1.1.2	DEMOLICIONES			
DEM1	m² DESMONTAJE DE CHAPAS DE CUBIERTA 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	6,35	3.270,25
DEM2	Ud DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA 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	602,37	2.409,48
DEM3	m DEMOLICION DE MEDIANERA 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	29,66	1.097,42

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEM4	m² DESMONTAJE DE REVESTIMIENTO DE FACHADA 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	115,00	14,76	1.697,40
DEM5	m² DEM. MECANICA DE FACHADA A TRAZADO ETS Demolición mecánica de fachada de mampostería y fábrica mediante retroexcavadora 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 con supervisión de piloto homologado por ETS-RFV, incluso p.p. de medios auxiliares. Con limpieza final del trazado ferroviario. Medida la superficie demolida.	390,00	19,19	7.484,10
DEM6	m³ DEM. MECANICA EDIFICIO INDUSTRIAL 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	1,14	25.809,60
DEM7	m³ DEM. MECANICA DE SOLERAS 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 terreno y riego para reducir la emisión de polvo, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida	2.378,00	10,97	26.086,66
DEM8	m³ DEM. MECANICA DE CIMENTACIONES 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	46,49	12.831,24
DEM9	m² DEMOLICION MANUAL MEDIANERA 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	14,26	4.220,96
TOTAL 1.1.2.....				84.907,11
1.1.3	ACABADOS			
ACA1	m VALLADO DEFINITIVO 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 ACCESO A PARCELA 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
TOTAL 1.1.3.....				3.340,00

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 1.1.....				95.241,88
TOTAL 1.....				95.241,88

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	DRENAJE			
04.01.001D.	m³ EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO 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.	966,00	18,00	17.388,00
03.01.001D	m LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE OBRAS DE DRENAJE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA 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 CAÑON 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 ADECUACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETA DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	328,00	7,10	2.328,80
03.01.003A	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS 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	173,42	9.988,99
03.01.004M	Ud EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE ALBAÑAL A COLECTOR EXISTENTE 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	466,39	3.264,73
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA 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	12,16	9.990,17
03.01.005A	Ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA 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	59,72	955,52

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.006A	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ENCOFRADO. 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	162,15	30.808,50
03.01.007A	Ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA. D-400 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
03.01.008A	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM Y CLASE 135, SOBRE CAMA DE HORMIGÓN. 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	57,35	65.952,50
TOTAL 2.....				154.138,61

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA			
3.1	ANCHO MÉTRICO			
3.1.1	LEVANTES Y ADECUACIONES			
02.001D	Ud DESMONTAJE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA Desmontaje y posterior colocación de señalización de vía, incluido trasla- do a acopio y anclaje de señal, según planos.	3,00	251,92	755,76
02.002D	Ud DESMONTAJE DE TOPERA DE ACERO, CON MEDIOS MANUALES Desmontaje de topera de acero, con medios manuales. Incluso p/p de lim- pieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contene- dor.	1,00	405,99	405,99
02.003D	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN Demolición de bordillo y base de hormigón realizada con martillo compre- sor.	133,91	4,07	545,01
02.101P	m CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormi- gón, hasta una profundidad de 30 cm	599,48	8,19	4.909,74
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o ar- mado,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	11,16	15.382,05
02.103P	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de cualquier espesor, car- ga y transporte de escombros a planta de tratamiento.	182,40	5,22	952,13
02.104P	Ud DESMONTAJE DE BALIZA CILINDRICA PLÁSTICA, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA D.O. Desmontaje de baliza cilíndrica plástica, incluido carga y transporte a lugar indicado por la D.O.	10,00	5,20	52,00
02.201A	m LEVANTE DE CARRIL Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de desclava- do de sujeción, desembridado de cualquier tipo de brida y cortes de carril con longitudes que permitan su posterior aprovechamiento, según longitu- des y sistemas a emplear definidos por ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia), acopio correcto del carril para un cargue posterior, recogida y car- ga 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 lu- gar designado por el representante de ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia). Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.	469,00	15,66	7.344,54
02.203A	m³ DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES DE HA. Demolición de elementos verticales de hormigón armado y hormigón pre- tensado, con compresor y carga del material demolido.	159,00	64,43	10.244,37
02.301M	m RETIRADA DE REJA DE ENTRADA A PUERTO DE PASAIA PARA REALIZACIÓN DE OBRAS Retirada de reja de entrada a Puerto de Pasaia para realización de obras.	10,00	57,96	579,60
02.302M	PA LIMPIEZA Y RETIRADA DE ELEMENTOS EN ZONA DE ACCESO A LA VIA GENERAL Limpieza y retirada de elementos en zona de acceso a la vía general entre los edificios existentes y vía actual, incluso transporte a vertedero y cano de vertido.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL 3.1.1.....				42.671,19

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyen- do refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asig- nado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.	708,83	18,00	12.758,94
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS Hormigón HM-20 relleno zanjas, puesta en obra, colocación y demás ope- raciones necesarias. incluido juntas de poriexpand en cada una de las uniones entre tubos.	229,43	123,49	28.332,31
04.01.003A.	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN 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, colo- cado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigen- te, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: i < 3 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	668,42	185,34	123.884,96
04.02.002D.	m³ SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NI- VELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	30,24	15,09	456,32
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra se- leccionada procedente de la propia excavación o de préstamo y compacta- ción en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vi- brante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado se- gún UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distin- tivo 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 mis- mos.	95,50	12,16	1.161,28
OEBN050bab	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV Ejecución de canalización para línea subterránea de telecomunicaciones, en derivación a arquetas de telecomunicaciones y junto a cámaras de em- palme, de cables entubados y tubos embebidos en hormigón HM-20, de di- mensiones 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 polietile- no de 110 mm de diámetro exterior para instalaciones ferroviarias enterra- das y los separadores correspondientes. Con cinta de señalización de ries- go eléctrico de 150 mm de ancho a 150 mm de profundidad del firme exis- tente. Incluso excavación, preparación de la superficie de asiento, compac- tación 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 man- drilado de tubos.	799,19	195,84	156.513,37
04.01.007A	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	47.186,33	2,34	110.416,01

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.009P.	m³ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COLOCADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTADO DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM Base de zahorra artificial, compactado del material al 98 % del PM.	120,00	31,08	3.729,60
TOTAL 3.1.2.....				437.252,79
3.1.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA			
04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA 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 BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE SU- MINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO.	30,24	37,94	1.147,31
04.02.009D.	Ud TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOC MM, PARA VÍA DE 1 M DE ANCHO TRAVIESA MONOBLOC MM-02DE ANCHO METRICO, INCLUYE FIJA- CION SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	71,00	103,98	7.382,58
04.02.006D.	Ud TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. TRAVIESA BIBLOQUE TIPO STEDEF PARA ANCHO METRICO. INCLU- YE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA, ARANCE- LAS, SUELA Y CAZOLETA ELÁSTICA PARA CARRIL UIC-54, SUMINIS- TRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA	977,00	192,89	188.453,53
04.02.010D.	m CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMI- NISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	1.438,38	93,16	133.999,48
04.02.011D.	m MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉ 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 SE- GUNDA NIVELACION, PERFILADO DE BANQUETAS, LIMPIEZA Y EN- RASADO DE PASEOS Y ENTREVIA HASTA CONSEGUIR LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEFINIDA EN PLANOS. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA. INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTUR- NOS Y FESTIVOS.	42,00	56,47	2.371,74
04.02.012D.	m MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉTRICO Y C MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESA STEDEF DE ANCHO MÉ- TRICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGI- TUD. COMPRENDE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES. ALI- NEACIÓN Y LA NIVELACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIA- RES NECESARIOS PARA SU MONTAJE. NO SE INCLUYE SOLDADU- RA ALUMINOTÉRMICA.	677,19	56,88	38.518,57
04.02.004D	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIEN- TO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, COLOCACIÓN DE GA- TOS, CÁLCULO DEL CORTE DEL CARRIL EN FUNCIÓN DE LAS TEM- PERATURAS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA O NAI- LON, ESTIRAMIENTO DEL CARRIL MIENTRAS SE GOLPEA, REVISIÓN DEL ESTIRAMIENTO EN LA LONGITUD LIBERADA, RETIRADA DE RO- DILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO, APRETADO DE SUJE- CION Y SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	799,19	9,09	7.264,64

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.005D.	Ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO 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	369,73	41.040,03
04.02.014D.	m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) Y PERFILADORA, EN INTERVALO NOCTURNO 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 SUMINISTRO Y ASIENTO DE PIQUETE DE VÍA LIBRE.	3,00	50,57	151,71
04.02.017A.	m² SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE PANEL INTERIOR, PANEL EXTERIOR,PIEZA INTERMEDIA HERRAJES DE SUJECIÓN PARA PASO A NIVEL 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	4.143,46	85.023,80
02.02.0015S	u SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260	2,00	590,00	1.180,00
02.02.0015	u MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260 MONTAJE DE JUNTA AISLANTE ENCOLADA IN SITU EN EN CARRIL UIC-54 E1 GRADO R260, INCLUYENDO EL LA DESCARGA, EL TRASLADO DE PARQUE AL PUNTO DE UBICACIÓN Y SU COLOCACION, LA EJECUCIÓN DEL CORTE Y TALADROS DEL CARRIL, AFLORADO Y APRETADO DE SUJECCIONES, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESTA INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICIÓN DE CIRCUITOS DE VÍA CON APORTACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES EN SU CASO.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.	2,00	978,15	1.956,30
TOTAL 3.1.3.....				532.570,48

3.1.4 APARATOS DE VÍA

3.1.4.1 SUMINISTRO

04.03.001A	Ud SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN BALASTO TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DSMH-B1-UIC54-190-1/8-CC-I-TC) 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	108.756,00	108.756,00
04.03.002A	Ud SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-D) 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	93.015,00	93.015,00
04.03.003A	Ud SUMINISTRO DE DESVÍO EN ANCHO MÉTRICO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 100 NUEVO (DSMHP-B1-UIC54-100-1/6-CC-I) 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	93.015,00	93.015,00
TOTAL 3.1.4.1.....				294.786,00

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1.4.2 TRANSPORTE Y MONTAJE				
04.03.202A	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M, HORMIGÓN Y PUNTA FIJA EN BALASTO. 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	33.610,75	33.610,75
04.03.201PP	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA 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	20.324,59	40.649,18
TOTAL 3.1.4.2.....				74.259,93
TOTAL 3.1.4.....				369.045,93
TOTAL 3.1.....				1.381.540,39

3.2 TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA

3.2.1 LEVANTES Y ADECUACIONES

02.101P	m CORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 30 cm	1.449,50	8,19	11.871,41
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM 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	11,16	24.264,63
02.004D	Ud LEVANTE DE DESVIO EXISTENTE, INCLUSO SELECCION Y TRANSPORTE Levante de desvio existente, incluso seleccion y transporte a vertedero o almacenes de ets o lugar a indicar por la DF.	2,00	1.616,75	3.233,50
02.201A	m LEVANTE DE CARRIL 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	15,66	29.926,26

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.041	m² FRESADO DE FIRME FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPE-SOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1.170,00	7,62	8.915,40
TOTAL 3.2.1.....				78.211,20
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 Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyen-do refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asig-nado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.	706,63	18,00	12.719,34
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS Hormigón HM-20 relleno zanjas, puesta en obra, colocación y demás ope-raciones necesarias. incluido juntas de poriexpand en cada una de las uniones entre tubos.	217,43	123,49	26.850,43
04.01.007A	kg ACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	869,70	2,34	2.035,10
04.01.008A	m² MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Malla de acero corrugado B-500, de límite elástico 5.100 Kp/cm², de medi-das de cuadrícula 15x15 cm, Ø 10 mm colocada en paramentos horizonta-les, incluso solapes.	2.174,25	10,27	22.329,55
TOTAL 3.2.2.....				63.934,42
3.2.3 SUPERESTRUCTURA DE VÍA				
04.02.001D.	m TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA 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 CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMI-NISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	2.739,00	93,16	255.165,24
04.02.007M.	Ud TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINIS-TRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	726,00	244,67	177.630,42
04.02.008M.	m CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SU-JECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 e=3mm), SU-MINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCA-CIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	2.036,25	77,93	158.684,96
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 TRAV MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRI-CO+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 NIVE-LACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLU-SO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINO-TÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTI-VOS	678,75	231,63	157.218,86

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.005D.	Ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. IN-CLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOL-DES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	182,00	369,73	67.290,86
04.02.016Z.	Ud SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COM-PUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUA-TRO 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 PO-DER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PI-LOTO 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 HO-RARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PA-RA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NE-CESARIOS 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, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN 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, colo-cado en losas, aceras y otros rellenos en túnel, incluso vibrado, vigilancia y protección del hormigón según instrucción de hormigón estructural vigen-te, maquinaria, herramientas y medios auxiliares necesarios. Trabajo: Diurno. Banda de mantenimiento: i < 3 horas. Condiciones de ejecución: Volumen escaso.	869,70	185,34	161.190,20
TOTAL 3.2.3.....				987.975,36
3.2.4 APARATOS DE VÍA				
3.2.3.1 SUMINISTRO				
04.03.004A	Ud SUMINISTRO DE DESVÍO MIXTO EN VÍA EN PLACA TIPO B1 DE RADIO 190 NUEVO (DMFMFIHL-B1-54-190-0,11-CR-I) Suministro, transporte hasta la base de trabajo o zona de acopio y descar-ga 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	254.288,70	508.577,40
TOTAL 3.2.3.1.....				508.577,40
3.2.3.2 TRANSPORTE Y MONTAJE				
04.03.201PP	Ud COLOCACIÓN Y MONTAJE DE DESVÍO DE LONGITUD L<= 50 M EN PLACA Colocación y montaje de desvío de punta fija y longitud 50<= 50 m, inclu-yendo las siguientes operaciones: cargas y descargas de pórticos, carga del desvío sobre plataforma en base de trabajos, transporte (tracción y pla-taforma incluidas), descarga in situ con pórticos ,y montaje con pórticos, preparación de la superficie de hormigón, tendido de las traviesas de tran-sición, montaje in situ de traviesas cortas y carril exterior de vía desviada, embridados provisionales, montaje y regulación de motores de acciona-miento con sus cunas correspondientes, cerrojos ,comprobadores y limpie-za.	2,00	20.324,59	40.649,18
TOTAL 3.2.3.2.....				40.649,18
TOTAL 3.2.4.....				549.226,58
TOTAL 3.2.....				1.679.347,56

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.3	TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO			
3.3.1	LEVANTES Y ADECUACIONES			
02.101P	mCORTE SIERRA DISCO PAVIMENTO MEZCLAS BITUM./HORM.,<=30 CM Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormi- gón, hasta una profundidad de 30 cm	631,68	8,19	5.173,46
02.102P	m²DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM Demolición de losas de hormigón o pavimentos de hormigón en masa o ar- mado,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	11,16	10.574,32
02.201A	mLEVANTE DE CARRIL Levante de carril de cualquier tipo en camión, en plena vía o estación. Comprende la mano de obra necesaria para las operaciones de desclava- do de sujeción, desembridado de cualquier tipo de brida y cortes de carril con longitudes que permitan su posterior aprovechamiento, según longitu- des y sistemas a emplear definidos por ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia), acopio correcto del carril para un cargue posterior, recogida y car- ga 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 lu- gar designado por el representante de ETS /APP (Autoridad portuaria de Pasaia). Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.	430,00	15,66	6.733,80
02.202A	mLEVANTE DE CARRIL EN BUEN ESTADO PARA SU REUTILIZACIÓN Levante de carril de cualquier tipo en buen estado para su posterior reutili- zación directa, en camión, a tajo seguido, en plena vía o estación. Com- prende 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 Pa- saia), 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 Pa- saia). Incluye elementos complementarios, varios y medios auxiliares.	200,00	23,22	4.644,00
04.041	m²FRESADO DE FIRME FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 6 CM DE ESPE- SOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1.534,00	7,62	11.689,08
TOTAL 3.3.1.....				38.814,66
3.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA			
04.01.001D.	m³EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyen- do refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asig- nado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.	307,95	18,00	5.543,10
04.01.002D.	m³HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS Hormigón HM-20 relleno zanjas, puesta en obra, colocación y demás ope- raciones necesarias. incluido juntas de poriexpand en cada una de las uniones entre tubos.	94,75	123,49	11.700,68
04.01.007A	kgACERO CORRUGADO B 500, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Acero corrugado B 500, colocado en elementos horizontales, incluso p.p. de cortes, despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	379,01	2,34	886,88
04.01.008A	m²MALLA DE ACERO CORRUGADO B-500, DE MEDIDAS DE CUADRÍCULA 15X15 CM, Ø 10 MM COLOCADA EN PARAMENTOS HORIZONTALES. (D/<3/E). Malla de acero corrugado B-500, de límite elástico 5.100 Kp/cm², de medi- das de cuadrícula 15x15 cm, Ø 10 mm colocada en paramentos horizonta- les, incluso solapes.	947,52	10,27	9.731,03

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 3.3.2.....				27.861,69
3.3.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA			
04.02.001D.	mTOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO VIA TOMA DE DATOS, ESTUDIO, OPTIMIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA VÍA.	315,84	13,84	4.371,23
04.02.007M.	UdTRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO TRAVIESA HEB-100 SOLDADA DE 2,4M DE LARGO , SUMINIS- TRO,TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	316,00	244,67	77.315,72
04.02.010D.	mCARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 EN BARRA DE 18 M, INCLUSO SUMI- NISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	1.263,36	93,16	117.694,62
04.02.008M.	mCONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SUJECCIONES (BULÓN Ø26 l=200mm cada metro y CASQUILLO Ø35 e=3mm) CONTRACARRIL UPN-160 EN SECCION DE TRIPLE ANCHO CON SU- JECCIONES (BULONES CADA METRO Y CASQUILLO Ø35 e=3mm), SU- MINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGA A PIE DE OBRA Y COLOCA- CIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	947,52	77,93	73.840,23
04.02.013D.	mMONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRICO+UIC+IBERICO Y CARRIL UIC-54 E1 GRADO R350 DE 18 METROS DE LONGITUD SOBRE TRAV MONTAJE DE VÍA EMBEBIDA CON TRIPLE ANCHO, MÉTRI- CO+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 NIVE- LACIÓN DE LA VÍA, CONTROL DE LA POSICIÓN DEFINITIVA, INCLU- SO TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO SOLDADURA CARRIL -TRAVIESA TOTALMENTE TERMINADA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINO- TÉRMICA.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTI- VOS	315,84	231,63	73.158,02
04.02.005D.	UdSOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL, EN UN SOLO HILO. IN- CLUYE LA CARGA DE SOLDADURA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, MOL- DES Y MEDIOS AUXILIARES.INCLUIDO EN EL PRECIO TRABAJOS NOCTURNOS Y FESTIVOS	71,00	369,73	26.250,83
04.02.016Z.	UdSUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COM- PUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUA- TRO 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 PO- DER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PI- LOTO 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 HO- RARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PA- RA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NE- CESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	8,00	34,74	277,92

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.003A.	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-35 O HP-35, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, COLOCADO EN LOSAS, ACERAS Y OTROS RELLENOS EN 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	185,34	70.245,71
TOTAL 3.3.3.....				443.154,28
TOTAL 3.3.....				509.830,63
TOTAL 3.....				3.570.718,58

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS			
G745N005	Ud DESMONTAJE DE EQUIPO: MENSULA+TIRANTE+SUSPENSIÓN 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, CONTRATACÓN, 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	181,14	543,42
G745N003	Ud DESMONTAJE DE POSTE 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.	2,00	164,07	328,14
G781N001	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLODI 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	486,69	486,69
G739N002	Ud S Y M CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE TIERRA, L110 A TOMA DE TIERRA. 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	480,19	960,38
G749N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONAMIENTO O AGUJA 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, SUSENSIONES, 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.	1,00	1.440,37	1.440,37

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G749N004	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE DE ANCLAJE 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	318,08	318,08
G749N002	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLA DE ANCLAJE DE CATENARIA 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	979,63	979,63
G749N001	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE COMPENSACIÓN 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	3.104,38	3.104,38
G748N001	Ud MONTAJE Y FABRICACIÓN DE PENDOLAS 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	28,82	1.095,16
G737N001	Ud ANCLAJE FINAL DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 EN POSTES 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	139,91	279,82
G735N008	Ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA DENTRO CA-28 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	304,89	304,89

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G735N006	Ud CONJUNTO DE ATIRANTADO V.G. EN CURVA FUERA CA27 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	327,69	655,38
G734N003	Ud SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION AGUJAS O SECC_CA6 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.	2,00	262,98	525,96
G734N002	Ud SUMINISTRO Y M. DE CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA_CA2 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.	1,00	255,42	255,42
G733N007	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE X3B + PLACA ANCLAJE 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	1.597,12	3.194,24
G733N005	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE SOPORTE GIRO 2 MENSULAS O 2 TIRANTES Suministro y montaje de un conjunto de soporte para hasta dos ménsulas o dos tirante giratorios	2,00	233,00	466,00
G733N002	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA10RT-TG / B2RT 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.	1,00	477,75	477,75

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G733N001	Ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MENSULA CA1RT-TG / B1RT UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉN-SULA 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 TIRAN-TE, SOPORTES, CONTRATACONES, TIRANTE, ETC. A SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINA-RIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTA-DA Y CONEXIONADA.	2,00	443,22	886,44
G731N005	Ud JUEGO DE 4 PERNOS ROSCADOS M38 SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 PERNOS (BS500) DE 38 mm DE DIA-METRO Y UNA LONGITUD DE HASTA 1 METROS EMBEBIDOS EN CI-MENTACIÓN SEGÚN PLANTILLA DE ANCLAJE Y CON BORDE PREPA-RADO PARA ROSCA DE MISMA METRICA. COMPRENDE LA COLOCA-CIÓN DE LOS 4 PERNOS A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VER-TIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMEN-SIONES Y NORMAS QUE SE INDIQUE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,00	54,37	108,74
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA Formación de relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra se-leccionada procedente de la propia excavación o de préstamo y compacta-ción en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vi-brante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado se-gún UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distin-tivo 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 mis-mos.	28,80	12,16	350,21
04.01.001D.	m³ EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO Excavacion en zanjas, cimentaciones y pozos por medios mecánicos en todo tipo de terreno, sin inc, sin incluir entibación ni agotamiento, incluyen-do refino, aplomado de paredes, carga, descarga y transporte al lugar asig-nado al punto de vertido de productos sobrantes, i/ herramientas y medios auxiliares.	36,00	18,00	648,00
G745N001	m³ DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, IN-CLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	7,59	136,48	1.035,88
G731N001	m³ HORMIGONADO DE MACIZOS DE DESMONTE METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'D' (DES-MONTE) PARA POSTES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCA-CIÓN 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 CORRESPON-DA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXI-LIARES, RELLENO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	5,58	321,04	1.791,40

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G731N003	m³ HORMIGONADO DE MACIZOS DE ANCLAJE METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGONADO DE MACIZOS TIPO 'AN' (AN-CLAJE) PARA ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 200 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCA-CIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPON-DA, 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 REGLAMEN-TARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINA-RIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RELLENO CON MATE-RIALES PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.	2,00	382,67	765,34
G730N001	m³ EXCAVACION DE MACIZO ELECTRIFICACION TERRENO NORMAL METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFI-CACIÓN 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 INDIQUE, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVA-CIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. INCLUYE DESPLAZAMIEN-TOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	6,90	260,68	1.798,69
G745NN10	km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO EN CANALIZACIÓN, ZANJA , CANALETA O CERCHADO DE CABLE ARMADO DE 3X4X1,4 MM DE DIÁMETRO, TIPO EA 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 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 E 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 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 NU SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE 64 FIBRAS ÓPTICAS, MONOMODO, S/NORMA ETS, POR MEDIOS MANUALES Ó MECÁNI-COS EN CANALIZACIÓN NUEVA Ó EXISTENTE, CONECTADO / EM-PALMADO TOTALMENTE TERMINADO.	0,20	7.850,00	1.570,00
G745NN05	km DESMONTAJE DE CABLEADO FO DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA, INCLUSO TRASLA-DO 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 C 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 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

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G745NN02	km SUMINISTRO DE CABLEADO FALTANTE DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES, INCLUSO EMPALME A CABLEADO EXISTENTE 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 DESMONTAJE DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y TELEMANDO DE SECCIONADORES	0,96	2.400,00	2.304,00
G794N001	Km SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE TELEMANDO 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	5.333,62	5.120,28
G790N001	km CABLE DE TIERRA LA-110 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	2.829,50	2.716,32
G738N001	km CATENARIA COMPENSADA 2 H.C. (107) - SUST (153) 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	14.631,43	13.460,92

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OEBN050bab	m EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES PARA LÍNEA SUBTERRANEA DOBLE CIRCUITO DE 220 Ó 400 KV 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	195,84	8.812,80
OECN020	ud ARQUETA PREFABRICADA DE 750X750X1050 MM DE DIMENSIONES INTERIORES. Arqueta prefabricada de 750x750x1050 mm de dimensiones interiores, incluso recibido de los tubos de acometida y desagüe 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	636,46	2.545,84
TOTAL 4.....				77.034,17

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES			
5.1	SERVICIOS AFECTADOS			
5.1.1	ABASTECIMIENTO			
06.01.001M	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA	1,00	45,00	45,00
	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			
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	154,92	11,16	1.728,91
	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.			
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	9,00	90,10	810,90
	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN			
06.01.004M	Ud ARQUETA DE ABASTECIMIENTO	1,00	185,00	185,00
	REPOSICIÓN DE ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA INSTALACIONES DE ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO CON DIMENSIONES 30 cm X 30 cm			
TOTAL 5.1.1.....				2.769,81
5.1.2	PLUVIALES			
06.02.001M	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE PLUVIALES	7,00	175,00	1.225,00
	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			
06.02.002M	Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS DE REJILLAS	7,00	105,00	735,00
	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 VERTDERO. EL PRECIO INCLUYE EL RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE APORTACIÓN O DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO			
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	619,32	11,16	6.911,61
	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.			
06.02.004M	m DEMOLICIÓN DE CUNETA	250,00	8,42	2.105,00
	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			
06.02.005M	m DESMONTAJE DE TUBO	37,00	20,00	740,00
	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.			

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	5,00	90,10	450,50
	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN			
06.02.007M	Ud POZO DE PLUVIALES	7,00	669,08	4.683,56
	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			
06.02.008M	Ud SUMIDERO DE REJILLA	7,00	225,00	1.575,00
	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			
TOTAL 5.1.2.....				18.425,67
5.1.3	FECALES			
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	111,18	11,16	1.240,77
	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.			
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS	5,00	90,10	450,50
	CATA MANUAL O MECÁNICA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DE 1 m DE PROFUNDIDAD MÍNIMA I/FOTOGRAFÍAS EN COLOR Y REPOSICIÓN			
TOTAL 5.1.3.....				1.691,27
TOTAL 5.1.....				22.886,75
5.2	RENOVACION DE REDES			
5.2.1	CANALIZACION Y OBRA CIVIL			
02.102P	m² DEMOLICIÓN DE LOSAS U HORMIGÓN EN PAVIMENTOS, CON ESPESOR DE 50 CM	933,77	11,16	10.420,87
	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.			
APP1.2	m³ RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO	679,10	21,15	14.362,97
	RETIRADA DE TUBOS EXISTENTES DE FIBROCEMENTO			
04.01.002D.	m³ HORMIGÓN HM-20 RELLENO ZANJAS	1.008,67	123,49	124.560,66
	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.			
04.01.004D	m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA DE LA	504,33	12,16	6.132,65
	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.			

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.001M	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA ELÉCTRICA 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.	40,00	65,00	2.600,00
06.01.003M	Ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS 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 TUBO TPC DIÁMETRO 200 mm 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 TUBO TPC DIÁMETRO 125 mm 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	m³ LOSA DE HORMIGÓN HM-20 SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE HORMIGÓN HM-20 PARA FORMACIÓN DE SOLERA DE ACABADO DE ZANJA. ACABADO FRATASADO.	249,67	100,36	25.056,88
04.01.001D.	m³ EXCAVACION EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS POR MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENO 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.	665,79	18,00	11.984,22
APP5	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN JARDIN 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.	15,00	52,51	787,65
APP6	Ud ARQUETA ELÉCTRICA AT 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.	45,00	1.585,56	71.350,20

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.010M	Ud ARQUETA ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN 1.410mm x 740mm 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.	2,00	1.378,75	2.757,50
APP8	Ud ARQUETA 40X40x60 ALUMBRADO 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.	1,00	370,89	370,89
APP9	ml TUBO ELÉCTRICO GRAPADO A PARED DE HASTA 70 MM DIÁM. EXTERIOR 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.	30,00	2,15	64,50
APP10	ml TUBO EXTERIOR GRAPADO A PARED 32 MM DIAMETRO 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,HASTA 0,4 DE PROFUNDIDAD 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	57,49	13.383,67
TOTAL 5.2.1.....				400.125,16

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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 CABLE MT 150 MM2 AL 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
TOTAL 5.2.2.....				47.985,81
5.2.3	BAJA TENSIÓN			
APP14	Ud ENCINTADO Y ETIQUETADO CABLE 240 MM2 CU BT 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 MANGUERA HASTA 5 POLOS Y HASTA 50 MM2 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

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APP16	m CABLE 1X185 MM2 CU 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 MANGUERA BT 3X6 FNT CU 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 MANGUERA BT 4X6 3FN CU 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 MANGUERA BT 4X10 3FN CU 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
APP20	m MANGUERA BT 4X16 3FN CU 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 MANGUERA BT 4X25 3FN CU 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 MANGUERA BT 4X50 3FN CU 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 CABLE 1X6 MM2 CU 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

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APP24	m CABLE 1X10 MM2 CU 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 CABLE 1X16 MM2 CU 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 CABLE 1X25 MM2 CU 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 CABLE 1X50 MM2 CU 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
APP28	PA CGBT DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 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
TOTAL 5.2.3.....				172.387,86

5.2.4 PROTECCIONES

APP29	Ud PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DE HASTA Y 63 A Y HASTA 4 POLOS 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.	5,00	6,37	31,85
-------	--	------	------	-------

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APP30	Ud INT, MGN 4X25 A 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 INT, MGN 4X50 A 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 INT, MGN 4X63 A 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 INT, MGN 3X630 A 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
TOTAL 5.2.4.....				6.779,45

5.2.5 FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS

APP34	m RETIRADA CABLE COMS 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 TRANSPORTE DE ARMARIO DE COMUNICACIONES DE EXTERIOR O ARMARIO DE EMPALMES 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

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APP36	m CABLE FO16 En este ítem 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 CABLE FO24 En este ítem 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 EAP25 En este ítem 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
APP39	m EAP16 En este ítem 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 UTP CAT 6A En este ítem 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 CABLE TIPO RS485 En este ítem 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

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APP42	PA ARMARIO COMUNICACIONES, INCLUSO INSTALACIÓN DE REGLETERO ADICIONAL 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 ARMARIO COMS TIPO KRONE, PARA INSTALACIÓN DE DOS REGLETEROOS ADICIONALES 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 TRANSPORTE Y MONTAJE DE AMPLIFICADORES EN ARMARIO ESCALERA PASARELA A R4	1,00	35,12	35,12
TOTAL 5.2.5.....				24.896,79
5.2.6	ALUMBRADO			
06.05.002M	Ud DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN O DESGUACE TORRE RT-3 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 PROYECTOR PHILIPS 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 PROYECTORES EXISTENTES RT1, RT2, RT4 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 DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	17,28	136,48	2.358,37
TOTAL 5.2.6.....				11.485,83
TOTAL 5.2.....				663.660,90
TOTAL 5.....				686.547,65

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
6.1	CERRAMIENTOS			
07.01.001L	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE MURO DE HORMIGÓN (TIPO 1) 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	152,89	24.892,02
07.01.002L	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, (TIPO 2) 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	309,40	214.015,07
07.01.002A	Ud PUERTA PARA CERRAMIENTO 2 HOJAS 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	374,34	748,68
TOTAL 6.1.....				239.655,77
6.2	FIRMES Y PAVIMENTOS			
07.02.006C	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	324,48	27,52	8.929,69
07.02.007C	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-65 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 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 EMULSIÓN C60BP4 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,35	618,62	835,14
07.02.010C	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	280,00	0,32	89,60
TOTAL 6.2.....				19.876,39
TOTAL 6.....				259.532,16

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	INTEGRACION AMBIENTAL			
08.01.001M	m VALLADO PROVISIONAL CON VALLAS TRASLADABLES. 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	19,54	6.180,89
08.01.002C	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS 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	0,83	1.954,35
TOTAL 7.....				8.135,24

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	GESTIÓN DE RESIDUOS			
8.1	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES			
8.1.1	GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL			
RES1	t ESCOMBRO DE DEMOLICION	1.685,00	33,00	55.605,00
	ESCOMBRO DE DEMOLICION			
RES2	t YESO	3,50	83,95	293,83
	YESO			
RES3	t MADERA	0,70	27,95	19,57
	MADERA			
RES4	t PLÁSTICOS	0,20	83,95	16,79
	PLÁSTICOS			
RES5	t MEZCLAS BITUMINOSAS	9,60	83,95	805,92
	MEZCLAS BITUMINOSAS			
RES6	t TIERRAS Y ROCAS	1.510,00	39,00	58.890,00
	TIERRAS Y ROCAS			
DEM10	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS	3.209,00	1,38	4.428,42
	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			
	TOTAL 8.1.1			120.059,53
	TOTAL 8.1			120.059,53
8.2	GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN			
09.02.001M	t Residuos de madera (LER 170201) o envases de madera (LER 150103) procedentes de demolición o excedentes de construcción, selecci	14,89	27,95	416,18
	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.			
09.02.002M	t Residuos de plásticos (LER 170203)o envases de plástico (LER 150102) procedentes de demolición o excedentes de construcción, sel	46,27	83,95	3.884,37
	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.			
09.02.003M	t Residuos de mezclas bituminosas (LER 170302) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, inc	396,48	10,50	4.163,04
	Residuos de mezclas bituminosas (LER 170302) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.004M	t Residuos de tierras y piedras inertes (LER 170504) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en orige	2.337,49	3,00	7.012,47
	Residuos de tierras y piedras inertes (LER 170504) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.006M	t Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo can	4.531,90	5,00	22.659,50
	Residuos de hormigón (LER 170101) procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.008M	t Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen	0,51	35,50	18,11
	Residuos de envases de papel y cartón (LER 150101)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
	Residuos peligrosos procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.010M	t Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon	0,58	83,95	48,69
	Residuos de cables (LER 170411)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.012M	t Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demolición o excedentes de construcción	13,26	1,27	16,84
	Residuos de cables de aluminio (LER 170402)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.013M	t Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demolición o excedentes de construcción	13,26	0,03	0,40
	Residuos de cables de cobre (LER 170401)procedentes de demolición o excedentes de construcción, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
09.02.014M	t Residuos que contienen amianto (LER 170605*)procedentes de demolición,	6,86	983,04	6.743,65
	Residuos que contienen amianto (LER 170605*)procedentes de demolición, seleccionado en origen, incluyendo canon de vertido.			
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
	Plan de Trabajo para la gestión de residuos con amianto (LER 170605*) de acuerdo con el Real Decreto 396/2006			
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
	Carga y transporte en contenedor hasta gestor autorizado a menos de 25 km.			
	TOTAL 8.2			55.495,72
8.3	SUELOS CONTAMINADOS			
8.3.1	TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA			
8.3.1.1	PARCELA A			
09.03.01.001A	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A	1,00	2.787,63	2.787,63
	INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA A			
09.03.01.002A	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A	1,00	3.684,79	3.684,79
	SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA A			
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
	EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA A			
09.03.01.004A	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A	1,00	2.918,71	2.918,71
	INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA A			
09.03.01.005A	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A	1,00	961,25	961,25
	REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA A			
09.03.01.006A	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A	1,00	1.538,00	1.538,00
	INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA A			
	TOTAL 8.3.1.1			18.460,74

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.1.2	PARCELA B			
09.03.01.001B	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B	1,00	2.787,63	2.787,63
09.03.01.002B	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA B			
09.03.01.002B	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B	1,00	3.684,79	3.684,79
09.03.01.003B	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA B			
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA B			
09.03.01.004B	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B	1,00	2.918,71	2.918,71
09.03.01.006B	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA B			
09.03.01.006B	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B	1,00	1.538,00	1.538,00
09.03.01.006B	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA B			
TOTAL 8.3.1.2.....				16.504,33
8.3.1.3	PARCELA C			
09.03.01.001C	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C	1,00	2.787,63	2.787,63
09.03.01.002C	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA C			
09.03.01.002C	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C	1,00	3.684,79	3.684,79
09.03.01.003C	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA C			
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA C			
09.03.01.004C	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C	1,00	2.918,71	2.918,71
09.03.01.005C	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA C			
09.03.01.005C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C	1,00	961,25	961,25
09.03.01.006C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C			
09.03.01.006C	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA C	1,00	1.538,00	1.538,00
09.03.01.006C	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA C			
TOTAL 8.3.1.3.....				18.863,80
8.3.1.4	PARCELA D			
09.03.01.001D	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D	1,00	2.787,63	2.787,63
09.03.01.002D	Ud INVENTARIO DE RESIDUOS Y ESTRUCTURAS AFECTADAS (Estudio de ruina) PARCELA D			
09.03.01.002D	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D	1,00	3.684,79	3.684,79
09.03.01.003D	Ud SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS PARCELA D			
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
09.03.01.003D	Ud EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA D			

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.004D	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D	1,00	2.918,71	2.918,71
09.03.01.006D	Ud INFORME CALIDAD SUELO (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA) PARCELA D			
09.03.01.006D	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D	1,00	1.538,00	1.538,00
09.03.01.006D	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA D			
TOTAL 8.3.1.4.....				18.913,32
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA E			
09.03.01.006E	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E	1,00	1.538,00	1.538,00
09.03.01.006E	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA E			
TOTAL 8.3.1.5.....				3.601,33
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 EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO Y ANALISIS (INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA + PLAN DE EXCAVACIÓN) PARCELA F			
09.03.01.005F	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F	1,00	961,25	961,25
09.03.01.006F	Ud REVISION DE ANALISIS DE RIESGOS PARCELA F			
09.03.01.006F	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F	1,00	1.538,00	1.538,00
09.03.01.006F	Ud INFORME DE PLAN DE EXCAVACIÓN PARCELA F			
TOTAL 8.3.1.6.....				4.903,64
TOTAL 8.3.1.....				81.247,16
8.3.2	OTROS TRABAJOS			
8.3.2.1	PARCELA A			
09.03.02.001A	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA A	1,00	16.238,99	16.238,99
09.03.02.002A	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA A			
09.03.02.002A	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A	1,00	6.912,26	6.912,26
09.03.02.003A	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA A			
09.03.02.003A	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A	1,00	6.382,92	6.382,92
09.03.02.003A	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA A			
TOTAL 8.3.2.1.....				29.534,17
8.3.2.2	PARCELA B			
09.03.02.001B	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA B	1,00	14.578,65	14.578,65
09.03.02.002B	Ud INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRESENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA B			
09.03.02.002B	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B	1,00	6.175,31	6.175,31
09.03.02.003B	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA B			
09.03.02.003B	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B	1,00	6.032,88	6.032,88
09.03.02.003B	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA B			
TOTAL 8.3.2.2.....				26.786,84

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.2.3	PARCELA C			
09.03.02.001C	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA C	1,00	16.646,79	16.646,79
	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA C			
09.03.02.002C	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C	1,00	7.078,30	7.078,30
	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA C			
09.03.02.003C	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C	1,00	6.478,38	6.478,38
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA C			
TOTAL 8.3.2.3.....				30.203,47
8.3.2.4	PARCELA D			
09.03.02.001D	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA D	1,00	16.821,56	16.821,56
	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA D			
09.03.02.002D	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D	1,00	7.145,29	7.145,29
	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA D			
09.03.02.003D	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D	1,00	6.530,44	6.530,44
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA D			
TOTAL 8.3.2.4.....				30.497,29
8.3.2.5	PARCELA E			
09.03.02.001E	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA E	1,00	4.562,49	4.562,49
	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA E			
09.03.02.002E	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E	1,00	1.383,62	1.383,62
	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA E			
09.03.02.003E	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E	1,00	2.831,05	2.831,05
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA E			
TOTAL 8.3.2.5.....				8.777,16
8.3.2.6	PARCELA F			
09.03.02.001F	Ud INVESTIGACIONES DETALLADAS + REV. ANALISIS RIESGOS PARCELA F	1,00	5.611,13	5.611,13
	INVESTIGACIÓN DETALLADA DE LA CALIDAD DEL SUEO POR PRE-SENCIA DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES DURANTE LA INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS.PARCELA F			
09.03.02.002F	Ud SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F	1,00	1.864,24	1.864,24
	SEGUIMIENTO TRABAJOS EXCAVACION PARCELA F			
09.03.02.003F	Ud MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F	1,00	3.194,32	3.194,32
	MUESTREO CALIDAD REMANANTE A LA FINALIZACIÓN DE LA EXCAVACION E INFORME FINAL PARCELA F			
TOTAL 8.3.2.6.....				10.669,69
TOTAL 8.3.2.....				136.468,62

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.3	GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015			
04.01.005D.	m³ EXCAVACION A CIELO ABIERTO	1.022,36	5,18	5.295,82
	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			
04.01.008	m³ RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.MÁS DE 2M,MAT.SELEC.,BANDEJA VIBRANTE, 95%PN	650,55	18,77	12.210,82
	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.			
09.03.03.001	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS	460,10	120,00	55.212,00
	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RP DE TIERRAS			
09.03.03.002	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS	1.073,49	49,00	52.601,01
	TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RNP DE TIERRAS			
09.03.03.008	t TRANSPORTE Y GESTION EXTERNA EN VERTEDERO DE RESIDUOS DE MEZCLAS, O FRACCIONES SEPARADAS, DE HORMIGÓN,QUE CONTIENEN SUST. PELIG	267,67	120,00	32.120,40
	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			
09.02.016M	t TRANSP Y GESTION EXTER EN VERTEDERO DE RES DE HORMI. (LER 170101) PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN EN PARCELAS CON SUELOS CONTAMI.	624,56	49,00	30.603,44
	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.			
TOTAL 8.3.3.....				188.043,49
TOTAL 8.3.....				405.759,27
TOTAL 8.....				581.314,52

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	SEGURIDAD Y SALUD			
9.1	DEMOLICION DE EDIFICIOS			
9.1.1	PROTECCIONES COLECTIVAS			
MT16	u SEÑALIZACIÓN SEÑAL DE TRÁFICO INDICATIVA DE PELIGRO, OBLIGACIÓN O ADVERTENCIA, NORMALIZADA SOBRE SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97	10,00	3,60	36,00
MT17	u ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO ROLLO CINTA BALIZAMIENTO ROJO-BLANCO	6,00	14,99	89,94
MT18	u CARTEL INDICADOR CARTEL INDICADOR	4,00	8,03	32,12
MT19	m VALLADO PROVISIONAL DE OBRA ALQUILER DE VALLADO PROVISIONAL DE OBRA COMPUESTO POR VALLADO MÓVIL REALIZADO CON PANELES PREFABRICADOS DE 3.50X2,00 M. DE ALTURA, ENREJADOS DE 80X150 MM. Y D=8 MM. DE ESPESOR, SOLDADO A TUBOS DE D=40 MM. Y 1,50 MM. DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO SEPARADOS CADA 3,50 M., INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN, INCLUSO MONTAJE, DESMONTAJE Y PORTES. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA PARA EL PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.	160,00	10,53	1.684,80
MT20	u LÍNEA DE VIDA TEMPORAL LÍNEA DE VIDA TEMPORAL	6,00	138,23	829,38
TOTAL 9.1.1				2.672,24
9.1.2	SERVICIOS DE PREVENCION			
MT22	u MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS MATERIAL PRIMEROS AUXILIOS	1,00	87,75	87,75
MT23	u EXTINTOR ABC 6KG EXTINTOR ABC 6KG	4,00	55,29	221,16
MT24	u ALQUILER CASETA ASEO ASEO DE OBRA DE 1.71X0.90X2.30 M COMPUESTO POR INODORO Y LAVABO, CON AISLAMIENTO, REALIZADO CON ESTRUCTURA, CERRAMIENTO Y CUBIERTA EN ARCO (CON AISLAMIENTO DE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM DE ESPESOR) DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON ACABADO INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO DE MADERA LACADO EN COLOR BLANCO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA CON TOMA DE TIERRA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA POR MES	4,00	83,31	333,24
MT25	u FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD COSTO MENSUAL DE FORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA POR SEMANA Y REALIZADA POR UN TÉCNICO COMPETENTE.	2,00	112,50	225,00

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MT26	u CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO DOS HORAS POR SEMANA.	2,00	143,00	286,00
TOTAL 9.1.2				1.153,15
TOTAL 9.1				3.825,39
9.2	RESTO DE OBRA CIVIL			
9.2.1	PROTECCIONES COLECTIVAS			
99.02.001	u SEÑALES NORMALIZADAS Y CARTELES. SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	10,00	37,78	377,80
99.02.003	m BARANDILLA DE SEGURIDAD ANTICAIDA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERSONA EN BORDES DE EXCAVACIÓN DE 1M DE ALTURA, SEGUN CARACTERISTICAS INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	40,00	11,34	453,60
99.02.004	m³ MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN. MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	20,00	257,61	5.152,20
99.02.005	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO. CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	300,00	1,98	594,00
99.02.007	u VALLA DESVIACIÓN TRÁFICO VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	10,00	39,69	396,90
99.02.008	u JALÓN DE SEÑALIZACIÓN. JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	15,00	11,34	170,10
99.02.009	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	10,00	56,68	566,80
99.02.010	u PÓRTICO LIMITACIÓN ALTURA PÓRTICO DE LIMITACIÓN DE ALTURA A 4M, COMPUESTO POR DOS PERFILES Y CABLE HORIZONTAL CON BANDEROLAS, INCLUIDO MONTAJE Y COLOCACIÓN.	2,00	321,79	643,58
99.02.015	u CARTEL INDICATIVO RIESGO CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	10,00	8,03	80,30
99.02.016	m PROTECCIÓN DE PERSONAS EN BORDES DE EXCAVACIÓN MEDIANTE BARANDILLA DE SEGURIDAD DE 1 M DE ALTURA, FORMADA POR BARRA HORIZONTAL S BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS EN RIESGOS DE CAIDA EN ALTURA NORMALIZADA Y CERTIFICADA TOTALMENTE TERMINADA	500,00	9,50	4.750,00
TOTAL 9.2.1				13.185,28

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.2.2	EXTINCION DE INCENDIOS			
99.03.001	u EXTINTOR POLIVALENTE. EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	8,00	111,64	893,12
TOTAL 9.2.2.....				893,12
9.2.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
99.04.001	u CASETAS PARA COMEDORES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA,PARA COME- DORES.	1,00	4.200,00	4.200,00
99.04.002	u CASETAS PARA VESTUARIO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VES- TUARIO.	1,00	650,00	650,00
99.04.003	u CASETAS PARA ASEOS. SUMINISTRO DE CASETAS DE OBRA PARA ASEOS.	1,00	300,56	300,56
99.04.004	u COCINA PLANCHA COMEDOR COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	1,00	300,56	300,56
99.04.005	u CALENTADOR AGUA 250 L. CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	2,00	343,49	686,98
99.04.006	u ESPEJOS ASEOS/VESTUARIOS. ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	4,00	18,60	74,40
99.04.007	u PERCHA EN DUCHAS. PERCHA EN DUCHAS.	18,00	1,87	33,66
99.04.008	u TAQUILLA DE CUERPO ENTERO. TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	13,00	18,88	245,44
99.04.009	u RECIPIENTES BASURAS. RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	3,00	22,07	66,21
99.04.010	u INSTALACIÓN FONTANERÍA. INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBU- CIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	2,00	1.073,48	2.146,96
99.04.011	u INSTALACIÓN ELÉCTRICA INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	3,00	1.580,13	4.740,39
99.04.012	u INST. SANEAMIENTO EN CASETA INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	1,00	1.039,99	1.039,99
99.04.013	h M.O.LIMPIEZA INSTALACIONES MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	48,00	17,17	824,16

PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
99.04.014	u RADIADOR INFRARROJOS 1000 W RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.	2,00	38,65	77,30
TOTAL 9.2.3.....				15.386,61
9.2.4	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
99.05.001	u INSTALACIÓN PUESTA TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLI- CAS, ETC.	3,00	171,75	515,25
99.05.002	u INTERRUPT.DIFERENCIAL 300MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), IN- CLUIDA INSTALACIÓN.	1,00	120,22	120,22
99.05.003	u INTERRUPT.DIFERENCIAL 500MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) IN- CLUIDA INSTALACIÓN.	1,00	137,39	137,39
TOTAL 9.2.4.....				772,86
9.2.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
99.06.001	u BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA. BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	3,00	51,53	154,59
99.06.002	u REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	6,00	34,35	206,10
TOTAL 9.2.5.....				360,69
TOTAL 9.2.....				30.598,56
TOTAL 9.....				34.423,95

PRESUPUESTO
PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	VARIOS			
961.0001N	PA PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,00	100.000,00	100.000,00
	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003			
	TOTAL 10.....			100.000,00
	TOTAL.....			5.567.086,76

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PC_ACCESO Y PENETRACIÓN AL PUERTO DE PASAIA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES.....	95.241,88	1,71
1.1	DEMOLICIÓN DE NAVE INDUSTRIAL.....	95.241,88	
1.1.1	ACTUACIONES PREVIAS.....	6.994,77	
1.1.2	DEMOLICIONES.....	84.907,11	
1.1.3	ACABADOS.....	3.340,00	
2	DRENAJE.....	154.138,61	2,77
3	CONSTRUCCIÓN NUEVA VIA.....	3.570.718,58	64,14
3.1	ANCHO MÉTRICO.....	1.381.540,39	
3.1.1	LEVANTES Y ADECUACIONES.....	42.671,19	
3.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA.....	437.252,79	
3.1.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....	532.570,48	
3.1.4	APARATOS DE VÍA.....	369.045,93	
3.2	TRIPLE ANCHO. ACCESO A ALGEPOSA.....	1.679.347,56	
3.2.1	LEVANTES Y ADECUACIONES.....	78.211,20	
3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA.....	63.934,42	
3.2.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....	987.975,36	
3.2.4	APARATOS DE VÍA.....	549.226,58	
3.3	TRIPLE ANCHO. RAMAL DE CONEXIÓN CON EL HAZ TÉCNICO DEL PUERTO.....	509.830,63	
3.3.1	LEVANTES Y ADECUACIONES.....	38.814,66	
3.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SUBESTRUCTURA DE VIA.....	27.861,69	
3.3.3	SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....	443.154,28	
4	ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES FERROVIARIAS.....	77.034,17	1,38
5	SERVICIOS AFECTADOS Y RENOVACIÓN DE REDES.....	686.547,65	12,33
5.1	SERVICIOS AFECTADOS.....	22.886,75	
5.1.1	ABASTECIMIENTO.....	2.769,81	
5.1.2	PLUVIALES.....	18.425,67	
5.1.3	FECALLES.....	1.691,27	
5.2	RENOVACION DE REDES.....	663.660,90	
5.2.1	CANALIZACION Y OBRA CIVIL.....	400.125,16	
5.2.2	MEDIA TENSIÓN.....	47.985,81	
5.2.3	BAJA TENSIÓN.....	172.387,86	
5.2.4	PROTECCIONES.....	6.779,45	
5.2.5	FIBRA OPTICA Y CABLES DE DATOS.....	24.896,79	
5.2.6	ALUMBRADO.....	11.485,83	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	259.532,16	4,66
6.1	CERRAMIENTOS.....	239.655,77	
6.2	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	19.876,39	
7	INTEGRACION AMBIENTAL.....	8.135,24	0,15
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	581.314,52	10,44
8.1	GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA DEMOLICION DE EDIFICACIONES.....	120.059,53	
8.1.1	GESTION DE RESIDUOS DEMOLICION NAVE INDUSTRIAL.....	120.059,53	
8.2	GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....	55.495,72	
8.3	SUELOS CONTAMINADOS.....	405.759,27	
8.3.1	TRABAJOS INVESTIGACION EXPLORATORIA Y ESTUDIOS DE RUINA.....	81.247,16	
8.3.2	OTROS TRABAJOS.....	136.468,62	
8.3.3	GESTIÓN DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN DE LAS PARCELAS AFECTADAS POR LA LEY 4/2015.....	188.043,49	
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	34.423,95	0,62
9.1	DEMOLICION DE EDIFICIOS.....	3.825,39	
9.1.1	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	2.672,24	
9.1.2	SERVICIOS DE PREVENCION.....	1.153,15	
9.2	RESTO DE OBRA CIVIL.....	30.598,56	
9.2.1	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	13.185,28	
9.2.2	EXTINCION DE INCENDIOS.....	893,12	
9.2.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	15.386,61	
9.2.4	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA.....	772,86	
9.2.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	360,69	
10	VARIOS.....	100.000,00	1,80
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		5.567.086,76	
13,00 % Gastos generales.....		723.721,28	
6,00 % Beneficio industrial.....		334.025,21	
Suma.....		1.057.746,49	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		6.624.833,25	
21% IVA.....		1.391.214,98	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		8.016.048,23	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHO MILLONES DIECISÉIS MIL CUARENTA Y OCHO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

Bilbao, noviembre 2025

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo: Alejandra Fernández Valledor

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos