

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. PRESUPUESTO GENERAL

1. MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
1.1	ESTACION DE PASAIA					
01.UO.0101	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Azoka	1	740,00		10,00	7.400,00
	Casa c/Lorete	1	175,00		7,00	1.225,00
	Anexo	1	5,00	2,00	2,50	25,00
						<hr/> 8.650,0000
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Parque Infantil	1	188,50			188,50
	Escaleras Azoka	1	4,50	16,00	0,55	39,60
	Jardineras	2	68,50	0,60		82,20
	Jardineras	1	49,60	0,60		29,76
	Jardineras	1	20,35	0,60		12,21
	Escaleras Iglesia	1	75,00			75,00
	Acceso Iglesia	1	36,00			36,00
	Varios	1	20,00			20,00
						<hr/> 483,2700
01.UO.0202	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Iglesia	1	62,00			62,00
	Varios	1	35,00			35,00
						<hr/> 97,0000
01.UO.0203	PA DESMONTAJE, ACOPIO Y RESTITUCION DE KIOSKO Y PERGOLA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTO DE DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS DE EDIFICIO DE KIOSKO DE LA MUSICA Y PERGOLA DE CUBRICION, INCLUYENDO BASE Y CIMENTACION, REDACCION DE MEMORIA TECNICA PARA CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACION, NUMERACION, DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE PIEZAS, ACOPIO EN LUGAR PROTEGIDO Y CONSERVADO DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, INCLUSO MEDIOS AUXILARES NECESARIOS DE DESMONTAJE Y TRANSPORTE A LUGAR ESCOGIDO, POSTERIOR TRATAMIENTO, RESTAURACION Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS EN LA NUEVA UBICACION, ASI COMO ELABORACION DE CIMENTACIONES Y ACABADOS DE URBANIZACION O RESTITUCION DE PIEZAS NO RECUPERADAS					
						<hr/> 1,0000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Eskalantegi	1	520,00			520,00
	Hamarretxea	1	350,00			350,00
	Gure Zumardia	1	465,00			465,00
		1	450,00			450,00
	Gelasio	1	375,00			375,00
	Varios	1	200,00			200,00
						<hr/> 2.360,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Plaza	1	3.320,00			3.320,00
		1	490,00			490,00
	Parque Molinao	1	775,00			775,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Varios	1	200,00			200,00
	Plaza fronton	1	4.200,00			4.200,00
						8.985,0000
01.UO.0305	u DEMOLICION DE ALCORQUE Y RETIRADA DE ARBOL DEMOLICION DE ALCORQUE O JARDINERA Y EXTRACCION DE ARBOL INCLUYENDO EL CEPELLON, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					95,0000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS					45,0000
18.01.001	u APEO PROVISIONAL CONDUCCIONES S.A. EXISTENTES APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					18,0000
01.UO.MO11	u REFUERZO DE CANALIZACIONES CON RECUBRIM DE HORMIGÓN CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DESCUBRIMIENTO DE CONDUCCIONES Y REFUERZO Y PROTECCIÓN CON LOSA DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN TODA SU LONGITUD AFECTADA POR LAS OBRAS, INCLUSO RIÑONES, TAPADO Y ACONDICIONADO					10,0000
01.UO.MO09	m LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					42,00
	Ria Molinao	1	42,00			42,0000
01.UO.MO05	u DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					12,0000
01.UO.MO01	u DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BANCO DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL DE BANCO EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN E OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					30,0000
01.UO.MO04	u DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.FI01	m² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					26,0000
1.2 ESTACION DE GALTZARABORDA						
01.UO.0101	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Antiguo apeadero de Galtzaraborda	1	17,25	4,70	4,50	364,84
						364,8375
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Pasarela Galtzaraborda	1	117,10		3,50	409,85
		1	9,80		7,00	68,60
	Cierre Caserio	1	42,00	0,30	1,00	12,60
	Itinerarios peatonales trasera polideportivo	1	140,00		0,30	42,00
		1	134,00		0,30	40,20
	Muros salida de emergencia	1	9,95		1,00	9,95
						583,2000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Bidegorri	1	106,70			106,70
		1	226,35			226,35
						333,0500
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.					
	Bidegorri	1	75,00			75,00
		1	65,50			65,50
						140,5000
01.UO.MO09	m LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Bidegorri	1	75,00			75,00
		1	65,50			65,50
	Cierre Caserio	1	42,00			42,00
						182,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	OBRAS SUBTERRANEAS					
2.1	TUNEL DE LINEA					
2.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO					
2.1.1.1	EXCAVACION					
02.UO.EX15	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.					
	ST-I	1	12,54	37,26		467,24
	ST-II	1	300,36	38,03		11.422,69
	ST-III	1	671,78	38,34		25.756,05
	ST-IV	1	382,38	39,27		15.016,06
	ST-V	1	106,94	41,19		4.404,86
	ST-EMB	1	20,00	41,19		823,80
	ST-EMB-PAS	1	40,00	41,19		1.647,60
	ST-PARAGUAS INT	1	124,20	41,19		5.115,80
						<hr/> 64.654,0956
02.UO.EX16	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE DESTROZA, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDAS PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN					
	ST-I	1	12,54	10,23		128,28
	ST-II	1	300,36	10,34		3.105,72
	ST-III	1	671,78	10,38		6.973,08
	ST-IV	1	382,38	10,50		4.014,99
	ST-V	1	106,94	10,75		1.149,61
	ST-EMB	1	20,00	10,75		215,00
	ST-EMB-PAS	1	40,00	10,75		430,00
	ST-PARAGUAS INT	1	124,20	10,75		1.335,15
						<hr/> 17.351,8280
02.UO.EX14	m³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN					
	ST-I	1	12,54	10,23		128,28
	ST-II	1	300,36	10,34		3.105,72
	ST-III	1	671,78	10,38		6.973,08
	ST-IV	1	382,38	10,50		4.014,99
	ST-V	1	106,94	10,75		1.149,61
	ST-EMB	1	20,00	10,75		215,00
	ST-EMB-PAS	1	40,00	10,75		430,00
	ST-PARAGUAS INT	1	124,20	10,75		1.335,15
						<hr/> 17.351,8280
02.UO.EX18	m³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJCUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		1	2.500,00			2.500,00
						<hr/> 2.500,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.UO.EX19	m³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	1	2.500,00			2.500,00
						2.500,0000
2.1.1.2	SOSTENIMIENTO					
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	ST-I ST-II	1 1	312,85 671,75	1,95 2,34	610,06 1.571,90
						2.181,9525
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	ST-III ST-IV ST-V ST-EMB ST-EMB-PAS ST-PARAGUAS INT	1 1 1 1 1 1	211,00 139,22 106,94 20,00 40,00 124,20	3,52 4,92 5,93 5,93 5,93 5,93	742,72 684,96 634,15 118,60 237,20 736,51
						3.154,1426
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	ST-I ST-II	0,39 0,64	4,00 4,00	313,00 671,64	488,28 1.719,40
						2.207,6784
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	ST-EMB ST-EMB-PAS ST-PARAGUAS INT	1 1 1	20,00 40,00 124,20	9,90 9,90 9,90	4,00 4,00 4,00
						7.294,3200
04.UO.AC21	m² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	ST-III ST-IV ST-V ST-EMB ST-EMB-PAS ST-PARAGUAS INT	1 1 1 1 1 1	211,00 139,22 105,03 20,00 40,00 124,20	39,46 39,46 39,46 39,46 39,46 39,46	8.326,06 5.493,62 4.144,48 789,20 1.578,40 4.900,93
						25.232,6970

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-III	1	141,00	20,96		2.955,36
						2.955,3600
N.CER.01	ml CERCHA HEB-160 CERCHA TIPO HEB-160, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS					
	ST-IV	1	140,00	19,73		2.762,20
						2.762,2000
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-V	1	106,00	19,90		2.109,40
	ST-EMB	1	20,00	19,90		398,00
	ST-EMB-PAS	1	40,00	19,90		796,00
	ST-PARAGUAS INT	1	124,20	19,90		2.471,58
						5.774,9800
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN					
	10 SECCIONES 1+575 AL 1+625	29	8,00	10,00		2.320,00
	07 SECCIONES 1+880 AL 1+914.2	29	8,00	7,00		1.624,00
	08 SECCIONES 2+250 AL 2+290	29	8,00	8,00		1.856,00
						5.800,0000
04.UO.PLB	m³ RELLENO DE HUECOS DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLE RELLENO DE HUECOS ORIGINADOS POR DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES, CONSISTENTE EN LECHADA DE CEMENTO CON ENCOFRADO DE CHAPA BERNOLD					
		1	3.765,50			3.765,50
						3.765,5000
2.1.2	EMBOQUILLES					
04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	9,33	60,40		563,53
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	9,33	60,40		563,53
						1.127,0640
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	9,33	2,70		25,19
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	9,33	2,70		25,19
						50,3820

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	9,33	1,26		11,76
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	9,33	1,26		11,76
						23,5116
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	3,00	5,93		17,79
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	3,00	5,93		17,79
	ST-EMB GALTZARABORDA 20m	1	3,00	5,93		17,79
						53,3700
04.UO.MI11	m MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 127, E=9MM MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 127 ESPESOR 9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	29	23,00			667,00
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	29	23,00			667,00
	ST-EMB GALTZARABORDA 20m	29	20,00			580,00
						1.914,0000
04.UO.EP01	m² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	3,00	39,54		118,62
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	3,00	39,54		118,62
	ST-EMB GALTZARABORDA 20m	1	3,00	39,54		118,62
						355,8600
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-EMB-PASAIA 1 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	4,00	19,90		79,60
	ST-EMB-PASAIA 2 DESDE INTERIOR TUNEL 15+8m	1	4,00	19,90		79,60
	ST-EMB GALTZARABORDA 20m	1	4,00	19,90		79,60
						238,8000
2.1.3	REVESTIMIENTO					
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	ENTRONQUE A GALERIA	1	52,20	744,92		38.884,82
	ENTRONQUE A VENT C/LORETE	1	20,00	744,92		14.898,40
	ENTRONQUE A VENT C/PARKE	1	20,00	744,92		14.898,40
						68.681,6240

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	TUNEL DE LINEA 1658.20m	1	1.658,20	17,01		28.205,98
						28.205,9820
04.UO.HO10	m³ HORMIGÓN HM-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	TUNEL DE LINEA 1658.20m	1	1.566,00	6,39		10.006,74
						10.006,7400
N.HOR.01	m³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	ENTRONQUE A GALERIA	1	52,20	6,39		333,56
	ENTRONQUE A VENT C/LORETE	1	20,00	6,39		127,80
	ENTRONQUE A VENT C/PARKE	1	20,00	6,39		127,80
						589,1580
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	TUNEL DE LINEA	1	1.658,20	0,20	0,50	165,82
						165,8200
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.					
	TUNEL DE LINEA	3	1.658,20	0,28	0,20	278,58
						278,5776
04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	TUNEL DE LINEA 1658.20m	1	1.566,00	3,98		6.232,68
						6.232,6800
N.HOR.02	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	ENTRONQUE A GALERIA	1	52,20	3,98		207,76
	ENTRONQUE A VENT C/LORETE	1	20,00	3,98		79,60
	ENTRONQUE A VENT C/PARKE	1	20,00	3,98		79,60
						366,9560

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	TUNEL DE LINEA 1658.20m	1	1.658,20	0,97		1.608,45
						1.608,4540
2.1.4	IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE					
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA					
	TUNEL DE LINEA	0,15	1.658,20			248,73
						248,7300
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
	TUNEL DE LINEA	2	1.658,20	18,66		61.884,02
						61.884,0240
03.UO.1099	m² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL					
	TUNEL DE LINEA	1	1.658,20	18,66		30.942,01
						30.942,0120
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.					
	TUNEL DE LINEA	2	1.658,20			3.316,40
	CONECTORES A CAZ	2	1.658,20	0,45	0,04	59,70
						3.376,0952
2.1.5	TRATAMIENTOS ESPECIALES					
_04.UO.MA04	m MACHÓN CENTRAL MACHÓN CENTRAL EN AVANCE					
	2% DE SOST PESADOS	1	20,00			20,00
						20,0000
04.UO.HOP3	m² HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE					
	1% DE SOST PESADOS	1	10,00	39,27	0,05	19,64
						19,6350
04.UO.BU04	m BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO PARA FRENTE DE TÚNEL DE HASTA 8 M DE LO BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO PARA FRENTE DE TÚNEL DE HASTA 8 M DE LONGITUD					
	1% DE SOST PESADOS	2	8,00	38,00		608,00
						608,0000
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN					
	2% DE SOST PESADOS	3	8,00	29,00		696,00
						696,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.BU05	m BULÓN EN ENFILAJE BULÓN Ø32 EN ENFILAJE, CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE MORTE-RO DE INYECCION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	1% DE SOST PESADOS	3	4,00	29,00		348,00
						348,0000
04.UO.BU09	m BULÓN DE GRAN LONGITUD BULÓN D=25 MM DE LONGITUD L = 12 M, EN ANCLAJE PASIVO, CON RESI-NA EPOXI EN OBRAS SUBTERRÁNEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINIS-TRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPE-RACIONES NECESARIAS					
	0.5% DE SOST PESADOS	1	12,00	15,00		180,00
						180,0000
02.UO.EX14	m³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS IN-TERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLE-TA EJCUCIÓN					
	1% DE SOST PESADOS CONTRABOV PROV	1	10,00	3,68		36,80
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	2	0,35	5,00		3,50
						40,3000
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, IN-CLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	1% DE SOST PESADOS CONTRABOV PROV	1	10,00	3,68		36,80
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	2	0,35	5,00		3,50
						40,3000
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULO-NES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESI-LONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESA-RIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	2	1,24	5,00		12,40
	1% DE SOST PESADOS TAPES	10	19,77			197,70
						210,1000
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUI-LLOS, SOLDADURAS, UNIONES,LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELA-DO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y ME-DIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PA-RA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESA-RIOS.					
	0.02*(0.2*(0.7*(10*(7850))))	219,8				219,80
						219,8000
04.UO.IM09	m TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM					
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	4	25,00			100,00
						100,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.RE03	t CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIO CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN DE TÚNEL DE GALERÍA O POZO, INCLUIDOS TALADROS, P.P. DE TRASLADOS E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	1% DE SOST PESADOS TAPES	10	15,00			150,00
						150,0000
04.UO.EP01	m² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.					
	1% DE SOST PESADOS TAPES	10	19,77			197,70
						197,7000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	1% DE SOST PESADOS TAPES	10	25,00			250,00
						250,0000
2.2	GALERIA DE SASUATEGUI					
2.2.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO					
2.2.1.1	EXCAVACION					
02.UO.EX15	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.					
	ST-I	1	10,32	37,26		384,52
	ST-II	1	82,59	38,03		3.140,90
	ST-III	1	147,98	38,34		5.673,55
	ST-IV	1	90,27	39,27		3.544,90
	ST-V	1	40,97	41,19		1.687,55
	ST-EMB	1	20,00	41,19		823,80
						15.255,2313
02.UO.EX14	m³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	ST-I	1	10,32	20,46		211,15
	ST-II	1	82,59	20,67		1.707,14
	ST-III	1	147,98	20,75		3.070,59
	ST-IV	1	90,27	21,00		1.895,67
	ST-V	1	40,97	21,49		880,45
	ST-EMB	1	20,00	21,49		429,80
						8.194,7828
02.UO.EX18	m³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	2.500,00			2.500,00
						2.500,0000
02.UO.EX19	m³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	1	2.500,00			2.500,00
						2.500,0000
2.2.1.2 SOSTENIMIENTO						
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBROBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ST-I	1	92,92	1,95		181,19
	ST-II	1	147,98	2,34		346,27
						527,4672
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBROBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ST-III	1	24,09	3,52		84,80
	ST-IV	1	48,19	4,92		237,09
	ST-V	1	30,97	5,93		183,65
	ST-EMB	1	20,00	5,93		118,60
						624,1437
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-I	0,39	4,00	92,92		144,96
	ST-II	0,64	4,00	147,98		378,83
						523,7840
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-IV	1	48,19	9,90	4,00	1.908,32
	ST-V	1	30,97	9,90	4,00	1.226,41
	ST-EMB	1	20,00	9,90	4,00	792,00
						3.926,7360
04.UO.AC21	m² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-III	1	24,09	39,46		950,59
	ST-IV	1	47,19	39,46		1.862,12
	ST-V	1	30,97	39,46		1.222,08
	ST-EMB	1	20,00	39,46		789,20
						4.823,9850

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-III	1	24,09	20,96		504,93
						504,9264
N.CER.01	ml CERCHA HEB-160 CERCHA TIPO HEB-160, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS					
	ST-IV	1	48,19	19,73		950,79
						950,7887
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-V	1	30,97	19,90		616,30
	ST-EMB	1	20,00	19,90		398,00
						1.014,3030
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN					
	ST-EMB	29	8,00	1,00		232,00
						232,0000
2.2.2	EMBOQUILLES					
04.UO.MI01	m VIGA DE ATADO DE MICROPILOTE DE 50X50 CM VIGA DE ATADO DE MICROPILOTE DE 50X50 CM					
	ST-EMB GALERIA 20m	1	10,64			10,64
						10,6400
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ST-EMB GALERIA 20m	1	3,00	5,93		17,79
						17,7900
04.UO.MI11	m MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 127, E=9MM MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 127 ESPESOR 9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.					
	ST-EMB GALERIA 20m	29	20,00			580,00
						580,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.EP01	m² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.					
	ST-EMB GALERIA 20m	1	3,00	39,54		118,62
						118,6200
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	ST-EMB GALERIA 20m	1	4,00	19,90		79,60
						79,6000
2.2.3	REVESTIMIENTO					
04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	GALERIA DE ATAQUE	1	52,97	744,92		39.458,41
	GALERIA 2	1	52,93	744,92		39.428,62
						78.887,0280
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	GALERIA DE ATAQUE 334.13m	1	334,13	17,01		5.683,55
	GALERIA 2. 52.93m	1	52,93	17,01		900,34
						6.583,8906
04.UO.HO10	m³ HORMIGÓN HM-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA DE ATAQUE 334.13m	1	281,16	6,39		1.796,61
						1.796,6124
N.HOR.01	m³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA DE ATAQUE 334.13m	1	52,97	6,39		338,48
	GALERIA 2. 52.93m	1	52,93	6,39		338,22
						676,7010
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	GALERIAS	1	392,13	0,20	0,50	39,21
						39,2130

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.					
	GALERIAS	3	392,13	0,28	0,20	65,88
						65,8778
04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA DE ATAQUE 334.13m	1	281,16	3,98		1.119,02
	RELLENO GALERIA ATAQUE/VENT	1	339,13	1,96		664,69
	RELLENO GALERIA 2	1	53,00	1,96		103,88
						1.887,5916
_N.HOR.02	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA DE ATAQUE 334.13m	1	52,97	3,98		210,82
	GALERIA 2. 52.93m	1	52,93	3,98		210,66
						421,4820
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA DE ATAQUE 334.13m	1	334,13	0,97		324,11
	GALERIA 2. 52.93m	1	52,93	0,97		51,34
						375,4482
10.UO.BA02	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO L BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI					
	Emergencia	1	393,00			393,00
						393,0000
2.2.4	IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE					
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA					
	GALERIAS	0,15	392,13			58,82
						58,8195
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
	GALERIAS	2	392,13	18,36		14.399,01
						14.399,0136
03.UO.1099	m² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL					
	GALERIAS	1	392,13	18,36		7.199,51
						7.199,5068

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.					
	GALERIAS	2	392,13			784,26
	CONECTORES A CAZ	2	392,13	0,45	0,04	14,12
						798,3767
2.2.5	TRATAMIENTOS ESPECIALES					
04.UO.MA04	m MACHÓN CENTRAL MACHÓN CENTRAL EN AVANCE					
	2% DE SOST PESADOS	1	5,00			5,00
						5,0000
04.UO.HOP3	m ² HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE					
	1% DE SOST PESADOS	1	2,00	39,27	0,05	3,93
						3,9270
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN					
	2% DE SOST PESADOS	1	8,00	29,00		232,00
						232,0000
04.UO.BU05	m BULÓN EN ENFILAJE BULÓN Ø32 EN ENFILAJE, CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION, TOTALMENTE COLOCADO.					
	1% DE SOST PESADOS	1	4,00	29,00		116,00
						116,0000
02.UO.EX14	m ³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN					
	1% DE SOST PESADOS CONTRABOV PROV	1	10,00	3,68		36,80
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	2	0,35	5,00		3,50
						40,3000
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	1% DE SOST PESADOS CONTRABOV PROV	1	10,00	3,68		36,80
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	2	0,35	5,00		3,50
						40,3000
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	2	1,24	5,00		12,40
	1% DE SOST PESADOS TAPES	10	19,77			197,70
						210,1000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.AC03	<p>kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS</p> <p>ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.</p>					
	0.02*(0.2*(0.7*(10*(7850))))	219,8				219,80
						219,8000
04.UO.IM09	<p>m TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM</p> <p>TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM</p>					
	1% DE SOST PESADOS PATA ELEF.	1	25,00			25,00
						25,0000
04.UO.RE03	<p>t CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIO</p> <p>CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN DE TÚNEL DE GALERÍA O POZO, INCLUIDOS TALADROS, P.P. DE TRASLADOS E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.</p>					
	1% DE SOST PESADOS TAPES	2	15,00			30,00
						30,0000
04.UO.EP01	<p>m² CHAPA BERNOLD 2 MM</p> <p>CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.</p>					
	1% DE SOST PESADOS TAPES	1	19,77			19,77
						19,7700
04.UO.HO01	<p>m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS</p> <p>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN</p>					
	1% DE SOST PESADOS TAPES	2	25,00			50,00
						50,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	ESTACIÓN DE PASAIA					
3.1	MUROS PANTALLA					
_04.UO.0105	PA PASARELA PARA PASO DE CONDUCCIONES HIDROFRESA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ESTRUCTURA METALICA AUTOPOR- TANTE PARA PASO DE CONDUCCIONES DEL PARQUE DE TRABAJO DE LA HIDROFRESA SOBRE LA RIA MOLINAO, INCLUYENDO MONTAJE Y DES- MONTAJE, MEMORIA DE CALCULO VISADA, MATERIALES EN PERFILES DE ACERO NORMALIZADO, SUJECCIONES, PLETINAS Y TORNILLERIA DE ACE- RO, BRIDAS DE SUJECCION DE TUBERIAS, INCLUSO DADOS DE APOYO, PLACAS Y PERNOS DE ANCLAJE Y CIMENTACION NECESARIA Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
						1,0000
_04.UO.0101	u PREPARACION Y TRANSPORTE HIDROFRESA PREPARACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA Y REGRESO (IDA Y VUELTA) DEL EQUIPO COMPLETO DE HIDROFRESA (EQUIPO HIDROFRESA, GRÚA AUXI- LIAR, PLANTA DE TRATAMIENTO DE LODOS Y MATERIAL AUXILIAR), IN- CLUIDO DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO E INSTALA- CIÓN, INCLUSO TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA					
						1,0000
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con re- cuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retira- da, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colo- cación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe					
		1	250,00			250,00
						250,0000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRO- DUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	EDICULO	1	43,79	1,23		53,86
	ASCENSOR	1	12,70	1,23		15,62
	M. RIA MOLINAO	1	6,84	1,23		8,41
	M. RIA MOLINAO	1	6,84	1,23		8,41
	M. RIA MOLINAO	1	29,70	1,23		36,53
	M. RIA MOLINAO	1	29,62	1,23		36,43
	ESTACION Y FT	1	520,52	1,63		848,45
	ESTACION	1	377,66	2,50		944,15
	VENTILACION	1	51,52	1,20		61,82
						2.013,6943
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOM- BEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CU- RADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESA- RIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
		2	18,60	0,60	0,10	2,23
		1	6,30	0,60	0,10	0,38
		1	29,90	0,60	0,10	1,79
		1	29,50	0,60	0,10	1,77
		1	7,00	0,60	0,10	0,42
		1	6,80	0,60	0,10	0,41
	Ascensor	1	11,80	0,60	0,10	0,71
		2	22,80	0,60	0,10	2,74
		1	8,30	0,60	0,10	0,50
		1	4,70	0,60	0,10	0,28
		1	4,00	0,60	0,10	0,24
		1	14,00	0,60	0,10	0,84
		1	6,30	0,60	0,10	0,38
		1	97,20	0,60	0,10	5,83
		1	107,40	0,60	0,10	6,44
		1	5,60	0,60	0,10	0,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	5,60	0,60	0,10	0,34
		1	92,50	0,60	0,10	5,55
		1	91,18	0,60	0,10	5,47
		1	11,28	0,60	0,10	0,68
	VENTILACION	1	51,52	0,60	0,10	3,09
						40,4208
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
	EDICULO	1	43,79	1,60		70,06
	ASCENSOR	1	12,70	1,60		20,32
	M. RIA MOLINAO	1	6,84	1,60		10,94
	M. RIA MOLINAO	1	6,84	1,60		10,94
	M. RIA MOLINAO	1	29,70	1,60		47,52
	M. RIA MOLINAO	1	29,62	1,60		47,39
	ESTACION Y FT	1	520,52	1,60		832,83
	VENTILACION	1	51,52	1,60		82,43
						1.122,4480
04.UO.H006	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y EST HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	EDICULO	1	43,79	0,43		18,83
	ASCENSOR	1	12,70	0,43		5,46
	M. RIA MOLINAO	1	6,84	0,43		2,94
	M. RIA MOLINAO	1	6,84	0,43		2,94
	M. RIA MOLINAO	1	29,70	0,43		12,77
	M. RIA MOLINAO	1	29,62	0,43		12,74
	ESTACION Y FT	1	520,52	0,43		223,82
	VENTILACION	1	51,52	0,43		22,15
						301,6579
_04.UO.0103	m² MURO PANTALLA HA CONTINUO CON HIDROFRESA E=1,5M. EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,50 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM ²) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUSO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTICOS, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES					
	MP-B-01/02	2	335,68			671,36
	MP-B-03	1	131,08			131,08
	MP-D-01/02	2	1.575,58			3.151,16
	MP-D-04	1	154,25			154,25
	MP-A-01/02	2	2.311,04			4.622,08
	MP-A-03	1	252,35			252,35
	MP-A-04	1	179,84			179,84
	MP-C-01	1	267,90			267,90
	MP-C-02	1	86,73			86,73
	MP-C-03	1	137,20			137,20
	MP-C-04	1	200,59			200,59
	VENTILACION LONG	2	19,88	18,08		718,86
	VENTILACION TRANS	2	8,80	18,08		318,21
						10.891,6088
_04.UO.0102	m² MURO PANTALLA HA CONTINUO CON HIDROFRESA E=1M. EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,00 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM ²) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUYENDO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTICOS, LA COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES					
	MP-C-05	1	63,98			63,98
	MP-C-02	1	266,23			266,23
	MP-C-01	1	266,51			266,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MP-ASC	1	256,16			256,16
	MP-M-2A	1	80,18			80,18
	MP-M-2B	1	83,13			83,13
	MP-M-3A	1	295,86			295,86
	MP-M-3B	1	297,43			297,43
						<hr/>
						1.609,4800
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
	MP-B-01/02	1,5	671,36			1.007,04
	MP-B-03	1,5	131,08			196,62
	MP-D-01/02	1,5	3.151,16			4.726,74
	MP-D-04	1,5	154,25			231,38
	MP-A-01/02	1,5	4.622,08			6.933,12
	MP-A-03	1,5	252,35			378,53
	MP-A-04	1,5	179,84			269,76
	MP-C-01	1,5	267,90			401,85
	MP-C-02	1,5	86,73			130,10
	MP-C-03	1,5	137,20			205,80
	MP-C-04	1,5	200,59			300,89
	VENTILACION LONG	1,5	19,88	2,00	18,08	1.078,29
	VENTILACION TAPE	1,5	8,80		18,08	238,66
	VENTILACION TRANS	1,5	8,80		3,70	48,84
	MP-C-05	1	63,98			63,98
	MP-C-02	1	266,23			266,23
	MP-C-01	1	266,51			266,51
	MP-ASC	1	256,16			256,16
	MP-M-2A	1	80,18			80,18
	MP-M-2B	1	83,13			83,13
	MP-M-3A	1	295,86			295,86
	MP-M-3B	1	297,43			297,43
	Contrafuerte viga tipo 1	1	69,00			69,00
	Contrafuerte viga tipo 2	1	6,00			6,00
	Contrafuerte viga tipo 3	1	12,00			12,00
	Contrafuerte viga tipo 4	1	17,00			17,00
						<hr/>
						17.861,0772
_04.UO.0106	m³ REPICADO MURO PANTALLA					
	REPICADO MURO PANTALLA					
		2	21,20	1,30		55,12
		1	8,30	1,50	11,50	143,18
		1	7,70	2,75		21,18
		3	4,05	2,75		33,41
		1	110,40	2,75		303,60
		1	98,70	2,75		271,43
		1	13,70	2,75		37,68
		1	6,40	2,75		17,60
		1	5,50	2,75		15,13
	muro anclaje	1	10,30	1,50	10,70	165,32
		1	92,50	2,20		203,50
		1	91,18	2,20		200,60
		1	8,30	1,50	12,80	159,36
	VENTILACION LONG	2	19,88	2,20		87,47
	VENTILACION TRANS	2	8,80	2,20		38,72
		2	18,60	1,50		55,80
		1	6,30	1,50		9,45
		1	29,80	1,10		32,78
		1	29,60	1,10		32,56
		1	6,85	1,10		7,54
		1	6,70	1,10		7,37
	Ascensor	1	11,80	1,50		17,70
						<hr/>
						1.916,4655
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS					
	ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Sección FT3	1	323.449,00			323.449,00
	Sección FT1, FT2 y FT2-M	1	490.666,00			490.666,00
	Sección EST-1 y EST-2	11.322.623,00				1.322.623,00
	Sección EST-1 Pantalla central	1	15.301,00			15.301,00
	Contrafuerte viga tipo 1	1	9.835,00			9.835,00
	Contrafuerte viga tipo 2	1	1.735,00			1.735,00
	Contrafuerte viga tipo 3	1	2.303,00			2.303,00
	Contrafuerte viga tipo 4	1	2.530,00			2.530,00
						<hr/>
						2.168.442,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	DREN PERIMETRO PANTALLA	1	377,66	4,68		1.767,45
						1.767,4488
N16.01.007	m ² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.					
	IMPERMEABILIZACION LOSA SUP	1	4.421,12			4.421,12
						4.421,1200
_N3.03.010	m ³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION					
		1	65,00	1,20	1,80	140,40
						140,4000
01.UO.MF01	m ³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	DREN PERIMETRO PANTALLA	1	377,66	1,20		453,19
						453,1920
_04.UO.0104	m JUNTA DE PVC EN UNION DE BATACHES DE PANTALLA JUNTA DE PVC DE UNIÓN ENTRE BATACHES DE PANTALLA, INCLUYENDO SUMINISTRO Y PUESTA EN JUNTA DE BATACHE					
		0,15	21,20		14,90	47,38
		0,15	8,30		14,90	18,55
		0,15	7,70		21,00	24,26
		0,45	4,05		21,00	38,27
		0,15	110,40		21,00	347,76
		0,15	98,70		21,00	310,91
		0,15	13,70		21,00	43,16
		0,15	6,40		21,00	20,16
		0,15	5,50		21,00	17,33
	muro anclaje	0,15	10,30		21,00	32,45
		0,15	92,50		15,30	212,29
		0,15	91,18		15,30	209,26
		0,15	8,30		15,30	19,05
		0,3	18,60		14,90	83,14
		0,15	6,30		14,90	14,08
		0,15	29,80		10,00	44,70
		0,15	29,60		10,00	44,40
		0,15	6,85		12,00	12,33
		0,15	6,70		12,00	12,06
	Ascensor	0,15	11,80		20,40	36,11
						1.587,6246
_04.UO.H015	m ³ SUPLEMENTO CEMENTO SR-MR SUPLEMENTO POR USO DE CEMENTOS SR-MR, RESISTENTES A SULFATOS O AL AGUA DE MAR, PARA USO EN HORMIGONES ARMADOS EN CIMENTACIONES Y OBRAS PORTUARIAS Y MARÍTIMAS.					
	MP-B-01/02	1,5	671,36			1.007,04
	MP-B-03	1,5	131,08			196,62
	MP-D-01/02	1,5	3.151,16			4.726,74
	MP-D-04	1,5	154,25			231,38
	MP-A-01/02	1,5	4.622,08			6.933,12
	MP-A-03	1,5	252,35			378,53
	MP-A-04	1,5	179,84			269,76
	MP-C-01	1,5	267,90			401,85
	MP-C-02	1,5	86,73			130,10
	MP-C-03	1,5	137,20			205,80
	MP-C-04	1,5	200,59			300,89
	MP-C-05	1	63,98			63,98
	MP-C-02	1	266,23			266,23
	MP-C-01	1	266,51			266,51
	MP-ASC	1	256,16			256,16
	MP-M-2A	1	80,18			80,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	MP-M-2B	1	83,13			83,13
	MP-M-3A	1	295,86			295,86
	MP-M-3B	1	297,43			297,43
						<hr/> 16.391,2900

3.2 ESTACIÓN

3.2.1 EXCAVACION

_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO					
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA					
	entre testeros	1	92,00	16,40	2,20	3.319,36
		1	15,40	20,40	3,00	942,48
	Edículo	1	112,90		2,20	248,38
		1	106,80	6,30		672,84
						<hr/> 5.183,0600

_N01.230	m³ EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERREN					
	EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA TRATAMIENTO PREVIO A SU GESTIÓN COMO RESIDUO SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	entre testeros	1	92,00	16,40	12,50	18.860,00
		1	15,40	16,40	12,50	3.157,00
	Edículo	1	112,90		12,50	1.411,25
						<hr/> 23.428,2500

04.UO.AC04	kg ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS					
	ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEIDANTE GALVANIZADO S/ UNE EN ISO 1461, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					
	Puntales	0,5	97,12	16,40	235,00	187.150,24
		0,5	10,00	26,30	235,00	30.902,50
						<hr/> 218.052,7400

3.2.2 RELLENOS

_04.UO.HO14	m³ HORMIGÓN POROSO					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN POROSO PERMEABLE EN CUÑA BAJO CONTRABÓVEDA DRENADA, FABRICADO CON ARIDO DE MACHAQUEO, CON CAPACIDAD DE DRENAJE ENSAYADA DE 500L/M2/MIN Y 20% DE POROSIDAD, INCLUSO BOMBEO, NIVELACION EN CURVA CON FORMACION DE HOMBROS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
		1	10,30	6,75		69,53
		1	10,30	1,50	0,80	12,36
		1	5,50	5,10		28,05
		1	22,30	6,30	0,50	70,25
	Ascensor	1	3,90	3,00	0,80	9,36
		1	107,40	14,30		1.535,82
						<hr/> 1.725,3600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.UO.MF01	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Dren perimetral	1	360,00	1,20		432,00
						432,0000
3.2.3	ESTRUCTURAS					
3.2.3.1	CONTRABOVEDA DRENADA					
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
		1	10,30	8,45		87,04
		1	10,30	1,50		15,45
		1	5,50	6,32		34,76
		1	22,30	6,30		140,49
	Ascensor	1	3,90	3,00		11,70
		1	107,40	16,80		1.804,32
						2.093,7550
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
		40	109,90	2,47		10.858,12
		40	125,60	2,47		12.409,28
	Ascensor	60	4,40	2,47		652,08
		78	3,40	2,47		655,04
	Long. Superior	168	107,40	2,47		44.566,70
	Long. Inferior	168	107,40	2,47		44.566,70
	Trnsv. Superior	1.074	17,60	2,47		46.688,93
	Trnsv. Inferior	1.074	17,50	2,47		46.423,65
						206.820,5100
_N9.09.023	u ARQUETA HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Y 700 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-250, ACERO DE ARMAR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.					
						4,0000
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
		1	10,30	4,22		43,47
		1	10,30	1,50	0,50	7,73
		1	5,50	3,17		17,44
		1	22,30	6,30	0,30	42,15
	Ascensor	1	3,90	3,00	0,50	5,85
		1	107,40	8,40		902,16
						1.018,7830
3.2.3.2	FORJADOS INTERMEDIOS					
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	PENDIENTEADO BAJO ANDEN-VIA	1	50,89	0,60		30,53
						30,5340

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
	FORJADO SUPERIOR	1	21,00	8,30	5,50	958,65
	FORJADO ENTREPLANTA	1	345,00		3,80	1.311,00
		1	52,50		3,80	199,50
		1	295,00		3,80	1.121,00
	FORJADO EDICULO	1	9,50	7,00	4,50	299,25
	ESCALERAS	1	7,00	2,15	4,00	60,20
		2	9,00	2,15	3,00	116,10
	LOSAS VIA	1	220,00	7,60	0,90	1.504,80
	LOSA ANDEN	2	80,00	4,85	1,80	1.396,80
	LOSA INF VESTIBULO	1	50,50		1,80	90,90
	LOSA INF TESTERO ESTE	2	60,00		0,90	108,00
	VIGAS	1	3,15	1,20	3,95	14,93
		1	10,50	1,50	3,95	62,21
						7.243,3435
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Forjados	1	417,11			417,11
	Vigas	1	79,78			79,78
	Encof lateral	1	43,19			43,19
	Forjados	1	370,59			370,59
	Vigas	1	107,31			107,31
	Encof lateral	1	113,33			113,33
	LOSA VIAS	1	107,70	8,00		861,60
		2	107,70	0,20		43,08
	LOSA ANDENES	2	107,70	4,83		1.040,38
		4	107,70	0,25		107,70
		1	141,00			141,00
		1	56,00	0,25		14,00
						3.339,0720
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA V0 BAJO VIA	2	107,40	0,57		122,44
	VIGA V1	2	100,60	1,10		221,32
		1	14,30	1,10		15,73
	VIGA V2	2	107,70	1,20		258,48
		2	10,30	1,20		24,72
		1	14,30	1,20		17,16
	VIGA V3	1	11,40	1,00		11,40
	ESCALERAS	1	96,50			96,50
						767,7460
04.UO.EN11	m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO) CON CIMBR ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO), INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS					
	Pilares	1	87,36			87,36
	Pilares	1	130,50			130,50
	PILARES BAJO ANDEN	44	0,95	1,20		50,16
		34	1,65	1,60		89,76
		3	1,60	2,20		10,56
	MURO 1.1	47	0,95	2,40		107,16
	MURO 1.2	45	0,95	2,80		119,70
	MURO 2	90	0,95	2,80		239,40
	MURO 3	8	1,50	3,60		43,20
						877,8000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.FO02	m² FORJADO 20+5 CM. VIGUETAS HOR. PRET.AUTOR. BOVEDILLA 53X25X20 CM FORJADO 20+5 CM. FORMADO A BASE DE VIGUETAS DE HORMIGÓN PRE-TENSADO AUTORRESISTENTES, SEPARADAS 63 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA DE 53X25X20 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE HA-30/P/20/IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON P.P. DE ZUNCHOS, I/ARMADURA CON ACERO B-500 S EN REFUERZO DE ZONA DE NEGATIVOS (4.5 KG/M2), CONECTORES Y MALLAZO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE.					
	LOSA ANDENES	2	80,30	4,83	0,25	193,92
						193,9245
_K04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN DE ÁRIDO LIGERO HL-25-1900 HORMIGÓN DE ÁRIDO LIGERO HL-25-1900, EN LOSA DE PASARELA, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, P.P. DE PRELOSA DE 4 CM DE ESPESOR ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	forjado	1	7,70	16,40	0,30	37,88
						37,8840
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Forjados	1	98,13			98,13
	Vigas	1	24,26			24,26
	Pilares	1	8,68			8,68
	Forjados	1	215,18			215,18
	Vigas	1	65,81			65,81
	Pilares	1	15,61			15,61
	LOSA VIAS	1	107,70	8,00	0,20	172,32
	LOSA CUARTO TECNICO	4	13,70	5,30	0,25	72,61
	LOSA CUARTO TECNICO	1	141,00	0,25		35,25
	VIGA V0 BAJO VIA	2	107,40	0,24		51,55
	VIGA V1	2	100,60	0,30	0,40	24,14
		1	14,30	0,30	0,40	1,72
	VIGA V2	2	107,70	0,40	0,40	34,46
		2	10,30	0,40	0,40	3,30
		1	14,30	0,40	0,40	2,29
	VIGA V3	1	11,40	0,20	0,40	0,91
	PILARES	44	0,95	0,30	0,30	3,76
		34	1,65	0,40	0,40	8,98
		3	1,60	0,30	0,80	1,15
	MURO 1.1	47	0,95	0,80	0,20	7,14
	MURO 1.2	45	0,95	1,20	0,20	10,26
	MURO 2	90	0,95	1,20	0,20	20,52
	MURO 3	8	1,50	2,25	0,30	8,10
	ESCALERAS	1	112,36			112,36
						998,4960
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Forjados	1	3.636,00			3.636,00
	Vigas	1	2.174,00			2.174,00
	base losas	1	11.411,00			11.411,00
	Pilares	1	636,00			636,00
	Forjados	1	653,00			653,00
	Vigas	1	4.010,00			4.010,00
	base losas	1	21.853,00			21.853,00
	Pilares	1	1.271,00			1.271,00
	LOSA VIAS	22,5	107,70	8,00	0,20	3.877,20
	LOSA CUARTO TECNICO	135,2	13,70	5,30	0,25	2.454,22
	LOSA CUARTO TECNICO	33,8	141,00	0,25		1.191,45
	VIGA V0 BAJO VIA	2	107,40	7,55		1.621,74
	VIGA V1	2	100,60	14,50		2.917,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	14,30	14,50		207,35
	VIGA V2	2	107,70	16,18		3.485,17
		2	10,30	16,18		333,31
		1	14,30	16,18		231,37
	VIGA V3	1	11,40	9,10		103,74
	PILARES BAJO ANDEN	44	0,95	5,42		226,56
		34	1,65	14,29		801,67
		3	1,60	14,29		68,59
	MURO 1.1	47	0,95	8,43		376,40
	MURO 1.2	45	0,95	15,09		645,10
	MURO 2	90	0,95	15,09		1.290,20
	MURO 3	8	1,50	28,12		337,44
	ESCALERAS	1	5.400,00			5.400,00
						71.212,9010
04.UO.AC07	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316L ESCALERAS Y ACABADOS ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L EN ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ACABADOS, INCLUSO SOLDADURA EN TALLER, TRANSPORTE Y MONTAJE EN OBRA MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.					2.540,0000
04.UO.AC08	kg ACERO INOXIDABLE REFRACTARIO TIPO AISI 310 S ACERO INOXIDABLE REFRACTARIO TIPO AISI 310 S S/NORMA ASTM A-240-85 EN ESTRUCTURA SOPORTE DE CHAPAS, PERFILES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS, INCLUSO P.P. DE PERNOS DE ANCLAJE Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA.					250,0000
K20.UO.AC16	m BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA SOBRE RASANTE DE PLATAFORMAS, FORMADA POR BALAUSTRAS COMPUESTOS POR TUBO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y 1,5 MM DE ESPESOR, REMATADOS SEGÚN DETALLE, Y VIDRIO LAMINAR 6+10 MM, UNIDA A PLATAFORMAS Y ESCALERAS MEDIANTE PLACAS Y ANCLAJES, INCLUSO CORTES, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.					30,0000
K20.UO.AC17	u SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE REALIZADO EN ACERO SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE REALIZADO EN ACERO REFRACTARIO AISI 310 S MODELO A SEGÚN PLANOS DE DETALLE INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN A MESSASINA, TOTALMENTE MONTADO.					2,0000
3.2.3.3	POZOS BOMBEO					
_N08.01.081	ud TAPA Y CERCO PARA POZO DE BOMBEO, TOTALMENTE COLOCADA. TAPA Y CERCO PARA POZO DE BOMBEO, TOTALMENTE COLOCADA.					2,00
	POZO DE BOMBEO	2				2,0000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					277,06
		3	3,10	3,10	9,61	277,0563
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		3	6,08	2,50	2,00	91,20
		3	6,20	4,00	2,50	186,00
						277,2000
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
		3	2,50	5,07		38,03
		3	2,50	7,12		53,40
						91,4250
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
		268	3,00			804,00
						804,0000
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
		2	3,00			6,00
						6,0000
_11.UO.TC01	u CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PRINCIPAL A LOS POZOS DE BOMBEO CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PRINCIPAL A LOS POZOS DE BOMBEO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETE EJECUCIÓN					
						3,0000
3.2.3.4	LOSA CUBRICION					
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
	losa in situ	1	207,50		4,50	933,75
		1	39,00		4,50	175,50
						1.109,2500
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	losa in situ	1	207,50			207,50
		1	39,00			39,00
		1	253,00			253,00
		2	7,50		0,50	7,50
		2	7,50	0,85		12,75
		2	8,50		0,50	8,50
		2	8,50	0,52		8,84
		5	9,50		0,60	28,50
		5	9,50	0,85		40,38
		1	8,60		0,60	5,16
		1	8,60	0,85		7,31
		1	7,40		0,60	4,44
		1	7,40	0,85		6,29
	viga cargadero	2	13,30	1,50		39,90
		2	3,75	1,20		9,00
						678,0650

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	capa compresora	1	1.967,00		17,76	34.933,92
	losa EDICULO	1	207,50		21,65	4.492,38
		1	39,00		21,65	844,35
		191	7,50	0,85	0,50	608,81
		191	8,50	0,52	0,50	422,11
		477,5	9,50	0,85	0,60	2.313,49
		95,5	8,60	0,85	0,60	418,86
		95,5	7,40	0,85	0,60	360,42
	viga cargadero	1	10.291,76			10.291,76
		1	1.690,00			1.690,00
						<hr/> 56.376,0950
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
	capa compresora	1	1.967,00		0,25	491,75
	losa in situ Edículo	1	207,50		0,25	51,88
		1	39,00		0,25	9,75
		2	7,50	0,85	0,50	6,38
		2	8,50	0,52	0,50	4,42
		5	9,50	0,85	0,60	24,23
		1	8,60	0,85	0,60	4,39
		1	7,40	0,85	0,60	3,77
	viga cargadero	1	13,30	1,97		26,20
	viga ascensor	1	3,75	1,10	1,00	4,13
						<hr/> 626,8810
_N692001	L APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.					
		1	101,00			101,00
						<hr/> 101,0000
_N42.02.100	m JUNTA DE CONSTRUCCION JUNTA DE CONSTRUCCION					
		2	107,00			214,00
		2	19,00			38,00
						<hr/> 252,0000
_N01.01.001	m VIGA PRETENSADA DOBLE "T" TIPO I SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55, INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150 CM Y CANTO 85 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN					
		1	46,00	18,40		846,40
						<hr/> 846,4000
_N01.01.002	m ML VIGA LOSA SERIE "PI" INVERTIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA SERIE "PI" INVERTIDA, DE ANCHO DE FONDO 240 CM Y CANTO 70 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO DE 1,06 M DE LONGITUD, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN					
		1	7,00	18,00		126,00
						<hr/> 126,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.3.5 ESCALERAS EDICULO						
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	Losa	1	19,84	6,30	0,10	12,50
						12,4992
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
		2		6,30	1,00	12,60
		2		6,30	1,30	16,38
		2		6,30	0,40	5,04
						34,0200
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Losa 1 + 2	2	0,80		115,59	184,94
	Muro 3 + 4	2	1,00		115,59	231,18
	Losa 5	1	2,24		115,59	258,92
	Losa 6	1	1,11		115,59	128,30
	Losa 7	1	14,64		115,59	1.692,24
						2.495,5881
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					
	Perfiles UPN 120 Long.	5	39,02		13,40	2.614,34
	Perfiles UPN 120 Trans.	8	2,23		13,40	239,06
	Placas Base Perfiles UPN 120	100			3,98	398,00
	Perfiles IPE 100	2	2,23		8,10	36,13
	Rigidizadores	16	2,00		5,61	179,52
	Escalera Chapa de acero	40			1,97	78,80
						3.545,8420
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Losa	1	21,60	6,30	0,30	40,82
						40,8240
N16.01.007	m² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.					
		1	21,60	6,30		136,08
						136,0800

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.4 IMPERMEABILIZACIÓN						
_NJE300	m PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 300MM CON BULBO EN JUNTAS DE DILATACIÓN O CONSTRUCTIVAS EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADA.					265,0000
N03.UO.TD04	m DREN DE TRASDOS D=90 MM DREN DE TRASDOS D=90 MM					30,0000
_NT90.90	u T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC					8,0000
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					15.227,20
	ESTACIÓN	2	7.613,60			15.227,2000
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					1,00
	LOSA SUPERIOR	1				123,60
		1	10,30	12,00		66,00
		1	5,50	12,00		167,40
		1	18,60	9,00		23,40
	Ascensor	1	3,90	6,00		262,20
		1	22,80	11,50		2.148,00
		1	107,40	20,00		1.072,95
		1	93,30	11,50		113,30
		1	10,30	11,00		60,50
		1	5,50	11,00		135,78
		1	18,60	7,30		18,72
	Ascensor	1	3,90	4,80		239,40
		1	22,80	10,50		2.201,70
		1	107,40	20,50		979,65
		1	93,30	10,50		7.613,6000
_N03.UO.DR01	m TUBO DREN PVC RANURADO D=250MM TUBO DREN DE PVC RANURADO DN=250MM					498,0000
_N03.UO.DR02	m³ TUBO DREN PVC RANURADO D=160MM TUBO DREN PVC RANURADO D=160MM					35,00
	estacion	1	35,00			35,0000
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					920,0000
_NCAP04.02	m² MANTA BENTONITA MANTA BENTONITA					759,00
	LOSA SUPERIOR CAJON	1	759,00			1,00
		1				760,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.5	ACABADOS					
3.2.5.1	VESTIBULOS Y LOCALES TECNICOS					
_K20.UO.PA19	m² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL 40X40 SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	LOCALES TECN.	1	183,00			183,00
		1	46,00			46,00
		1	25,30			25,30
		1	18,50			18,50
		1	24,40			24,40
		1	7,60			7,60
		1	6,70			6,70
		1	7,60			7,60
		1	239,00			239,00
						<hr/> 558,1000
_N20.UO.PA20	m² SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VESTIBULO	1	353,00			353,00
	EDICULO	1	17,00			17,00
		1	8,50			8,50
						<hr/> 378,5000
20.UO.AL07	m² TABICÓN LADRILLO HUECO 9CM TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
	ESCAL	2	10,90	8,20		178,76
	EBA	2	9,10	8,20		149,24
	DISP	2	7,10	8,20		116,44
	DISP	1	14,60	3,90		56,94
	COMS	1	6,70	3,90		26,13
	ESC	1	13,50	2,50		33,75
	C.OPER.	1	17,50	4,00		70,00
	C.TECN.RED	1	3,70	4,00		14,80
	TESTERO	1	8,30	4,00		33,20
	TECN RED	1	3,20	4,00		12,80
	VESTUARIOS	1	15,90	4,00		63,60
	ALMACEN	2	3,80	4,00		30,40
	CUARTO MAQ	1	7,90	4,00		31,60
						<hr/> 817,6600
_N20.UO.AL07	m² TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR DOBLE CON CÁMARA INTERMEDIA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
	CBT	1	10,80	3,84		41,47
	SECCION	1	14,90	3,84		57,22
	CTRANSF	1	15,00	3,84		57,60
	CSEÑALIZ	1	17,60	3,84		67,58
	PB1	1	11,80	3,84		45,31
	C.AGUAS	1	10,30	3,84		39,55
	DISP	1	9,70	3,84		37,25
	JEFE EST	1	18,90	4,00		75,60
	TESTER	1	6,00	3,90		23,40
		2	4,40	8,20		72,16
						<hr/> 517,1440

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N42.01.012	m² FALSO SUELO ELEVADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO SUELO ELEVADO, FORMADO POR BALDOSAS DE 600 X 600 MM DE MADERA Prensada con resinas poli-tilénicas endurecidas y perfil de protección en el borde de tal forma que resulten intercambiables entre sí. con estructura soporte de pies regulables de acero tratado, apoyos antivibratorios, largueros recubiertos de material flexible para absorber el efecto de impacto y acabado de losetas con corcho recubierto de PVC.					
		1	24,50			24,50
		1	16,80			16,80
		1	17,50			17,50
						<hr/> 58,8000
_N42.03.011	m² GUARNECIDO, ENLUCIDO PERLIESCAYOLA GUARNECIDO, ENLUCIDO CON PERLIESCAYOLA O SIMILAR, MAESTREADO, REGLADO Y ACABADO LISO, DE ESPESOR MÍNIMO 2 CM, INCLUSO APLOMADO, ALINEADO Y REMATADO; INCLUIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.					
	CBT	1	29,70	3,80		112,86
	CT	1	24,10	3,80		91,58
	PASILLO	1	45,30	3,80		172,14
	SECCION	1	21,10	3,80		80,18
	CSEÑAL	1	21,70	3,80		82,46
	PB1	1	17,10	3,80		64,98
	C.AGUAS	1	17,50	3,80		66,50
	DISP	1	16,50	3,80		62,70
		1	17,20	3,80		65,36
	ESCALER	2	21,00	8,20		344,40
	EBA	2	12,90	8,20		211,56
	PB2	1	17,10	3,80		64,98
	C.OPER	1	18,50	4,20		77,70
	TECN.RED	1	15,00	4,20		63,00
	JEFE ESTA	1	17,90	4,20		75,18
	ALMACEN	1	11,10	4,20		46,62
	MAQUIN ASC	1	11,60	4,20		48,72
		1	10,20	4,20		42,84
	DIVIS	1	19,80	4,20		83,16
	PASILLO	1	33,00	3,60		118,80
						<hr/> 1.975,7200
02.UO.RE09	m³ MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICAC MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.					
	TESTERO ESTE	67	2,00	0,18	0,15	3,62
						<hr/> 3,6180
20.UO.AL01	m² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
						<hr/> 620,0000
_N42.03.007	m² PINTURA PLÁSTICA LISA PINTURA PLÁSTICA LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	RESERVADO PARA SALIDA DE EMERGENCIA	1	84,39			84,39
	DISPONIBLE 1	1	32,20			32,20
	CA-2	1	31,86			31,86
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	8,77			8,77
	BAJA TENSION	1	42,55			42,55
	BAJA TENSION 2	1	42,51			42,51
	DISPONIBLE 2	1	8,77			8,77
						<hr/> 251,0500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.PI04	m² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CBT	1	29,70	3,80		112,86
	CT	1	24,10	3,80		91,58
	PASILLO	1	45,30	3,80		172,14
	SECCION	1	21,10	3,80		80,18
	CSEÑAL	1	21,70	3,80		82,46
	PB1	1	17,10	3,80		64,98
	C.AGUAS	1	17,50	3,80		66,50
	DISP	1	16,50	3,80		62,70
		1	17,20	3,80		65,36
	ESCALER	2	21,00	8,20		344,40
	EBA	2	12,90	8,20		211,56
	PB2	1	17,10	3,80		64,98
	C.OPER	1	18,50	4,20		77,70
	TECN.RED	1	15,00	4,20		63,00
	JEFE ESTA	1	17,90	4,20		75,18
	ALMACEN	1	11,10	4,20		46,62
	MAQUIN ASC	1	11,60	4,20		48,72
		1	10,20	4,20		42,84
	DIVIS	1	19,80	4,20		83,16
	PASILLO	1	33,00	3,60		118,80
						1.975,7200
20.UO.AC08	m² FORRO CHAPA ACERO INOX. FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL HORMIGÓN DE ACERO INOXIDABLE, AISI-316 DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.					
		4	14,90	4,20		250,32
						250,3200
_N42.01.013	m² FALSO TECHO REGISTRABLE EN LOCALES TECNICOS FALSO TECHO REGISTRABLE MODULACION 60X60 CM. DE PANEL DE ESCAYOLA EN TECHO DE LOCALES TECNICOS, INCLUSO PERFILERIA DE ALUMINIO LACADA, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		1	24,50			24,50
		1	16,80			16,80
		1	17,50			17,50
						58,8000
_20.UO.AL30	m² FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOT FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
			7,50	5,00		37,50
						37,5000
_20.UO.VE05	u REJILLA VENTILACIÓN PARA BAÑOS Y ASEOS 30X15CM. REJILLA VENTILACIÓN PARA BAÑOS Y ASEOS FORMADA POR LÁMINAS DE DIMENSIONES 30 X 15 CM.					
						6,0000
20.UO.AL02	m² ALICAT.PARAMENTOS VERTICALES ALICATADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON AZULEJO BLANCO DE 15X15 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDO CON ADHESIVO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	VESTUARIOS	1	5,20	3,10		16,12
		1	16,80	3,10		52,08
		1	17,50	3,10		54,25
		1	5,20	3,10		16,12
	LIMPIEZA	1	11,60	3,10		35,96
						174,5300

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.PA17	<p>m² BALDOSA GRES GRIS 30X30</p> <p>SOLADO DE BALDOSA DE GRES GRIS DE 30X30 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>					
	VEST FEMEN	1	11,10			11,10
	VEST MASC	1	11,90			11,90
						23,0000
20.UO.SA01	<p>u INODORO DE TANQUE BAJO</p> <p>INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA DE PVC, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO DE CAIDA AMORTIGUADA, LLAVE DE ESCUADRA 1/2" CROMADA, LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM, EMPALME SIMPLE DE PVC DE 110 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO.</p>					
						2,0000
20.UO.SA02	<p>u LAVABO PEDESTAL PORCELANA VITRIFICADA</p> <p>LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, VALVULA DE DESAGUE DE 32 MM, LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y SIFON INDIVIDUAL DE PVC 40 MM, Y LATIGULLIO FLEXIBLE DE 20 CM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO</p>					
						2,0000
20.UO.SA03	<p>u PLATO DUCHA PARA REVESTIR</p> <p>PLATO DE DUCHA PARA REVESTIR, EN CHAPA DE ACERO ESPECIAL ES-MALTADA CON PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO DE 0,80X0,80 M, Y VÁLVULA DESAGÜE SIFÓNICA CON SALIDA DE 40 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO.</p>					
						2,0000
20.UO.SA05	<p>u GRIFERÍA MONOBLOC LAVABO</p> <p>EQUIPO DE GRIFERÍA MONOBLOC PARA LAVABO DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, CAÑO CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA Y LLAVES DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>					
						2,0000
20.UO.SA06	<p>u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA</p> <p>EQUIPO DE GRIFERÍA PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, UNIONES, SOPORTE DE HORQUILLA, DUCHA-TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>					
						2,0000
20.UO.SA08	<p>u CALENTADOR ELÉCTRICO DE 45 L. DE CAPACIDAD</p> <p>CALENTADOR ELÉCTRICO DE 45 L. DE CAPACIDAD</p>					
						1,0000
20.UO.SA04	<p>u FREGADERO DE UN POZO</p> <p>Fregadero de un pozo, con escurridor de malla de acero inoxidable, en porcelana vitrificada, de color de 1,00x0,50 m, con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.</p>					
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.SA07	u GRIFERIA MONOBLOCK FREGADERO Equipo de grifería monobloc para fregadero de uno pozo, de latón cromado, de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe enlace, tapón y cadenilla. Medida la unidad terminada.					1,0000
3.2.5.2 BAJO ANDÉN						
02.UO.RE09	m ³ MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICAC MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEADO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.					
		1	710,00	0,10		71,00
		1	560,00	0,10		56,00
						127,0000
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
	BAJO ANDÉN	2	107,50	1,80		387,00
		4	107,50	1,25		537,50
						924,5000
20.UO.PI04	m ² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		2	107,50	1,25		268,75
						268,7500
20.UO.AL07	m ² TABICÓN LADRILLO HUECO 9CM TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
		2	107,50	1,25		268,75
						268,7500
20.UO.AL11	m ² EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO					
	BAJO ANDÉN	2	107,50	1,80		387,00
						387,0000
3.2.5.3 ANDÉN						
20.UO.AC02	m PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO PIEZA BORDE DE ANDÉN DE GRANITO TIPO BLANCO CRISTAL O SIMILAR, COMPUESTO POR HUELLA DE 40X80X3 CM, CON ACABADO FLAMEADO Y 2 TIRAS DE CARBORONDUM DE 3 CM DE ANCHURA, TABICA DE 30X80X3 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		2	80,30			160,60
						160,6000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.AC03	m PIEZA BOTONERA ANDÉN PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20X40 CM, Y DE 32 BOTONES DE D= 3,5 CM, DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA EN FONDO PIEZA, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	2	80,30			160,60
						160,6000
20.UO.AL06	m² PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA, DE 10X40 CM, PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA, DE 10X40 CM, EXTRUXIONADO, ESMALTADO EN MONOCOCCIÓN CON FONDO ROJO Y LETRAS EN BLANCO, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS Y CON LAS DIRECTRICES CORPORATIVAS DE "EUSKOTREN", TOTALMENTE COLOCADA EN BANDA DE ADVERTENCIA DE BORDE DE ANDEN	2	80,30			160,60
						160,6000
20.UO.PA19	m² SOLADO CON BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL SOLADO CON BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	ANDEN	2	386,00			772,00
	CUARTOS TÉCNICOS	1	14,00			14,00
		1	11,50			11,50
		1	14,20			14,20
		1	12,00			12,00
		1	11,90			11,90
		1	11,40			11,40
		1	14,20			14,20
		1	12,00			12,00
						873,2000
3.2.5.4 ESCALERAS						
K20.UO.PA19	m² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL 40X40 SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Acceso Andenes	2	20,50			41,00
	Emergencia	1	39,00			39,00
		2	18,50			37,00
		2	14,50			29,00
						146,0000
20.UO.PA22	m GRADA DE GRANITO ARTIFICIAL ENTRE ESCALERAS MECÁNICAS GRADA DE GRANITO ARTIFICIAL ENTRE ESCALERAS MECÁNICAS, DE 5 CM DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA, EN PISA DE 30 CM Y TABICA DE 17 CM, DOTADA DE TIRA DE CARBORUNDUM NEGRA DE 3X1 CM EN PISA Y DOBLE REBAJE LONGITUDINAL EN TABICA DE 2X1 CM; RECIBIDA A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE MEDIANTE PLETINAS INCORPORADAS A LA PROPIA GRADA, INCLUSO NIVELADO, APLOMADO, ALINEADO, ENLECHADO, REJUNTADO, CORTES Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
	Ediculo	1	29,50			29,50
						29,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<u>20.UO.AC26</u>	u ABRAZADERA DE PASAMANOS, TIPO C1 ABRAZADERA DE PASAMANOS, TIPO C1 PARA E Y EG, DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 400, COMPUESTA DE ABRAZADERA DE ESPESOR DE CHAPA 20 MM Y PLACA DE APOYO DE DIMENSIONES 80X195X12 MM, CON 4 TALADROS PARA RECIBIR 4 TORNILLOS DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CLOCADA, APLOMADA Y NIVELADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.					
	Cañon Sur	72				72,00
						72,0000
<u>20.UO.AC28</u>	u POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 7, DE POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 7, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESCUDO EMBELLECEDOR, PLACA DE ANCLAJE, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, COLOCADO, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.					
	Cañon Sur	72				72,00
						72,0000
<u>20.UO.AC27</u>	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.					
	SALIDA EMERGENCIA	2	19,00			38,00
	VESTIBULO	2	19,00			38,00
						76,0000
<u>20.UO.PI04</u>	m² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		1	128,00			128,00
						128,0000
<u>20.UO.AL22</u>	m² TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN 100X50X5CM TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO PARA FORMACION DE LOSAS TOTALMENTE COLOCADO EN MODULOS DE 100X50X5 CM RECIBIDO CON MORTERO M-5, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Descansillo + acceso	4	0,85	2,23		7,58
						7,5820
<u>K20.UO.AC16</u>	m BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA SOBRE RASANTE DE PLATAFORMAS, FORMADA POR BALAUSTRÉS COMPUESTOS POR TUBO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y 1,5 MM DE ESPESOR, REMATADOS SEGUN DETALLE, Y VIDRIO LAMINAR 6+10 MM, UNIDA A PLATAFORMAS Y ESCALERAS MEDIANTE PLACAS Y ANCLAJES, INCLUSO CORTES, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.					
	Dirección Herrera	1	19,85			19,85
		1	16,10			16,10
		1	23,62			23,62
	Dirección Pasajes	1	20,24			20,24
		1	55,23			55,23
		1	21,50			21,50
	En Escaleras	4	5,65			22,60
		4	7,48			29,92
		4	7,14			28,56
		4	3,31			13,24
		4	2,80			11,20
		4	3,31			13,24
						275,3000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.2.5.5 CARPINTERÍA METÁLICA LIGERA						
<u>20.UO.AC18</u>	m PANEL ACÚSTICO DE ACERO ESMALTADO PANEL ACÚSTICO DE ACERO ESMALTADO, COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 190 X 84 (A X B), DE ESPESOR DE CHAPA 3MM, CON PERFORACIONES DE MEDIA PULGADA EN UN 30% DE SU SUPERFICIE, CON UN PANEL TRASDOSADO BICAPA, COMPUESTO POR UNA LÁMINA PERMEABLE AL SONIDO NEGRA Y UN PANEL DE LANA DE ROCA O SIMILAR DE 100 MM. DE ESPESOR Y DENSIDAD 75 KG/M3 O INFERIOR, CON CÁMARA DE AIRE DE 10 CM. INCLUSO DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN, ALINEACIÓN APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.					
	Anden	2	64,00			128,00
						128,0000
<u>20.UO.PU01</u>	u PUERTA DOBLE 70X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 70X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS.					
						9,0000
<u>20.UO.PU03</u>	u PUERTA 80X210 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.					
						7,0000
<u>20.UO.VE03</u>	u PANELES ENREJILLADOS EN ZONA DE EBA PANELES ENREJILLADOS EN ZONA DE REJILLAS DE EBA, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 100X84 CM (AXB), DE ACERO ESMALTADO COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, CON MALLA METÁLICA ELECTROSOLDADA Y TEJIDA DE D=6 EN CUADRÍCULA DE 50 X 50 Y CERCO PERIMETRAL DE 25MM, INCLUSO CORTE DEL ACCIONAMIENTO DE LAS REJILLAS EBA, DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.					
	Anden	2	16,00			32,00
						32,0000
<u>N20.UO.PI05</u>	u PUERTA DE ACCESO A ANDEN AUXILIAR DE CUARTOS TÉCNICOS PUERTA DE ACCESO A ANDEN AUXILIAR DE CUARTOS TÉCNICOS POR TESTERO COMPLETAMENTE COLOCADA Y DEFINIDA SEGÚN PLANOS					
						3,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_N20.UO.PU01	<p>u PUERTA DOBLE 100X230 RF90</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.</p>					
	P-1	1				1,00
	SALIDA EDICULO	1				1,00
						2,0000
20.UO.AC13	<p>m² Acristalamiento de puesto de control, con vidrio laminado 6+6</p> <p>Acristalamiento de puesto de control, con vidrio laminado 6+6, de lunas transparentes unidas por lámina de butiral o resina, con sellado de silicona neutra y transparente y cerco perimetral de acero inoxidable 316L, incluso repisa con pasa monedas de acero inoxidable 316L, y p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>					
		2,00		1,00		2,00
						2,0000
20.UO.PU05	<p>u Puerta abatible RF90 1 hoja</p> <p>Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 2,10 m de altura libre y ancho variable entre 0,6 y 0,8 m, compuesta por dos chapas de espesor mínimo 1 mm de acero galvanizado con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.</p>					
		5				5,00
						5,0000
20.UO.PU02	<p>u Puerta doble 60x210 RF90</p> <p>Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90, de doble hoja de dimensiones 60x210 cm cada hoja, compuesta por dos chapas de acero de 2 mm la exterior de acero inoxidable 316L y acabado n°400, y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, cerco de acero inoxidable 316L y acabado n°400, herrajes de colgar y seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.</p>					
		3				3,00
						3,0000
_04.UO.AC12	<p>kg ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA</p> <p>ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA, CURVADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, CONFORMADO, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ESMERILADO N°400, EN DIÁMETROS SUPERIORES A 100 MM, PUESTA EN OBRA Y MONTAJE.</p>					
	Ascensor	2	6.092,00			12.184,00
						12.184,0000
_20.UO.AC30	<p>m² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS 8 MM</p> <p>VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM TEMPLADAS Y LÁMINA DE BUTIRAL DE 0,76 MM, COLOCADO Y SELLADO CON SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL, TIPO DOW CORNING O SIMILAR, INCLUSO FORMA Y ARISTA ABATIDA.</p>					
	Ascensor	2	120,00			240,00
						240,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.PU08	<p>u Compuerta cierre TROX</p> <p>Compuerta de cierre TROX mod.JZL o similar, de accionamiento manual, con lamas paralelas tipo aer-foil de chapa de acero galvanizado calidad St 02Z, según DIN 17162 de 1 mm, ejes de acero cincado F111, casquillos de latón y marco de acero galvanizado calidad St 02Z de 1,25 mm. Totalmente colocada.</p>	38				38,00
						38,0000
20.UO.AL09	<p>m Juntas metálicas de revestimiento de cuartos técnicos y testeros</p> <p>Juntas metálicas de revestimiento de cuartos técnicos y testeros de acero inoxidable 316L , y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm, con un ancho de junta de 20 cm, panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós montado sobre perfilera de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada de acero inoxidable 316L, incluso p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	200,00				200,00
						200,0000
20.UO.AC11	<p>m² Revest. paramentos vestib.</p> <p>Revestimiento de paramentos verticales de cuartos técnicos en planta de vestíbulo, con paneles de acero inoxidable 316L y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm y de dimensiones 120x330 cm aproximadamente, con panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós, montado sobre perfilera de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada y de acero inoxidable 316L, incluso piezas especiales, p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	5	3,30			16,50
		11	3,30			36,30
		4				4,00
						56,8000
20.UO.PU09	<p>u Suministro y colocación de puerta de acceso a andén auxiliar</p> <p>Suministro y colocación de puerta de acceso a andén auxiliar de cuartos técnicos por testero de andenes, según planos de detalle.</p>	4				4,00
						4,0000
20.UO.VE04	<p>m Rejilla andén 20 cm.</p> <p>Rejilla de andén tipo malla 30x30 mm, h=40 mm, de acero inoxidable 316L, de ancho 20 cm, apoyada en perfiles L40x40x8 mm y soportada por ménsulas cada 60 cm, rematada longitudinalmente por un perfil L 40x40x2 mm, todo ello de acero inoxidable 316L, colocada, nivelada y alineada, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	2	80,00			160,00
						160,0000

3.2.5.6 PANELES

20.UO.VEN1	<p>m² PANEL DE ACERO VITRIFICADO. ESTANDAR</p> <p>PANEL DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR DE DIMENSIONES HOMOGENEAS, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD</p>	2	80,50	8,20		1.320,20
		1	15,00	4,00		60,00
		1	18,00	4,00		72,00
		1	36,90	4,00		147,60
						1.599,8000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_20.UO.VEN2	m ² PANEL DE ACERO VITRIFICADO. ESPECIAL (DE DIMENSIONES ESPECIALES) PANEL ESPECIAL (DE DIMENSIONES ESPECIALES) DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD					12,0000
_20.UO.VEN3	m ² PANEL DE ACERO VITRIFICADO. ESPECIAL (RECTO) PANEL ESPECIAL RECTO TIPO VITRISPAN O SIMILAR COMPUESTO POR UN NÚCLEO DE AGLOMERADO IGNIFUGO E HIDROFUGO Y RECUBIERTO DE ACERO VITRIFICADO , EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD					218,00
	FRENTE	2	109,00			218,0000
3.2.6	INSTALACIONES					
3.2.6.1	ABASTECIMIENTO					
_N.04.002	m TUBERÍA 3/4" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					22,5000
_N.06.002	u CODO S.W. 3/4" 3000 LBS CODO S.W. 3/4" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					10,0000
_N.07.002	u TE S.W. 3/4" 3000 LBS TE S.W. 3/4" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					2,0000
_N.11.008	u VÁLVULA BOLA ROSCADA 3/4" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					3,0000
_N.04.001	m TUBERÍA 1/2" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 1/2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					36,5000
_N.06.001	u CODO S.W. 1/2" 3000 LBS CODO S.W. 1/2" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					22,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_N.07.001	u TE S.W. ½" 3000 LBS TE S.W. ½" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					10,000
_N.11.007	u VÁLVULA BOLA ROSCADA ½" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					12,000
_N.08.003	u REDUC.CONCÉNT. S.W. ¾" REDUCCION CONCÉNTRICA S.W. 3000 LBS DE ¾" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					5,000
_N.10.002	u JUEGO BRIDAS DE ¾" JUEGO DE BRIDAS DE ¾", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.					3,000
3.2.6.2	SANEAMIENTO					
NE20WBB030	m TUBERÍA DE DESAGÜE INSONORIZADA BICAPA DE PVC-U D110/D100 TUBERÍA DE DESAGÜE INSONORIZADA BICAPA DE PVC-U D110/D100, FRIAPHON_GLYNWED SEGÚN DIN 4109, CON SISTEMA DE UNIÓN MEDIANTE MANGUITO DOBLE DILATADOR INSERTADO, COLOCADA CON ABRAZADERAS SOPORTE EN VERTICAL E ISOFÓNICAS SUELTAS CON TOPE EN VERTICAL Y HORIZONTAL, CON MATERIAL AISLANTE EN EL PASO POR FORJADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES INSONORIZADAS DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, CTE-HS-5 Y DB-SI, CLASIFICACIÓN B-S2-D0 SEGÚN UNE-EN-13501.	1	20,00			20,00
NE20WBV020	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 MM. TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN (UNE EN1453-1) SERIE B, DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE DESAGÜE, PARA BAÑOS Y COCINAS, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CON UNIÓN PEGADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-5	1	6,00			6,00
NE20WGI010	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESAGÜE DE PVC INDIVIDUAL, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE UN SIFÓN DE PVC TIPO BOTELLA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 32 MM. DE DIÁMETRO, Y CON REGISTRO INFERIOR, Y CONEXIÓN DE ÉSTE MEDIANTE TUBERÍA DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, HASTA EL PUNTO DE DESAGÜE EXISTENTE, INSTALADO, CON UNIONES ROSCADAS O PEGADAS; Y VÁLIDO PARA FREGADEROS DE 1 SENO, LAVABOS O BIDÉS, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC. S/CTE-HS-5.					6,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.3	CRUCE RIA MOLINAO					
3.3.1	DEMOLICIONES					
01.UO.0202	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Estribo Oeste	1	25,50	0,60	5,80	88,74
	Estribo Este	1	71,00	0,60	5,00	213,00
	Escolleta Fase 2	1	26,00	1,50	5,50	214,50
						516,2400
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Estribo Oeste	1	30,00	6,00		180,00
						180,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Estribo Oeste	1	30,00	1,90		57,00
	Estribo Este	1	80,00	5,00		400,00
						457,0000
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	18,00			18,00
						18,0000
3.3.2	EXCAVACIONES					
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA					
	F1 bypass	1	67,50	36,50		2.463,75
		1	26,00	8,30	6,10	1.316,38
		1	33,00	8,30	3,60	986,04
	Fase 0	1	77,00	1,00	5,50	423,50
		1	77,00	1,00	4,50	346,50
	Fase 1	1	85,00	1,00	5,00	425,00
		1	45,00	1,50	6,00	405,00
	Fase 4	1	26,00	1,50	5,00	195,00
		1	23,00	1,50	5,00	172,50
	ataguia	1	570,00		3,50	1.995,00
						8.728,6700
_02.UO.EX88	u CORTINA ANTITURBIDEZ CORTINA ANTITURBIDEZ TIPO III DEL USACE O SIMILAR DE 15 METROS DE LONGITUD Y 2,5 METROS DE PROFUNDIDAD DE FALDÓN, CON UNA EFECTIVIDAD MÍNIMA DEL 90%, INCLUIDO PERFILES Y COMPENSADOR DE MAREAS LATERAL, EQUIPOS DE REMOLQUE Y FONDEO Y ALFOMBRA ANTIDESGASTE ASI COMO TODOS LOS ACESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.					
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.3.3 RELLENOS						
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	Lecho ría	1	135,00		1,00	135,00
	F1 bypass	1	67,50		0,20	13,50
	escollera	1	565,00		0,35	197,75
						346,2500
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	Fase 0	1,9	77,00	1,00	5,50	804,65
		1,9	77,00	1,00	4,50	658,35
	Fase 1	1,9	85,00	1,00	5,00	807,50
		1,9	45,00	1,50	6,00	769,50
	Fase 4	1,9	26,00	1,50	5,00	370,50
		1,9	23,00	1,50	5,00	327,75
	Fase 9	1,9	59,00	1,50	5,00	840,75
	Lecho de río	1,9	135,00		0,50	128,25
						4.707,2500
_02.UO.RE44	m3 RELLENO FORMACION ATAGUIA MATERIAL CON COHESION RELLENOS PARA FORMACION E ATAGUIA CON MATERIAL SELECCIONADO CON COHESIÓN C>5 T/M2 DE DENSIDAD 2,2 TN/M3 Ø>30 Y K<10 M/S DE PERMEABILIDAD. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADO.					
	cauce	1	750,00		3,50	2.625,00
	bypass	1	960,00		4,00	3.840,00
						6.465,0000
3.3.4 ESTRUCTURAS						
04.UO.EN11	m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO) CON CIMBR ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO), INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS					
	Muro timpano	2	11,80	5,80		136,88
		2	11,60	4,80		111,36
	muro escalon	2	11,60	2,50		58,00
						306,2400
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Muro timpano	95	11,80	5,80	0,75	4.876,35
		95	11,60	4,80	0,75	3.967,20
	escalon	95	11,60	2,50	0,75	2.066,25
	conectores	1	410,00			410,00
						11.319,8000
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Muro timpano	1	11,80	5,80	0,75	51,33
		1	11,60	4,80	0,75	41,76
	escalon	1	11,60	2,50	0,75	21,75
						114,8400

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.3.5 IMPERMEABILIZACION						
_NPHRI20.10	m PERFIL HIDROEXPANSIVO DE 20X10 MM PERFIL HIDROEXPANSIVO DE 20X10 MM. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA Y HASTIALES. DOBLE TIRA	4	6,00			24,00
						24,0000
_NJE300	m PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 300MM CON BULBO EN JUNTAS DE DILATACIÓN O CONSTRUCTIVAS EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADA.	4	12,00			48,00
						48,0000
N03.UO.TD04	m DREN DE TRASDOS D=90 MM DREN DE TRASDOS D=90 MM	1	72,00			72,00
		1	26,00			26,00
						98,0000
_NT90.90	u T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC	4				4,00
						4,0000
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
	Muro timpano	4	11,80	7,80		368,16
		4	11,60	6,80		315,52
						683,6800
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	Muro timpano	2	11,80	7,80		184,08
		2	11,60	6,80		157,76
						341,8400
_N11.UO.VA04	m ³ ARENA RELLENO ZANJAS ARENA RELLENO ZANJAS					
	Muro timpano	2	11,80	6,80	0,50	80,24
		2	11,60	5,80	0,50	67,28
						147,5200
_NCAP04.02	m ² MANTA BENTONITA MANTA BENTONITA					
						155,0000
3.3.6 ACABADOS						
_N20.UO.RE12	m ² REVESTIMIENTO DE MURO CON APLACADO DE MAMPOSTERIA REVESTIDO DE MURO EN CAUCE DE RIO CON APLACADO DE PIEDRA MAMPUESTA DE 15 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MORTERO DE AGARRE APTO PARA AMBIENTE MARINO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Muro timpano	1	26,00	5,80		150,80
		1	71,00	4,80		340,80
						491,6000

3.4 FALSO TUNEL Y VENTILACION

3.4.1 EXCAVACIONES

_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO					
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA					
	Falso Tunel Oeste Hasta Cota Iosa sup	1	21,20	8,30	13,80	2.428,25
	FTunel Este	1	33,50	12,30	3,50	1.442,18
	Ventilacion San Marcos	1	19,85	8,80	3,50	611,38
						<hr/> 4.481,8030
_N01.230	m³ EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA TRATAMIENTO PREVIO A SU GESTIÓN COMO RESIDUO SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	FTunel Este	1	33,50	8,30	12,50	3.475,63
		1	27,80	8,30	10,00	2.307,40
		1	32,00	8,30	13,70	3.638,72
	Ventilacion San Marcos	1	19,85	8,80	11,40	1.991,35
						<hr/> 11.413,0970
04.UO.AC04	kg ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS					
	ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO S/ UNE EN ISO 1461, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					
		0,25	22,80	8,30	235,00	11.117,85
		0,25	93,30	8,30	235,00	45.495,41
		0,25	19,85	8,80	235,00	10.262,45
						<hr/> 66.875,7125

3.4.2 RELLENOS

_04.UO.HO14	m³ HORMIGÓN POROSO					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN POROSO PERMEABLE EN CUÑA BAJO CONTRABÓVEDA DRENADA, FABRICADO CON ARIDO DE MACHAQUEO, CON CAPACIDAD DE DRENAJE ENSAYADA DE 500L/M2/MIN Y 20% DE POROSIDAD, INCLUSO BOMBEO, NIVELACION EN CURVA CON FORMACIÓN DE HOMBROS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
		1	22,80	8,30		189,24
		1	93,30	8,30		774,39
		1	19,88	8,80		174,94
						<hr/> 1.138,5740

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.4.3	ESTRUCTURAS					
3.4.3.1	CONTRABOVEDA					
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
		1	22,80	8,35		190,38
		1	93,30	8,35		779,06
		1	19,88	8,80		174,94
						<hr/> 1.144,3790
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Long. Superior	83	22,80	2,47		4.674,23
	Long. Inferior	83	22,80	2,47		4.674,23
	Trnsv. Superior	228	9,10	2,47		5.124,76
	Trnsv. Inferior	228	9,20	2,47		5.181,07
	Long. Superior	83	93,30	2,47		19.127,43
	Long. Inferior	83	93,30	2,47		19.127,43
	Trnsv. Superior	933	9,10	2,47		20.971,04
	Trnsv. Inferior	933	9,20	2,47		21.201,49
	Long. Superior	88	19,88	2,47		4.321,12
	Long. Inferior	88	19,88	2,47		4.321,12
	Trnsv. Superior	200	9,60	2,47		4.742,40
	Trnsv. Inferior	200	9,60	2,47		4.742,40
						<hr/> 118.208,7166
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
		1	22,80	4,16		94,85
		1	93,30	4,16		388,13
		1	19,88	4,40		87,47
						<hr/> 570,4480
_N9.09.023	u ARQUETA HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Y 700 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-250, ACERO DE ARMAR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.					
						<hr/> 2,0000
3.4.3.2	LOSA CUBRICION					
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
		1	698,00	1,00	1,00	698,00
						<hr/> 698,0000
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
		1	698,00	1,00		698,00
	Inferior	1	17,98	12,44	1,00	223,67
	Frontales	2	8,80	1,00		17,60
	Frontales	2	3,40	1,00		6,80
	Viga	1	8,80	3,00		26,40
	Muro rejilla Lat.	4		4,00	1,22	19,52
	Muro rejilla Long.	4	9,40		1,22	45,87
						<hr/> 1.037,8632

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	capa compresora	1	240,00		17,76	4.262,40
	capa compresora	1	965,00		17,76	17.138,40
		1	58,90	1.180,00		69.502,00
	Losa Superior	1	19.113,00			19.113,00
	Viga	1	2.068,00			2.068,00
	Muro	1	25,60	79,01		2.022,66
						<hr/> 114.106,4560
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
		1	240,00		0,25	60,00
		1	965,00		0,25	241,25
		1	698,00	1,00		698,00
	Losa Superior	1	17,98	12,44	1,00	223,67
	Viga	1	8,80	1,00		8,80
	Muro rejilla	0,3	25,60		2,10	16,13
						<hr/> 1.247,8492
_N692001	L APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.					
	Falso tunel Oeste	22				22,00
	Falso tunel Este	24				24,00
						<hr/> 46,0000
_N42.02.100	m JUNTA DE CONSTRUCCION JUNTA DE CONSTRUCCION					
		2	34,00			68,00
		1	11,80			11,80
						<hr/> 79,8000
_04.UO.AC02	u CONECTOR MANGUITO ACERO PARA BARRA CORRUGADA CONECTOR EN MANGUITO DE ACERO DE ALTA CALIDAD PARA PROLONGACION DE BARRA CORRUGADA DE DIAMETRO HASTA 25MM TOTALMENTE COLOCADA					
	losa in situ	1	58,90	20,00		1.178,00
						<hr/> 1.178,0000
_N01.01.003	m VIGA PRETENSADA DOBLE "T" TIPO II ML VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55 INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150CM Y CANTO 65 CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS					
	Falso tunel Este	12	10,28			123,36
	Falso tunel Oeste	11	10,28			113,08
						<hr/> 236,4400
3.4.3.3	FORJADO INT. VENTIL					
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
		1	16,00	8,80	6,00	844,80
						<hr/> 844,8000
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Inferior	1	16,00	8,80		140,80
	Frontales	2	8,80	0,50		8,80
						149,6000
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Zunchos	20	9,40	15,96	1,58	4.740,76
		2	81,59			163,18
						4.903,9384
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB					
		1	15,96	9,40	0,50	75,01
						75,0120
3.4.4 IMPERMEABILIZACION						
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
		1	22,80	11,80		269,04
		1	93,30	11,80		1.100,94
		1	19,88	8,80		174,94
						1.544,9240
_NCAP04.02	m² MANTA BENTONITA MANTA BENTONITA					
		1	22,80	11,80		269,04
		1	93,30	11,80		1.100,94
		1	19,88	8,80		174,94
						1.544,9240
3.4.5 ACABADOS						
20.UO.AL07	m² TABICÓN LADRILLO HUECO 9CM TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
	A VENT. HUECO	1	8,80		4,65	40,92
	A VIA	1	8,80		3,65	32,12
						73,0400
02.UO.RE09	m³ MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICAC MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.					
	A VENT. HUECO	2	8,80		4,65	81,84
	A VIA	2	8,80		3,65	64,24
						146,0800
20.UO.PI04	m² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	A VENT. HUECO	2	8,80		4,65	81,84
	A VIA	2	8,80		3,65	64,24
						146,0800
_20.UO.AL11	m² EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO					
	A VENT. HUECO	1	8,80		4,65	40,92
	A VIA	1	8,80		3,65	32,12
						73,0400

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	INFERIOR	1	8,80	27,47		241,74
	FORJADO INT. VENTIL	1	8,80	2,06		18,13
	SUPERIOR	1	8,80	19,88	1,50	262,42
						522,2800
N01.239	m ESCALERA AC. INOX. LLANTA 50X12 MM, PELÑ.22 MM. ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO II, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE HEXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316 INCLUSO LÍNEA DE VIDA, SEGUN PLANOS DE DETALLE. TOTALMENTE EJECUTADA.					
	Ventilacion	1	7,00			7,00
						7,0000
N01.240	m CADENAS ACERO GALV.CON ESLABON DE 8 MM. CADENAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ESLABON DE 8 MM. INCLUSO POSTES DE SUSTENTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA.					
	Ventilacion	1	8,80			8,80
						8,8000
N01.241	m BARANDILLA DE ACERO BARANDILLA DE ACERO TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA, INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	Ventilacion	1	8,80			8,80
						8,8000
20.UO.VE01	m² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.					
	Ventilacion	1	8,80	3,40		29,92
						29,9200
3.5	ASCENSOR Y RAMPAS					
3.5.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
98.UO.0002	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISIONALES DURANTE LA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE OBRAS SINGULARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		1				1,00
						1,0000
3.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA					
	Solera	1	174,17			174,17
	Cajón	1	121,07			121,07
						295,2400

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.5.3 ESTRUCTURA, IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE						
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Losa	1	47,00			47,00
						47,0000
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Cajón	1	144,00			144,00
	Capa de compresión	1	19,00			19,00
						163,0000
04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Losa	1	3.773,00			3.773,00
	Cajón	1	8.609,00			8.609,00
	Capa de compresión	1	702,00			702,00
						13.084,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	Losa y cajón	1	23,00			23,00
						23,0000
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Losa	1	68,00			68,00
	Cajón	1	83,00			83,00
	Capa de compresión	1	13,00			13,00
						164,0000
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					
	UPN 120	1	284,00	13,40		3.805,60
	placas anclaje	152	8,16			1.240,32
						5.045,9200

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.AC07	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316L ESCALERAS Y ACABADOS ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L EN ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ACABADOS, INCLUSO SOLDADURA EN TALLER, TRANSPORTE Y MONTAJE EN OBRA MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.					640,0000
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					346,0000
	Losa	1	228,00			228,00
	Cajón	1	118,00			118,00
11.UO.DR01	u ACOMETIDA DRENAJE GENERAL ACOMETIDA A DRENAJE GENERAL DE TUBOS DE DRENAJE DE TRASDÓS, QUE INCLUYE PIEZAS EN T, 5 M DE TUBO DE DIÁMETRO 315 MM Y ACOMETIDA A ARQUETA.					1,0000
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					63,0000
N16.01.007	m ² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.					178,0000
	Losa	1	140,00			140,00
	Cajón	1	38,00			38,00
3.5.4 ACABADOS						
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					210,0000
	Iglesia muros	1	123,00			123,00
	Ladrillo rampas	1	87,00			87,00
_20.UO.AL11	m ² EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO					110,0000
_N20.UO.RE01	m ² APLACADO CON PIEDRA CALIZA DE 5 CMS DE ESPESOR APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.					87,0000
_20.UO.PA33	m ² BALDOSA DE GRANITO ARTIFICIAL EN RAMPA ASCENSOR SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO ARTIFICIAL DE 40X40X3 CM EN RAMPAS ASCENSOR, ACABADO RUGOSO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					443,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_20.UO.AL22	m ² TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN 100X50X5CM TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO PARA FORMACION DE LOSAS TOTALMENTE COLOCADO EN MODULOS DE 100X50X5 CM RECIBIDO CON MORTERO M-5, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					127,0000
10.UO.BA02	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO L BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI					135,0000
3.5.5 EDÍCULO						
_24.UO.PA12	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA EDÍCULO DE ASCENSOR PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EDÍCULO DE ASCENSOR Y ACABADOS FINALES					1,0000
03.UO.SU01	u SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA ,MARCO, TAPA Y REJILLA SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA QUE INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 Y FORMACION DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					1,0000
11.UO.DR04	m CANAL "ACO" NK-100 COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE CANAL "ACO" NK-100 CON TAPA DE CHAPA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE TIPO AISI-316L, DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO NIVELACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.					10,0000
_20.UO.AS02	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA MIXTA PARA ACCESOS DE PERSONAL Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA MIXTA PARA ACCESOS DE PERSONAL Y MATERIAL EN CUARTO DE MAQUINARIA DE ASCENSOR CALLE-MEZANINA, INCLUYENDO LOS GUARDACAÍDAS PARA PROTECCIÓN DE PEATONES Y ESCALERA MECÁNICA DE ACCESO, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN LOS PLANOS DE DEFINICIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.					1,0000
_20.UO.AL14	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA ASFÁLTICA NEGRA DE 4 KG/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA ASFÁLTICA NEGRA DE 4 KG/M2, PREVIA IMPRIMACIÓN DE "LITOL" Y CAPA CONTRAPEADA DE ALUMINIO GOFRADO, INCLUSO SOLAPES, CORTES, ETC COLOCADO SEGÚN MV-301.					10,0000
3.6 EDIFICIO SALIDA EMERGENCIA						
3.6.1 ESTRUCTURA						
_04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1	2,35	3,64	0,10	0,86
						0,8554

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
	Zapata	2	14,91		0,30	8,95
	Zapata	2	7,25		0,30	4,35
	Muro Ext.	2	13,60		1,40	38,08
	Muro Int.	2	13,10		1,70	44,54
	Muro Ext.	2	5,85		1,66	19,42
	Muro Int.	2	5,35		1,95	20,87
	Escalera lat.	2	0,93			1,86
	Escalera Front.	1	3,47		0,53	1,84
						139,9021
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Zapata	2	7,25		10,89	157,91
	Zapata	2	13,10		10,89	285,32
	Muro	2	13,60		17,19	467,57
	Muro	2	5,35		17,19	183,93
	Escalera	1	63,00			63,00
						1.157,7240
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
		2	7,25		6,04	87,58
		2	14,91		6,04	180,11
						267,6928
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					
	Perfiles IPE 200	15	3,65		22,40	1.226,40
	Placa	15			3,93	58,95
						1.285,3500
04.UO.H015	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Zapata 01	2	15,00	0,95	0,30	8,55
	Zapata 02	2	5,34	0,95	0,30	3,04
	Muro 01	2	13,60	1,50	0,25	10,20
	Muro 02	2	5,34	1,50	0,25	4,01
	Escaleras	1	2,35	3,47	0,65	5,30
						31,0992
N16.01.007	m² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.					
		2	13,60		3,29	89,49
		2	5,84		3,29	38,43
						127,9152

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.6.2	ACABADOS					
_N20.UO.AL07	m² TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR DOBLE CON CÁMARA INTERMEDIA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
		3	13,31		3,78	150,94
		2	5,59		3,78	42,26
		-1	1,93		2,07	-4,00
						189,2007
20.UO.AL01	m² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.					
	int y exterior	6	13,31		3,78	301,87
		4	5,59		3,78	84,52
		-1	1,93		2,07	-4,00
						382,3965
_N20.UO.RE01	m² APLACADO CON PIEDRA CALIZA DE 5 CMS DE ESPESOR APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.					
		2	13,31		3,78	100,62
		2	5,59		3,78	42,26
		-1	1,93		2,07	-4,00
						138,8889
_20.UO.AL30	m² FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOT FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		1	13,31	5,59		74,40
						74,4029
11.UO.EL27	u LUMINARIA ESTANCA IP-65 2X36 W, 220 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX, O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.					
						6,0000
_N20.UO.PU01	u PUERTA DOBLE 100X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.					
						1,0000
20.UO.PI04	m² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		2	13,31		3,78	100,62
		1	5,59		3,78	21,13
		-1	1,93		2,07	-4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						117,7587
3.6.3	CUBIERTA					
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					
	Puntales V	15	0,81	14,98		182,01
	Vigas H	3	13,50	14,98		606,69
	Vigas T	5	5,40	14,98		404,46
	Correas	12	13,50	1,50		243,00
	Apoyos placa	1	15,00		3,14	47,10
						1.483,2570
_N43.01.027	m² CUBIERTA PANEL TIPO SANDWICH, SEGUN PLANO TOTALMENTE COLOCADO CUBIERTA PANEL TIPO SANDWICH, SEGUN PLANO TOTALMENTE COLOCADO					
		1	13,49	5,75		77,57
						77,5675
_N20.UO.TE02	m² CHAPA ACERO MICROPERFORADA INOX PETO DE CHAPA DE ACERO PEROFRADO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO Y 2 MM DE ESPESOR CON ESTRUCTURA DE SOPORTE INTERIOR EN ALUMINIO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN, DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.					
		2	14,03		2,90	81,37
		2	6,24		2,90	36,19
						117,5660
NE20WJP020	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.					
		4	4,45			17,80
						17,8000
3.7	EDICULO					
_04.UO.EN07	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS EXTERIORES E-2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS EXTERIORES E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	laterales	4	11,60			46,40
	escaleras	1	3,50			3,50
	frente	1	3,15	7,50		23,63
						73,5250
_20.UO.AC29	dm³ MORTERO DE NIVELACIÓN SIN RETRACCIÓN PARA PLACAS DE BASE DE ESTR MORTERO DE NIVELACIÓN SIN RETRACCIÓN PARA PLACAS DE BASE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO Y ENCOFRADOS AUXILIARES.					
						362,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	laterales	2	11,60	0,50		11,60
	escaleras	1	1,15	7,50		8,63
	frente	1	1,25	7,50		9,38
						29,6000
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					2.106,0000
_04.UO.AC12	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA, CURVADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, CONFORMADO, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ESMERILADO N°400, EN DIÁMETROS SUPERIORES A 100 MM, PUESTA EN OBRA Y MONTAJE.					
		2	17,96	59,28		2.129,34
		5	11,40	59,28		3.378,96
		6	6,64	59,28		2.361,72
						7.870,0128
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.					8.000,0000
04.UO.VA08	u PERNO TIPO ARGOLLA CON DIANA PERNO DE ANCLAJE DIÁMETRO 25 MM CON TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUSO PERFORACIÓN DEL HORMIGÓN Y CARTUCHO DE RESINA					160,0000
_20.UO.AC30	m² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS 8 MM VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM TEMPLADAS Y LÁMINA DE BUTIRAL DE 0,76 MM, COLOCADO Y SELLADO CON SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL, TIPO DOW CORNING O SIMILAR, INCLUSO FORMA Y ARISTA ABATIDA.					
		1	7,35	6,09		44,76
		1	7,35	6,37		46,82
		2	25,60			51,20
						142,7810
_N20.UO.PA20	m² SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	edículo	1	5,70	7,50		42,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						42,7500
20.UO.AC08	<p>m² FORRO CHAPA ACERO INOX.</p> <p>FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL HORMIGÓN DE ACERO INOXIDABLE, AISI-316 DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.</p>	2	5,50			11,00
		1	8,00			8,00
						19,0000
NEP31.01.006	<p>m BORDILLO DE GRANITO 20X30</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.</p>	1	35,00			35,00
						35,0000
12.UO.RE29	<p>m³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS</p> <p>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.</p>	1	35,00	0,80		28,00
						28,0000
20.UO.AC28	<p>u POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 7, DE</p> <p>POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 7, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESCUDO EMBELLECEDOR, PLACA DE ANCLAJE, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, COLOCADO, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.</p>	2	19,00			38,00
						38,0000
20.UO.AC27	<p>m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO</p> <p>PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.</p>	2	19,60			39,20
						39,2000
20.UO.PU11	<p>u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE A EDICULO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE A EDICULO DE EJE VERTICAL DE CUATRO (4) HOJAS DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L O SIMILAR, DE DIMENSIONES 3,90X2,0 M, INCLUSO MARCO HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL Y DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ACOGER MECANISMOS Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y MARCO CENTRAL VERTICAL. COMPUESTA POR BASTIDORES RECTANGULARES DE 20X40 MM Y MEDIOS DIÁMETROS DE 40 MM, ASÍ COMO REDONDOS DE D= 21 MM CADA 10 CM, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DEL MISMO MATERIAL. TODO EL CONJUNTO CON ACABADO N°400, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL CON TORNILLERÍA VISTA DE CABEZA AVELLANADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.</p>					1,0000
20.AU.AC31	<p>u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCIONAMIE</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCIONAMIENTOS DE PUERTA COMPLETA DE ACCESO, INCLUYENDO CILINDROS HIDRÁULICOS, TOPE, ELECTROIMANES DE APERTURA O CIERRE, CONTACTORES, MOTORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_04.UO.AC13	u BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 12 MM DE DIÁMETRO BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 12 MM DE DIÁMETRO ANCLADA A HORMIGÓN EXISTENTE DE ACUERDO CON EL DETALLE DE LOS PLANOS, INCLUSO PERFORACIÓN Y CARTUCHO DE RESINA.					1,0000
						120,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	ESTACIÓN DE GALTZARABORDA					
4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4.1.1	EXCAVACIÓN					
02.UO.1002	m ³ EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.					
	Galtzaraborda	1	5.906,00		0,20	1.181,20
						1.181,2000
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Galtzaraborda S/med aux	1	31.687,00			31.687,00
						31.687,0000
4.1.2	RELLENOS					
N02.UO.RE04	m ³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO					
	Trasera polideportivo s/ med aux	1	6.930,00			6.930,00
						6.930,0000
4.1.3	BARRERAS DE PROTECCIÓN					
NCAP04.7	m BARRERA DE CONTENCIÓN DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN FORMADA POR CAR BARRERA DE CONTENCIÓN DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN FORMADA POR CARRIL HINCADO Y ENTABLONADO					
	Pantalla izquierda	1	138,00			138,00
	Pantalla derecha	1	74,00			74,00
						212,0000
N04.UO.BA01	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA DINÁMICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA DINÁMICA GEOBRUGG GBE-500A O SIMILAR, DE 4M DE ALTURA, DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10M., CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA HASTA 500 KJ.					
	Pantalla izquierda	1	131,70			131,70
						131,7000
4.2	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA					
4.2.1	PANTALLA EMBOQUILLE PASAIA					
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		91	20,10			1.829,10
						1.829,1000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 100X125	1	45,50	1,00	0,20	9,10
	VIGA DE ATADO 50X50	1	4,20	0,50	0,20	0,42
	VIGAS DE REPARTO 50X70	1	14,70	0,50	0,20	1,47
		1	15,40	0,50	0,20	1,54
		1	20,00	0,50	0,20	2,00
		1	24,80	0,50	0,20	2,48
		1	30,20	0,50	0,20	3,02
		1	31,60	0,50	0,20	3,16
		1	31,60	0,50	0,20	3,16
		1	31,60	0,50	0,20	3,16
		1	31,60	0,50	0,20	3,16
		1	19,60	0,50	0,20	1,96
	VIGA DE ATADO PARAGUAS	1	1,50	18,50	2,70	74,93
						109,5550
N000010	t CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LA CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.					
	VIGA DE ATADO 100X125	2	45,50	1,00	0,20	18,20
	VIGAS DE REPARTO 50X70	2	14,70	0,50	0,20	2,94
		2	15,40	0,50	0,20	3,08
		2	20,00	0,50	0,20	4,00
		2	24,80	0,50	0,20	4,96
		2	30,20	0,50	0,20	6,04
		2	31,60	0,50	0,20	6,32
		2	31,60	0,50	0,20	6,32
		2	31,60	0,50	0,20	6,32
		2	31,60	0,50	0,20	6,32
		2	19,60	0,50	0,20	3,92
						68,4200
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	FASE 1					
	VIGA DE ATADO 100X125					
	arm. Long.	12	47,50	3,85		2.194,50
	cercos	8	47,50	1,58		600,40
	VIGA DE ATADO 50X50	182	6,80	0,62		767,31
	arm. Long.					
	cercos	12	5,20	1,58		98,59
	FASE 2	17	1,80	0,62		18,97
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	15,60	2,47		462,38
	FORRO	58	3,80	0,62		136,65
	arm. Vert					
	arm. Hor.	205	3,90	0,89		711,56
	FASE 3	35	15,60	0,89		485,94
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	16,30	2,47		483,13
	FORRO	61	3,80	0,62		143,72
	arm. Vert					
	arm. Hor.	215	3,50	0,89		669,73
	FASE 4	38	16,30	0,89		551,27
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	19,50	2,47		577,98
	FORRO	74	3,80	0,62		174,34
	arm. Vert					
	arm. Hor.	259	3,30	0,89		760,68
	FASE 5	36	19,50	0,89		624,78
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	24,90	2,47		738,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	FORRO	96	3,80	0,62		226,18
	arm. Vert					
	arm. Hor.	335	3,10	0,89		924,27
	FASE 6	33	24,90	0,89		731,31
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	30,20	2,47		895,13
	FORRO	117	3,80	0,62		275,65
	arm. Vert					
	arm. Hor.	409	3,10	0,89		1.128,43
	FASE 7	33	30,20	0,89		886,97
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	32,60	2,47		966,26
	FORRO	126	3,80	0,62		296,86
	arm. Vert					
	arm. Hor.	443	3,20	0,89		1.261,66
	FASE 8	35	32,60	0,89		1.015,49
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	32,60	2,47		966,26
	FORRO	126	3,80	0,62		296,86
	arm. Vert					
	arm. Hor.	443	3,20	0,89		1.261,66
	FASE 9	35	32,60	0,89		1.015,49
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	32,60	2,47		966,26
	FORRO	126	3,80	0,62		296,86
	arm. Vert					
	arm. Hor.	443	3,20	0,89		1.261,66
	FASE 10	35	32,60	0,89		1.015,49
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	32,60	2,47		966,26
	FORRO	126	3,80	0,62		296,86
	arm. Vert					
	arm. Hor.	443	3,20	0,89		1.261,66
	FASE 11	35	32,60	0,89		1.015,49
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	21,40	2,47		634,30
	FORRO	82	3,80	0,62		193,19
	arm. Vert					
	arm. Hor.	286	3,80	0,89		967,25
	ZAPATA FORRO	43	21,40	0,89		818,98
	arm. Long.					
	cercos	8	35,50	0,89		252,76
	FORRO	237	2,30	0,89		485,14
	arm. Vert					
	arm. Hor.	79	2,40	0,89		168,74
		27	6,60	0,89		158,60
	PARAGUAS MICROPILOTES					
	ZAPATA					
	ext. Long.	32	3,90	2,47		308,26
	int. Long.	32	3,90	2,47		308,26
	ext. trans.	30	5,60	3,85		646,80
	int. trans.	16	5,60	2,47		221,31
	piel	10	9,40	0,89		83,66
	ALZADO					
	cara exterior	15	25,80	3,85		1.489,95
	solape	30	3,90	3,85		450,45
	cara interior	10	22,70	3,85		873,95
	solape	20	3,90	3,85		300,30
	caras laterales	6	24,30	2,47		360,13
	solape	12	3,10	1,58		58,78
	cercos	122	4,00	0,89		434,32
						38.644,1150
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD.					
	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 100X125	2	45,50	1,25		113,75
	VIGA DE ATADO 50X50	2	4,20	0,50		4,20
	FORRO	1	650,00			650,00
	ALZADO VIGA PARAGUAS	1	1,50	14,90		22,35
						790,3000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 100X125	1	45,50	1,00	1,25	56,88
	VIGA DE ATADO 50X50	1	4,20	0,50	0,50	1,05
	FORRO (INCLUIDO VIGA RIOSTRAS)	1	650,00		0,50	325,00
	ZAPATA	1	35,50	0,75	0,50	13,31
	ZAPATA viga atado paraguas	2	1,50	3,20	1,20	11,52
	ALZADO PARTE CURVA viga atado paraguas	1	1,50	1,00	16,50	24,75
	ALZADO PARTE RECTA viga atado paraguas	2	1,50	1,00	3,90	11,70
						444,2075
N04.UO.AN07	m ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" HASTA 30 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.					
	FASE 1	7	17,00			119,00
	FASE 2	3	16,00			48,00
	FASE 3	4	15,00			60,00
	FASE 4	5	14,00			70,00
	FASE 5	7	13,00			91,00
	FASE 6	8	12,00			96,00
	FASE 7	9	11,00			99,00
	FASE 8	9	10,00			90,00
	FASE 9	9	9,00			81,00
	FASE 10	9	9,00			81,00
	FASE 11	6	9,00			54,00
						889,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ZAPATA FORRO	1	35,50	0,75	0,10	2,66
	VIGA DE ATADO PARAGUAS	2	1,50	3,20	0,10	0,96
						3,6225
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
	VIGA ATADO PARAGUAS MICROS	1	1,50	71,90		107,85
						107,8500
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ZAPATA FORRO	1	35,50		0,50	17,75
	ZAPATAS PARAGUAS	4	1,50	1,20		7,20
	ALZADO PARAGUAS	2	1,50	3,90		11,70
	ALZADO (JUNTA) PARAGUAS	1	24,20			24,20
						60,8500
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROC-TOR MODIFICADO					
	VIGA ATADO PARAGUAS	1	74,93			74,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PARA EJECUTAR PARAGUAS DE MICROS	-1	12,48			-12,48
		1	20,00	6,50	5,00	650,00
						712,4450
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Retirada relleno para ejecucion paraguas micropilote	1	20,00	6,50	5,00	650,00
						650,0000
08.UO.NC2	m CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO					
		1		26,10		26,10
						26,1000
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1		50,20		50,20
						50,2000
N04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ZONA EMBOQUILLE EXISTENTE	4	8,00			32,00
						32,0000
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
	FORRO	1	650,00			650,00
	PARAGUAS	1	1,50	21,50		32,25
						682,2500
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	FORRO	1	650,00			650,00
	PARAGUAS	1	1,50	21,50		32,25
						682,2500
4.2.2	PANTALLA IZQUIERDA					
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		253	20,60			5.211,80
						5.211,8000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 100X125	1	128,00	1,00	0,20	25,60
	VIGAS DE REPARTO 50X70	1	39,50	0,50	0,20	3,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	75,50	0,50	0,20	7,55
		1	87,00	0,50	0,20	8,70
		1	127,00	0,50	0,20	12,70
		1	127,00	0,50	0,20	12,70
		1	41,80	0,50	0,20	4,18
						75,3800
N000010	t CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LA CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.					
	VIGA DE ATADO 100X125	2	128,00	1,00	0,20	51,20
	VIGAS DE REPARTO 50X70	2	39,50	0,50	0,20	7,90
		2	75,50	0,50	0,20	15,10
		2	87,00	0,50	0,20	17,40
		2	127,00	0,50	0,20	25,40
		2	127,00	0,50	0,20	25,40
		2	41,80	0,50	0,20	8,36
						150,7600
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	FASE 1					
	VIGA DE ATADO 100X125					
	arm. Long.	12	130,00	3,85		6.006,00
	cercos	8	130,00	1,58		1.643,20
	FASE 2	512	6,80	0,62		2.158,59
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	40,50	3,85		1.871,10
	FORRO	263	3,80	0,89		889,47
	arm. Vert					
	arm. Hor.	553	2,50	0,89		1.230,43
	FASE 3	16	40,50	0,89		576,72
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	76,50	3,85		3.534,30
	FORRO	503	3,80	0,89		1.701,15
	arm. Vert					
	arm. Hor.	1.057	2,60	0,89		2.445,90
	FASE 4	26	76,50	0,89		1.770,21
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	88,00	3,85		4.065,60
	FORRO	580	3,80	0,89		1.961,56
	arm. Vert					
	arm. Hor.	1.218	2,50	0,89		2.710,05
	FASE 5	26	88,00	0,89		2.036,32
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	128,00	3,85		5.913,60
	FORRO	847	3,80	0,89		2.864,55
	arm. Vert					
	arm. Hor.	1.778	2,50	0,89		3.956,05
	FASE 6	25	128,00	0,89		2.848,00
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	128,00	3,85		5.913,60
	FORRO	847	3,80	0,89		2.864,55
	arm. Vert					
	arm. Hor.	1.778	2,50	0,89		3.956,05
	FASE 7	26	128,00	0,89		2.961,92
	VIGAS DE REPARTO 50X70					
	arm. Long.					
	cercos	12	42,80	3,85		1.977,36
	FORRO	279	3,80	0,89		943,58
	arm. Vert					
	arm. Hor.	586	2,50	0,89		1.303,85
	ZAPATA FORRO	25	42,80	0,89		952,30
	arm. Long.					
	cercos	8	127,50	0,89		907,80
	FORRO	851	2,30	0,89		1.742,00
	arm. Vert					
	arm. Hor.	1.785	2,00	0,89		3.177,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		21	128,50	0,89		2,401,67
						79,284,7650
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 100X125	2	128,00	1,25		320,00
	FORRO	1	948,00			948,00
						1,268,0000
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 100X125	1	128,00	1,00	1,25	160,00
	FORRO	1	948,00		0,50	474,00
	ZAPATA	1	127,50	0,75	0,50	47,81
						681,8125
N04.UO.AN09	m ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" HASTA 45 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.					
	FASE 1	33	28,00			924,00
	FASE 2	16	26,00			416,00
	FASE 3	30	24,00			720,00
	FASE 4	35	22,00			770,00
	FASE 5	50	20,00			1.000,00
	FASE 6	51	18,00			918,00
	FASE 7	16	16,00			256,00
						5,004,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ZAPATA FORRO	1	127,50	0,75	0,10	9,56
						9,5625
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ZAPATA	1	127,50		0,50	63,75
						63,7500
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
		1	948,00			948,00
						948,0000
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
		1	948,00			948,00
						948,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.3	PANTALLA DERECHA					
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM.					
	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
	ST-1	84	17,70			1.486,80
	ST-2A	83	15,80			1.311,40
	ST-2B	132	16,00			2.112,00
						<hr/> 4.910,2000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES					
	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ST-1					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	41,80	0,50	0,10	2,09
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	18,20	0,50	0,10	0,91
		1	19,00	0,50	0,10	0,95
		1	13,00	0,50	0,10	0,65
	ST-2A					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	41,20	0,50	0,10	2,06
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	41,20	0,50	0,10	2,06
		1	41,20	0,50	0,10	2,06
		1	38,00	0,50	0,10	1,90
	ST-2B					
	VIGA DE ATADO 100X150	1	66,00	1,00	0,20	13,20
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	66,00	0,50	0,20	6,60
		1	66,00	0,50	0,20	6,60
						<hr/> 39,0800
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS					
	ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	ST-1					
	FASE 1					
	VIGA DE ATADO 50X100					
	arm. Long.	10	42,80	2,47		1.057,16
	cercos	4	42,80	1,58		270,50
	FASE 2	167	4,80	0,62		496,99
	VIGAS DE REPARTO 50X100					
	arm. Long.					
	cercos	10	19,20	2,47		474,24
	FASE 3	4	19,20	1,58		121,34
	VIGAS DE REPARTO 50X100	73	4,80	0,62		217,25
	arm. Long.					
	cercos					
	FASE 4	10	20,00	2,47		494,00
	VIGAS DE REPARTO 50X100	4	20,00	1,58		126,40
	arm. Long.	76	4,80	0,62		226,18
	cercos					
	ST-2A					
	FASE 1	10	14,00	2,47		345,80
	VIGA DE ATADO 50X100	4	14,00	1,58		88,48
	arm. Long.	52	4,80	0,62		154,75
	cercos					
	FASE 3					
	VIGAS DE REPARTO 50X100					
	arm. Long.	10	42,20	2,47		1.042,34
	cercos	4	42,20	1,58		266,70
	FASE 4	165	4,80	0,62		491,04
	VIGAS DE REPARTO 50X100					
	arm. Long.					
	cercos	10	42,20	2,47		1.042,34
	FASE 5	4	42,20	1,58		266,70
	VIGAS DE REPARTO 50X100	165	4,80	0,62		491,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	arm. Long. cercos ST-2B	10	42,20	2,47		1.042,34
	FASE 1	4	42,20	1,58		266,70
	VIGA DE ATADO 100X150	165	4,80	0,62		491,04
	arm. Long. cercos FASE 3	14	39,00	2,47		1.348,62
	VIGAS DE REPARTO 50X100	4	39,00	1,58		246,48
	arm. Long. cercos FORRO	190	4,40	0,89		744,04
	arm. Vert arm. Hor. FASE 4	14	68,00	2,47		2.351,44
	VIGAS DE REPARTO 50X100	8	68,00	1,58		859,52
	arm. Long. cercos FORRO	264	7,80	0,62		1.276,70
	arm. Vert arm. Hor. ZAPATA FORRO	10	67,00	2,47		1.654,90
	arm. Long. cercos FORRO	4	67,00	1,58		423,44
	arm. Vert arm. Hor.	264	4,80	0,62		785,66
	arm. Long. cercos FORRO	924	3,40	0,89		2.796,02
	arm. Vert arm. Hor.	28	67,00	0,89		1.669,64
		10	67,00	2,47		1.654,90
		4	67,00	1,58		423,44
		264	4,80	0,62		785,66
		924	3,20	0,89		2.631,55
		35	67,00	0,89		2.087,05
		8	66,00	0,89		469,92
		441	2,30	0,89		902,73
		924	0,90	0,89		740,12
		6	67,00	0,89		357,78
						33.682,9690
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ST-1 VIGA DE ATADO 50X100	2	41,80	1,00		83,60
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	18,20	1,50		27,30
		1	19,00	1,50		28,50
		1	13,00	1,50		19,50
	ST-2A VIGA DE ATADO 50X100	2	41,20	1,00		82,40
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	41,20	1,50		61,80
		1	41,20	1,50		61,80
		1	38,00	1,50		57,00
	ST-2B VIGA DE ATADO 100X150	2	66,00	1,50		198,00
	FORRO (INCLUYE VIGAS DE REPARTO)	1	323,60			323,60
						943,5000
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ST-2B ZAPATA FORRO	1	66,00		0,50	33,00
						33,0000
N000010	t CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LA CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.					
	ST-2B VIGA DE ATADO 100X150	1	66,00	1,00	0,20	13,20
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	66,00	0,50	0,20	6,60
		1	66,00	0,50	0,20	6,60
						26,4000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ST-1					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	41,80	0,50	1,00	20,90
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	18,20	0,50	1,00	9,10
		1	19,00	0,50	1,00	9,50
		1	13,00	0,50	1,00	6,50
	ST-2A					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	41,20	0,50	1,00	20,60
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	41,20	0,50	1,00	20,60
		1	41,20	0,50	1,00	20,60
		1	38,00	0,50	1,00	19,00
	ST-2B					
	VIGA DE ATADO 100X150	1	66,00	1,00	1,50	99,00
	FORRO (INCLUYE VIGAS DE REPARTO)	1	323,60	0,50	0,50	161,80
	ZAPATA FORRO	1	66,00	0,75	0,50	24,75
						412,3500
N04.UO.AN07	m ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" HASTA 30 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.					
	ST-1					
	FASE 1	7	16,00			112,00
	FASE 2	6	14,00			84,00
	FASE 3	6	12,00			72,00
	FASE 4	5	10,00			50,00
	ST-2A					
	FASE 1	7	14,00			98,00
	FASE 3	14	12,00			168,00
	FASE 4	13	10,00			130,00
	ST-2B					
	FASE 1	12	14,00			168,00
	FASE 3	22	12,00			264,00
	FASE 4	22	10,00			220,00
						1.366,0000
N04.UO.AN09	m ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" HASTA 45 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.					
	ST-2A					
	FASE 5	13	13,00			169,00
						169,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ST-1					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	41,80	0,50	0,10	2,09
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	18,20	0,50	0,10	0,91
		1	19,00	0,50	0,10	0,95
		1	13,00	0,50	0,10	0,65
	ST-2A					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	41,20	0,50	0,10	2,06
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	41,20	0,50	0,10	2,06
		1	41,20	0,50	0,10	2,06
		1	38,00	0,50	0,10	1,90
	ST-2B					
	ZAPATA FORRO	1	66,00	0,75	0,10	4,95
						17,6300

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	BARANDILLA DE HORMIGON	1	55,70		1,00	55,70
						55,7000
01.UO.0202	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	MURO CANAL FERROVIARIO					
	ST-1	1	41,60	1,50	5,00	312,00
	ST-2A	1	41,17	2,00	10,50	864,57
	ST-2B	1	66,00	1,70	6,50	729,30
						1.905,8700
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	A DESCONTAR ACERA	1	1.480,00			1.480,00
		-1	57,15			-57,15
						1.422,8500
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ACERA	1	57,15			57,15
						57,1500
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.					
	ACERA	1	35,65			35,65
						35,6500
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
	ST-2B	1	323,60			323,60
						323,6000
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	ST-2B	1	323,60			323,60
						323,6000
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.					
	ST-2B	1	66,00			66,00
						66,0000
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	REPOSICIÓN	1	14,50			14,50
						14,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	REPOSICIÓN C/APEADERO	1	1.422,85			1.422,85
						1.422,8500
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	REPOSICIÓN C/APEADERO	1	1.422,85	0,20		284,57
						284,5700
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	REPOSICIÓN C/APEADERO	0,001	1.422,85			1,42
						1,4229
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	REPOSICIÓN C/APEADERO	2,5	1.422,85	0,06		213,43
						213,4275
4.2.4	PANTALLA BIDEGORRI					
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		61	5,70			347,70
						347,7000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 50X50	1	30,70	0,50	0,10	1,54
						1,5350
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 50X50	2	30,70	0,50		30,70
	FORRO	1	41,20			41,20
						71,9000
04.UO.H011	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VIGA DE ATADO 50X50	1	30,70	0,50	0,50	7,68
	FORRO	1	41,20		0,14	5,77
	ZAPATA FORRO	1	30,30	0,25	0,15	1,14
						14,5793
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X50	1	30,70	0,50	0,10	1,54
	ZAPATA FORRO	1	30,30	0,75	0,10	2,27
						3,8075
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	VIGA DE ATADO 50X50					
	arm. Long.	12	31,70	1,58		601,03
	cercos	123	1,80	0,62		137,27
	ZAPATA FORRO					
	arm. Long.	4	30,50	0,89		108,58
	arm. Trans.	154	0,70	0,89		95,94
	FORRO					
	arm. Vert	152	1,70	0,62		160,21
	arm. Hor.	7	31,30	0,62		135,84
						1.238,8720
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ZAPATA FORRO	1	30,30		0,15	4,55
						4,5450
N20.UO.RE01	m² APLACADO CON PIEDRA CALIZA DE 5 CMS DE ESPESOR APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	65,600			65,600
						65,6000
4.2.5	PANTALLA PROVISIONAL					
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		13	12,70			165,10
						165,1000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	6,70	0,50	0,10	0,34
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	6,00	0,50	0,10	0,30
		1	5,20	0,50	0,10	0,26
						0,8950

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	arm. Long.	121,66				121,66
		48,664				48,66
	cercos	78,678				78,68
	arm. Long.	208,56				208,56
		83,424				83,42
	cercos	131,13				131,13
						<hr/> 672,1160
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 50X100	2	6,70	1,00		13,40
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	6,00	1,50		9,00
		1	5,20	1,50		7,80
						<hr/> 30,2000
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	6,70	0,50	1,00	3,35
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	6,00	0,50	1,00	3,00
		1	5,20	0,50	1,00	2,60
						<hr/> 8,9500
N04.UO.AN08	m ANCLAJE PROVISIONAL DE 5 CABLES 0.6" HASTA 45 TN ANCLAJE PROVISIONAL DE 5 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.					
	FASE 1	2	20,00			40,00
	FASE 2	3	16,00			48,00
	FASE 3	3	12,00			36,00
						<hr/> 124,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	6,70	0,50	0,10	0,34
	VIGAS DE REPARTO 50X100	1	6,00	0,50	0,10	0,30
		1	5,20	0,50	0,10	0,26
						<hr/> 0,8950
N04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Excavación pantalla provisional y muro 3	46	8,00			368,00
						<hr/> 368,0000
01.UO.0202	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	DESMONTAJE ESCOLLERA EXISTENTE	1	12,50	1,50	5,50	103,13
						103,1250
4.2.6	MURO DE HORMIGÓN 1					
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	TIPO 1	1	6,00	1,60	4,30	41,28
		1	9,14	1,60	4,50	65,81
	Excav. hasta cota de roca para ejecucion de pozo h. ciclopeo	1	37,30	19,50		727,35
						834,4380
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	POZO HORMIGON CICLOPEO	1,9	37,30	19,50		1.381,97
						1.381,9650
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	POZO HORMIGON CICLOPEO	0,3	37,30	19,50		218,21
						218,2050
01.UO.MF01	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	TIPO 1	1	45,00	3,70	7,90	1.315,35
		1	6,00	3,70	7,20	159,84
		1	6,00	3,70	5,70	126,54
	TIPO 2	1	6,00	3,70	4,30	95,46
		1	9,14	3,70	4,50	152,18
		1	6,56	3,70	4,70	114,08
						1.963,4494
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	TIPO 1	1	45,00	4,00	0,10	18,00
		1	6,00	4,00	0,10	2,40
		1	6,00	4,00	0,10	2,40
	TIPO 2	1	6,00	2,75	0,10	1,65
		1	9,14	2,75	0,10	2,51
		1	6,56	2,75	0,10	1,80
						28,7675
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
	ZAPATAS					
	TIPO 1	2	45,00		0,90	81,00
		2	6,00		0,90	10,80
		2	6,00		0,90	10,80
	TIPO 2	2	6,00		0,60	7,20
		2	9,14		0,60	10,97
		2	6,56		0,60	7,87
	ALZADOS					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TIPO 1	1	45,00		6,90	310,50
		1	6,00		6,20	37,20
		1	6,00		4,70	28,20
	TIPO 2	1	6,00		3,60	21,60
		1	9,14		3,80	34,73
		1	6,56		4,00	26,24
						587,1120
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD.					
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ALZADOS					
	TIPO 1	1	45,00		6,90	310,50
		1	6,00		6,20	37,20
		1	6,00		4,70	28,20
	TIPO 2	1	6,00		3,60	21,60
		1	9,14		3,80	34,73
		1	6,56		4,00	26,24
						458,4720
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ZAPATAS					
	TIPO 1	1	45,00	4,00	0,90	162,00
		1	6,00	4,00	0,90	21,60
		1	6,00	4,00	0,90	21,60
	TIPO 2	1	6,00	2,75	0,60	9,90
		1	9,14	2,75	0,60	15,08
		1	6,56	2,75	0,60	10,82
	ALZADO					
	TIPO 1	1	45,00	0,70	3,50	110,25
		1	45,00	0,40	3,40	61,20
		1	6,00	0,70	3,50	14,70
		1	6,00	0,40	2,70	6,48
		1	6,00	0,70	3,50	14,70
		1	6,00	0,40	1,20	2,88
	TIPO 2	1	6,00	0,40	3,60	8,64
		1	9,14	0,40	3,80	13,89
		1	6,56	0,40	4,00	10,50
						484,2438
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS					
	ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	MEDICIONES AUXILIARES SEGÚN ANEJO CALCULO					
	TIPO 1 (cuantía 81,65 kg/m3)	81,65	333,45			27.226,19
		81,65	42,78			3.492,99
		81,65	39,18			3.199,05
	TIPO 2 (cuantía 54,10 kg/m3)	54,1	18,54			1.003,01
		54,1	28,97			1.567,28
		54,1	21,32			1.153,41
						37.641,9295
N690005	m² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.					
	TIPO 1	1	45,00		6,90	310,50
		1	6,00		6,20	37,20
		1	6,00		4,70	28,20
	TIPO 2	1	6,00		3,60	21,60
		1	9,14		3,80	34,73
		1	6,56		4,00	26,24
						458,4720

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	TIPO 1	1	45,00			45,00
		1	6,00			6,00
		1	6,00			6,00
	TIPO 2	1	6,00			6,00
		1	9,14			9,14
		1	6,56			6,56
						78,7000
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
	TIPO 1	1	45,00		6,90	310,50
		1	6,00		6,20	37,20
		1	6,00		4,70	28,20
	TIPO 2	1	6,00		3,60	21,60
		1	9,14		3,80	34,73
		1	6,56		4,00	26,24
						458,4720
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	TIPO 1	1	45,00		6,90	310,50
		1	6,00		6,20	37,20
		1	6,00		4,70	28,20
	TIPO 2	1	6,00		3,60	21,60
		1	9,14		3,80	34,73
		1	6,56		4,00	26,24
						458,4720
N04.UO.PEX1	m³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	TIPO 1	7	0,02	0,70	6,90	0,68
		1	0,02	0,70	6,20	0,09
		1	0,02	0,70	4,70	0,07
	TIPO 2	1	0,02	0,40	3,60	0,03
		2	0,02	0,40	3,80	0,06
		1	0,05	0,40	4,00	0,08
						0,9984
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TIPO 1	1	45,00			45,00
		1	6,00			6,00
		1	6,00			6,00
	TIPO 2	1	6,00			6,00
		1	9,14			9,14
		1	6,56			6,56
						78,7000
4.2.7 MURO DE HORMIGÓN 2						
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	TIPO 1	1	26,85	9,30	4,00	998,82
	TIPO 2	1	20,85	5,50	1,40	160,55
	TIPO 3	1	13,85	5,40	1,30	97,23
						1.256,5920

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
	TIPO 1	1,9	26,85	6,30	1,00	321,39
						321,3945
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	TIPO 1	0,3	169,16			50,75
						50,7480
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	TIPO 1	1	26,85	4,30	0,10	11,55
	TIPO 2	1	20,85	3,10	0,10	6,46
	TIPO 3	1	13,85	3,10	0,10	4,29
						22,3025
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
	TIPO 1 ZAPATAS	2	26,85		0,90	48,33
		4	4,30		0,90	15,48
	ALZADOS	1	26,85		7,30	196,01
	TIPO 2 ZAPATAS	2	20,85		0,90	37,53
		3	3,10		0,90	8,37
	ALZADOS	1	20,85		5,90	123,02
	TIPO 3 ZAPATAS	2	13,85		0,90	24,93
		2	3,10		0,90	5,58
	ALZADOS	1	13,10		5,90	77,29
		1	1,75		5,90	10,33
		1		0,60	5,90	3,54
						550,3950
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	TIPO 1	1	26,85		7,30	196,01
	TIPO 2	1	20,85		5,90	123,02
	TIPO 3	1	13,10		5,90	77,29
		1	1,75		5,90	10,33
						406,6350
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TIPO 1 ZAPATAS	1	26,85	4,30	0,90	103,91
	ALZADO	1	26,85	0,60	3,50	56,39
		1	26,85	0,40	3,80	40,81
	TIPO 2 ZAPATAS	1	20,85	3,10	0,90	58,17
	ALZADO	1	20,85	0,60	3,00	37,53
		1	20,85	0,40	2,90	24,19
	TIPO 3 ZAPATAS	1	13,85	3,10	0,90	38,64
	ALZADO	1	13,10	0,60	4,42	34,74
		1	14,10	0,25	1,48	5,22
		1	1,75	0,60	3,00	3,15
		1	1,75	0,40	2,90	2,03
						404,7737
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SU- MINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO- RES					
	MEDICIONES AUXILIARES SEGÚN ANEJO CALCULO ZAPATA+ALZADO					
	TIPO 1 (cuantía 1040,1 kg/m3)	104,1	201,11			20.935,55
	TIPO 2 (cuantía 82,90 kg/m3)	82,9	119,89			9.938,88
	TIPO 3 (cuantía 82,90 kg/m3)	82,9	83,78			6.945,36
						37.819,7940
N690005	m² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.					
	TIPO 1	1	26,85		7,30	196,01
	TIPO 2	1	20,30		5,90	119,77
	TIPO 3	1	13,70		5,90	80,83
		2	1,60		5,90	18,88
						415,4850
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PA- RA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	TIPO 1	1	26,85			26,85
	TIPO 2	1	20,85			20,85
	TIPO 3	1	13,10			13,10
		1	1,75			1,75
						62,5500
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
	TIPO 1	1	26,85		7,30	196,01
	TIPO 2	1	20,85		5,90	123,02
	TIPO 3	1	13,10		5,90	77,29
		1	1,75		5,90	10,33
						406,6350
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	TIPO 1	1	26,85		7,30	196,01
	TIPO 2	1	20,85		5,90	123,02
	TIPO 3	1	13,10		5,90	77,29
		1	1,75		5,90	10,33
						406,6350
NCAP04.09	m IMPOSTA EN MURO IMPOSTA EN MURO					
	TIPO 1	1	26,85			26,85
	TIPO 2	1	20,85			20,85
	TIPO 3	1	1,75			1,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						49,4500
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.					
	TIPO 1	1	26,85			26,85
	TIPO 2	1	20,85			20,85
	TIPO 3	1	1,75			1,75
						49,4500
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
	TIPO 2	18	12,00			216,00
	TIPO 3	16	12,00			192,00
						408,0000
02.UO.RE01	m³ REL. MAT. SEL. PRÉST. 95% P.N RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	TIPO 1	1	26,85	9,30	4,00	998,82
		-1	26,85	4,30	1,00	-115,46
		-1	26,85	6,30	1,00	-169,16
	TIPO 2	1	20,85	5,50	1,40	160,55
		-1	20,85	3,10	1,00	-64,64
	TIPO 3	1	13,85	5,40	1,30	97,23
		-1	13,85	3,10	1,00	-42,94
						864,4120
N04.UO.PEX1	m³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	TIPO 1	4	0,02	0,60	3,50	0,17
		4	0,02	0,40	3,80	0,12
	TIPO 2	3	0,02	0,60	3,00	0,11
		3	0,02	0,40	2,90	0,07
	TIPO 3	2	0,02	0,60	4,42	0,11
		2	0,02	0,25	1,48	0,01
						0,5881

4.2.8 MURO DE HORMIGÓN 3

N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
--------------------	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TIPO 4	18	12,00			216,00
	TIPO 5	10	12,00			120,00
						336,0000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	TIPO 1	1	11,15	6,95	4,25	329,34
	TIPO 2	1	6,35	5,95	3,25	122,79
	TIPO 3	1	10,60	5,75	2,25	137,14
	TIPO 4	2	10,85	5,45	1,35	159,66
	TIPO 5	3	19,55	5,30	1,20	373,01
						1.121,9455
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	TIPO 1	1	11,15	4,50	0,10	5,02
	TIPO 2	1	6,35	3,70	0,10	2,35
	TIPO 3	1	10,60	3,70	0,10	3,92
	TIPO 4	1	10,85	3,10	0,10	3,36
	TIPO 5	1	19,55	3,10	0,10	6,06
						20,7130
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
	TIPO 1 ZAPATAS	2	11,15		1,00	22,30
	ALZADOS	1	11,15		6,30	70,25
	TIPO 2 ZAPATAS	2	6,35		0,80	10,16
	ALZADOS	1	6,35		5,10	32,39
	TIPO 3 ZAPATAS	2	9,60		0,80	15,36
	ALZADOS	1	9,60		5,30	50,88
	TIPO 4 ZAPATAS	2	10,10		0,90	18,18
	ALZADOS	1	10,10		5,50	55,55
	TIPO 5 ZAPATAS	2	18,80		0,90	33,84
	ALZADOS	1	18,80		5,80	109,04
						417,9400
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	TIPO 1 ZAPATAS	1	11,15	4,50	1,00	50,18
	ALZADO	1	11,15	0,70	3,80	29,66
		1	11,15	0,40	2,50	11,15
	TIPO 2					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ZAPATAS					
	ALZADO	1	6,35	3,70	0,80	18,80
		1	6,35	0,60	3,00	11,43
		1	6,35	0,40	2,10	5,33
	VOLADIZO	1	6,35	1,00	0,35	2,22
	TIPO 3					
	ZAPATAS					
	ALZADO	1	9,60	3,70	0,80	28,42
		1	9,60	0,60	3,00	17,28
		1	9,60	0,40	2,30	8,83
	TIPO 4					
	ZAPATAS					
	ALZADO	1	10,10	3,10	0,90	28,18
		1	10,10	0,60	3,00	18,18
		1	10,10	0,40	2,50	10,10
	VOLADIZO	1	10,10	3,00	0,35	10,61
	TIPO 5					
	ZAPATAS					
	ALZADO	1	18,80	3,10	0,90	52,45
		1	18,80	0,60	3,00	33,84
		1	18,80	0,40	2,80	21,06
						357,7065
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS					
	ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	MEDICIONES AUXILIARES SEGÚN ANEJO CALCULO					
	TIPO 1					
	ZAPATA	104,35	50,18			5.236,28
	ALZADO	104,35	40,81			4.258,52
	TIPO 2					
	ZAPATA	87,15	18,80			1.638,42
	ALZADO	87,15	16,76			1.460,63
	VOLADIZO	96,9	2,22			215,12
	TIPO 3					
	ZAPATA	87,15	28,42			2.476,80
	ALZADO	87,15	26,11			2.275,49
	TIPO 4					
	ZAPATA	91,3	28,18			2.572,83
	ALZADO	91,3	28,28			2.581,96
	VOLADIZO	108,6	10,61			1.152,25
	TIPO 5					
	ZAPATA	82,6	52,45			4.332,37
	ALZADO	82,6	54,90			4.534,74
						32.735,4220
N690005	m² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA					
	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.					
	TIPO 1	1	11,15		6,30	70,25
	TIPO 2	1	6,35		5,10	32,39
	TIPO 3	1	9,60		5,30	50,88
	TIPO 4	1	10,10		5,50	55,55
	TIPO 5	1	18,80		5,80	109,04
						318,1000
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	TIPO 1	1	11,15			11,15
	TIPO 2	1	6,35			6,35
	TIPO 3	1	9,60			9,60
	TIPO 4	1	10,10			10,10
	TIPO 5	1	18,80			18,80
						56,0000
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
	LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
	TIPO 1	1	11,15		6,30	70,25
	TIPO 2	1	6,35		5,10	32,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TIPO 3	1	9,60		5,30	50,88
	TIPO 4	1	10,10		5,50	55,55
	TIPO 5	1	18,80		5,80	109,04
						318,1000
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
	TIPO 1	1	11,15		6,30	70,25
	TIPO 2	1	6,35		5,10	32,39
	TIPO 3	1	9,60		5,30	50,88
	TIPO 4	1	10,10		5,50	55,55
	TIPO 5	1	18,80		5,80	109,04
						318,1000
NCAP04.09	m IMPOSTA EN MURO IMPOSTA EN MURO					
	TIPO 1	1	11,15			11,15
	TIPO 2	1	6,35			6,35
	TIPO 3	1	9,60			9,60
	TIPO 4	1	10,10			10,10
	TIPO 5	1	18,80			18,80
						56,0000
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSOSES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.					
	TIPO 1	1	11,15			11,15
	TIPO 2	1	6,35			6,35
	TIPO 3	1	9,60			9,60
	TIPO 4	1	10,10			10,10
	TIPO 5	1	18,80			18,80
						56,0000
02.UO.RE01	m³ RELLE. MAT. SEL. PRÉST. 95% P.N RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	TIPO 1	1	11,15	6,95	4,25	329,34
		-1	11,15	4,50	1,10	-55,19
	TIPO 2	1	6,35	5,95	3,25	122,79
		-1	6,35	3,70	0,90	-21,15
	TIPO 3	1	10,60	5,75	2,25	137,14
		-1	10,60	3,70	0,90	-35,30
	TIPO 4	1	10,85	5,45	1,35	79,83
		-1	10,85	3,10	1,00	-33,64
	TIPO 5	1	19,55	5,30	1,20	124,34
		-1	19,55	3,10	1,00	-60,61
						587,5646
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	TIPO 2 (VOLADIZO)	1	6,35	1,00		6,35
	TIPO 4 (VOLADIZO)	1	10,10	3,00		30,30
						36,6500
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						199,0350
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	TIPO 1	1	11,15		6,30	70,25
	TIPO 2	1	6,35		5,10	32,39
		1	6,35	0,25		1,59
	TIPO 3	1	9,60		5,30	50,88
	TIPO 4	1	10,10		5,50	55,55
		1	10,10	0,25		2,53
	TIPO 5	1	18,80		5,80	109,04
						322,2125
N04.UO.PEX1	m ³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.					
	TIPO 1	2	0,02	0,70	3,80	0,11
		2	0,02	0,40	2,50	0,04
	TIPO 2	1	0,02	0,60	3,00	0,04
		1	0,02	0,40	2,10	0,02
	TIPO 3	2	0,02	0,60	3,00	0,07
		2	0,02	0,40	2,30	0,04
	TIPO 4	2	0,02	0,60	3,00	0,07
		2	0,02	0,40	2,50	0,04
	TIPO 5	3	0,02	0,60	3,00	0,11
		3	0,02	0,40	2,80	0,07
						0,5952
4.2.9	MURO DE ESCOLLERA 1					
01.UO.0202	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	29,00	1,00	2,40	69,60
						69,6000
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	70,00			70,00
						70,0000
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	26,00	4,20		109,20
		1	70,00		2,40	168,00
						277,2000
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
		1,9	26,00	4,20		207,48
						207,4800
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
		0,3	109,20			32,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						32,7600
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Intrados escollera	1	93,27		0,20	18,65
						18,6540
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Intrados escollera	1	93,27		0,20	18,65
						18,6540
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Intrados escollera	0,001	93,27			0,09
	Sobre durmiente	0,001	28,27			0,03
						0,1215
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Sobre durmiente	2,5	28,27		0,06	4,24
	Intrados escollera	2,5	93,27		0,06	13,99
						18,2310
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	DURMIENTE	1	26,00		0,50	13,00
		1	26,00		0,30	7,80
		1	26,00		0,20	5,20
		2	1,50		0,20	0,60
		2	0,50		0,30	0,30
						26,9000
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	Arm. Long.	79,2				79,20
		250,272				250,27
	Arm. Transv.	98,8				98,80
	cercos vert.	231,4				231,40
	cercos hor.	328,64				328,64
						988,3120
04.UO.H011	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	DURMIENTE SOBRE ESCOLLERA	1	26,00	1,50	0,20	7,80
		1	26,00	0,50	0,30	3,90
						11,7000
N04.UO.PR01	m BARRERA DE SEGURIDAD CON PRETIL METÁLICO BARRERA DE SEGURIDAD CON PRETIL METÁLICO TIPO PMC2/10E (3 BARRAS), TOTALMENTE COLOCADO Y ANCLADO.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	26,00			26,00
						26,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	DURMIENTE SOBRE ESCOLLERA	1	26,00	1,50	0,10	3,90
						3,9000
11.UO.TU05	m TUBO PVC RÍGIDO D=110 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RÍGIDO D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	MECHINALES	7	1,80			12,60
						12,6000
4.2.10	MURO DE ESCOLLERA 2					
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	4,20	5,50	8,20	189,42
						189,4200
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
		1,9	5,50	34,00		355,30
						355,3000
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
		0,3	187,00			56,10
						56,1000
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.					
		1	5,50			5,50
						5,5000
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
		2	2,50		0,20	1,00
		1	5,50		0,20	1,10
						2,1000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECHINALES, TOTALMENTE COLOCADA.	1	2,50			2,50
						2,5000
11.UO.TU05	m TUBO PVC RÍGIDO D=110 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RÍGIDO D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	MECHINALES	5	4,20			21,00
						21,0000
4.2.11	MURO DE ESCOLLERA 3					
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	36,00	5,50	4,40	871,20
						871,2000
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	1,9	36,00	13,00		889,20
						889,2000
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROC-TOR MODIFICADO	1	36,00	3,00	4,40	475,20
						475,2000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	PARA LOSA HORMIGÓN	1	37,50	3,00	0,20	22,50
						22,5000
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	LOSA HORMIGÓN	1	40,00	5,50	0,20	44,00
						44,0000
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECHINALES, TOTALMENTE COLOCADA.	1	40,00			40,00
						40,0000
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	LOSA DE HORMIGÓN	1	37,50		0,20	7,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						7,5000
4.2.12	CUBRICIÓN					
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	13,10	6,25		81,88
						81,8750
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	13,10	0,50	0,50	3,28
						3,2750
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	13,10	5,03	1,35	88,96
						88,9556
N04.UO.MI08	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 127X9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	8	12,00			96,00
						96,0000
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1	13,10	3,00	0,10	3,93
						3,9300
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	2	13,10		0,80	20,96
		2	3,00		0,80	4,80
		1	13,10		1,50	19,65
		2	3,00		1,50	9,00
						54,4100
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	1	13,10		1,50	19,65
		2	2,75		1,50	8,25
						27,9000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1	13,10	3,00	0,80	31,44
		1	13,10	0,25	1,50	4,91
		1	3,00	0,25	1,50	1,13
	LOSA COMPRESION	1	12,50	17,00	0,25	53,13
						90,6025
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	CIMENTACION					
	arm. Trans. Sup	66	4,60	1,58		479,69
	arm. Trans. Inf.	66	4,60	1,58		479,69
	arm. Long. Sup	15	14,70	1,58		348,39
	arm. Long. Inf	15	14,70	1,58		348,39
	arm. Viga. Sup.	16	4,60	3,85		283,36
	arm. Viga . Inf	16	4,60	3,85		283,36
	arm. Viga. Cercos	80	2,40	0,89		170,88
	arm.apoyos	100	0,50	0,89		44,50
	arm. Piel	5	32,20	0,89		143,29
	ESPALDIN					
	arm. Vert. Ext.	8	19,60	0,89		139,55
	arm. Vert. int.	8	19,60	0,89		139,55
	arm. Hor. Ext.	81	2,55	0,89		183,83
	arm. Hor. int.	81	2,55	0,89		183,83
	LOSA COMPRESION					
		51	17,35	0,62		548,61
		68	13,05	0,89		789,79
		51	17,35	0,62		548,61
		68	13,05	0,89		789,79
						5.905,0950
N692001	L APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.					
	Estribo izquierdo	6	4,00	2,00	0,30	14,40
	Cargadero derecho	6	4,00	2,00	0,30	14,40
						28,8000
N04.UO.VI100	m VIGA RPT-65/100 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGAS RPT-65/100. INCLUSO PP DE MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE COLOCADAS					
		6	16,85			101,10
						101,1000
N04.UO.VIEN1	m² PLACAS ENCOFRADO PERDIDO PLACAS ENCOFRADO PERDIDO.SEGUN PLANOS. TOTALMENTE COLOCADAS.					
	En tablero	5	16,85	1,25		105,31
						105,3125
N.PA.VI03	m² PANTALLA DE METACRILATO DE 2M PANTALLA DE METACRILATO DE 2M DE ALTURA SOPORTADA POR ESTRUCTURA METALICA CON POSTES CADA 1,5M. SEGUN PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADA					
	En bordes de tablero	2	16,85			33,70
						33,7000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.AC27	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.					
	Barrera	2	16,85			33,70
						33,7000
04.UO.IM03	m² IMPERMEABILIZACION DE TABLERO, COMPUESTO DE MEZCLA DE AGLOMERADO IMPERMEABILIZACION DE TABLERO, COMPUESTO DE MEZCLA DE AGLOMERADO ASFALTICO DE 25 MM DE ESPESOR, MEMBRANA TERMOSOLDABLE DE BETUN ELASTOMERO (5 MM) ARMADA CON GEOTEXTIL Y PROTEGIDA SUPERFICIALMENTE CON UNA CAPA DE GRANULOS MINERALES, Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN ASFALTICA DEL TABLERO.					
		1	16,85	12,50		210,63
						210,6250
NCAP04.10	m IMPOSTA PREFABRICA DE HORMIGÓN ARMADO IMPOSTA PREFABRICA DE HORMIGÓN ARMADO, SECCIÓN EN L, A COLOCAR EN BORDE DE TABLERO.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.					
	En borde de tablero	2	16,85			33,70
						33,7000
N20.UO.PA03	m² SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA" DE 30X30 CM DE 4CM DE ESPESOR, CON 9 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE AGARRRE. INCLUSO NIVELADO, TOTALMENTE EJECUTADA.					
	En tablero	1	16,85	12,50		210,63
						210,6250
N690005	m² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.					
		2	13,10		0,80	20,96
		2	3,00		0,80	4,80
		1	13,10		1,50	19,65
		2	3,00		1,50	9,00
						54,4100
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
		1	13,10			13,10
						13,1000
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
		1	13,10		2,30	30,13
		1	3,00		2,30	6,90
						37,0300
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
		1	13,10		2,30	30,13
		1	3,00		2,30	6,90
						37,0300
N3.03.010	m³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION					
		1	12,50	5,03	1,50	94,31
		-1	12,50	3,85	0,90	-43,31
						51,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.2.13 RAMPA DE ACCESO A LA CUBRICIÓN						
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	12,50	3,50		43,75
						43,7500
N04.UO.MI08	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 127X9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	12	10,00			120,00
						120,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1	12,50	3,00	0,10	3,75
						3,7500
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
	MUROS LONGITUDINALES	1	25,50		0,70	17,85
	MUROS TRANSVERSALES	2	2,75		0,80	4,40
		2	2,50		0,50	2,50
		2	2,50		0,50	2,50
		2	2,50		0,25	1,25
		2	2,50		0,25	1,25
		2	2,75		0,25	1,38
						31,1250
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	MUROS LONGITUDINALES	1	25,50		0,70	17,85
						17,8500
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	LOSA	1	25,50	3,00	0,25	19,13
	MUROS LONGITUDINALES	2	25,50	0,25	0,70	8,93
	MUROS TRANSVERSALES	1	3,00	0,50	0,80	1,20
		1	3,00	0,50	0,50	0,75
		1	3,00	0,50	0,50	0,75
		1	3,00	0,50	0,25	0,38
		1	3,00	0,50	0,25	0,38
		1	3,00	0,50	0,25	0,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						31,8750
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	LOSA					
	arm. Trans. Sup	128	3,50	0,89		398,72
	arm. Trans. Inf.	128	3,50	0,89		398,72
	arm. Long. Sup	15	26,00	0,89		347,10
	arm. Long. Inf	15	26,00	0,89		347,10
	MUROS LONGITUDINALES					
	arm. Viga. Sup.	6	26,90	3,85		621,39
	arm. Viga . Inf	6	26,90	3,85		621,39
	arm. Viga. Cercos	256	1,90	0,89		432,90
	arm. Hor.	12	26,00	1,58		492,96
	MUROS TRANSVERSALES					
	arm. Viga. Sup.	24	4,40	3,85		406,56
	arm. Viga . Inf	24	4,40	3,85		406,56
	arm. Viga. Cercos	90	2,40	0,89		192,24
	arm. Hor.	18	4,00	1,58		113,76
						4.779,3960
20.UO.AC27	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.					
		1	32,00			32,00
						32,0000
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.					
		1	32,00			32,00
						32,0000
N20.UO.PA03	m² SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA" DE 30X30 CM DE 4CM DE ESPESOR, CON 9 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE AGARRE. INCLUSO NIVELADO, TOTALMENTE EJECUTADA.					
	SOLADO DE RAMPA+CONEXIÓN ACERA EXISTENTE	1	32,00	3,00		96,00
						96,0000
N3.03.010	m³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION					
		1	25,50	0,70	0,70	12,50
						12,4950
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	25,50	3,50	0,30	26,78
						26,7750

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N690005	m ² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	2	25,50		0,70	35,70
						35,7000
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	1	25,50			25,50
						25,5000
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	1	25,50		0,70	17,85
						17,8500
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	1	25,50		0,70	17,85
						17,8500
N04.UO.PEX1	m ³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	1	25,50	3,00	0,70	53,55
	PARA EJECUCIÓN DE LOSA	-1	12,75			-12,75
						40,8000
4.3	DRENAJE					
N4.13.008	m CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	25,00			25,00
						25,0000
N-410110	u ARQUETA DRENAJE HORMIGÓN ARMADO 1,2X1,2 M Y HASTA 2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M.					4,0000
N4.13.005	m CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO. CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	20,00			20,00
						20,0000
N4.13.004	m CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1	20,00			20,00
		1	20,00			20,00
		1	15,00			15,00
						55,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					6,0000
N.09.023	u ARQUETA DE 0,8X0,8 ARQUETA DE 0,8X0,8 M DE LADRILLO HUECO DOBLE, DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA 0,52 M, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, RASEADO A DOS CARAS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.					6,0000
N9.16.012	m CUNETA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPEZIAL CUNETA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPEZIAL Y DE DIMENSIONES EXTERIORES 0.67X 0.41X 0.52 M.MORTERO DE NIVELACION.TOTALMENTE EJECUTADA.	2	190,00			380,00
						380,0000
N9.16.011	m CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1.2 M DE ANC CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1.2 M DE ANCHO.	1	170,00			170,00
						170,0000
11.UO.SS3	m SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAM=300MM SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 300 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA, SOPORTES, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS	1	190,00			190,00
						190,0000
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	1	14,80	8,80		130,24
		29,6	0,50	2,00	4,00	118,40
		17,6	0,50	2,00	4,00	70,40
						319,0400
N3.03.010	m³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	29,6	0,50	2,00	4,00	118,40
		17,6	0,50	2,00	4,00	70,40
		2	2,00	14,80		59,20
		2	2,00	8,80		35,20
						283,2000
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		14,80	8,80		130,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						130,2400
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRA- MIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATE- RIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
		2	12,80	4,90		125,44
		2	6,80	4,90		66,64
		2	12,00	4,00		96,00
		2	6,00	4,00		48,00
		2	6,00	4,00		48,00
		2	3,00	4,00		24,00
		1	12,00	6,00		72,00
						480,0800
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILA- RES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RE- LLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERA- CIONES NECESARIAS.					
		1	12,80	6,80	0,50	43,52
		2	12,00	4,00	0,40	38,40
		2	6,00	4,00	0,40	19,20
		1	6,00	4,00	0,20	4,80
		1	3,00	4,00	0,20	2,40
		1	12,80	6,80	0,40	34,82
						143,1360
4.4	CAMPAÑA GEOTÉCNICA COMPLEMENTARIA					
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con re- cuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retira- da, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colo- cación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe					
	Confirmar cimentación edificios C/Geltoki	10	15,00			150,00
						150,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5	OBRAS SINGULARES					
5.1	VENTILACION Y SALIDA EMERGENCIA SASUATEGI					
5.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
5.1.1.1	EXCAVACION					
02.UO.1002	m ³ EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.					
	EMBOQUILLE	1	2.552,00		0,20	510,40
						510,4000
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	EMBOQUILLE	1	15.150,00			15.150,00
						15.150,0000
5.1.1.2	RELLENOS					
N02.UO.RE04	m ³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCUTOR MODIFICADO					
	EMBOQUILLE	1	8.098,00			8.098,00
						8.098,0000
5.1.2	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA					
5.1.2.1	PANTALLA EMBOQUILLE					
N04.UO.MI08	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 127X9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM ² Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM ² . , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		132	12,40			1.636,80
						1.636,8000
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 50X60	1	67,00	0,50	0,10	3,35
	VIGAS DE REPARTO 40X60	1	24,00	0,40	0,10	0,96
		1	37,50	0,40	0,10	1,50
		1	45,00	0,40	0,10	1,80
		1	34,50	0,40	0,10	1,38
		1	0,90	16,50	1,50	22,28
						31,2650

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X60	1	67,00	0,50	0,10	3,35
	VIGAS DE REPARTO 40X60	1	24,00	0,40	0,10	0,96
		1	37,50	0,40	0,10	1,50
		1	45,00	0,40	0,10	1,80
		1	34,50	0,40	0,10	1,38
	VIGA ATADO PARAGUAS	2	0,90	3,00	0,10	0,54
						9,5300
04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	arm. Long.	1.504,16				1.504,16
	cercos	564,944				564,94
	arm. Long.	1.072,848				1.072,85
	cercos	1.188,912				1.188,91
	ext. Long.	195,92				195,92
	int. Long.	195,92				195,92
	ext. trans.	240,24				240,24
	int. trans.	98,592				98,59
	piel	55,536				55,54
	cara exterior	331,1				331,10
	solape	117,04				117,04
	cara interior	298,76				298,76
	solape	117,04				117,04
	caras laterales	194,34				194,34
	solape	48,348				48,35
	cercos	153,264				153,26
						6.376,9640
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 50X60	2	67,00	0,60		80,40
	VIGAS DE REPARTO 40X60	1	24,00	1,00		24,00
		1	37,50	1,00		37,50
		1	45,00	1,00		45,00
		1	34,50	1,00		34,50
	ALZADO (JUNTA)	1	21,00			21,00
						242,4000
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X60	1	67,00	0,50	0,60	20,10
	VIGA DE REPARTO 40X60	1	24,00	0,40	0,60	5,76
		1	37,50	0,40	0,60	9,00
		1	45,00	0,40	0,60	10,80
		1	34,50	0,40	0,60	8,28
	ZAPATAS	2	0,90	3,00	1,10	5,94
	ALZADO PARTE CURVA	1	0,90	0,70	16,00	10,08
	ALZADO PARTE RECTA	2	0,90	0,70	2,25	2,84
						72,7950

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N04.UO.AN07	m ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" HASTA 30 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.					
	FASE 1	13	21,00			273,00
	FASE 2	7	21,00			147,00
	FASE 3	11	15,00			165,00
	FASE 4	13	11,00			143,00
	FASE 5	10	11,00			110,00
						<hr/> 838,0000
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
		1	0,90	66,40		59,76
						<hr/> 59,7600
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ZAPATAS	4	0,90	1,10		3,96
						<hr/> 3,9600
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
		2	0,90	2,25		4,05
		1	0,90	14,90		13,41
						<hr/> 17,4600
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCUTOR MODIFICADO					
	VIGA ATADO PARAGUAS	1	22,28			22,28
		-1	6,48			-6,48
	Para ejecutar micropilotes	1	20,00	6,50	5,00	650,00
						<hr/> 665,7950
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	retirada relleno para ejecucion paraguas micropilote	1	20,00	6,50	5,00	650,00
						<hr/> 650,0000
08.UO.NC2	m CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO					
		1		25,00		25,00
						<hr/> 25,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1		45,50		45,50
						45,5000
5.1.2.2	FALSO TÚNEL					
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2	12,96	6,85	1,35	239,70
						239,6952
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	2	12,96	3,50	0,10	9,07
						9,0720
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	ext. Long.	683,95				683,95
	int. Long.	683,95				683,95
	ext. trans.	3.003				3.003,00
	int. trans.	1.232,4				1.232,40
	piel	292,988				292,99
	ext. trans.	2.238,86				2.238,86
	solape	503,23				503,23
	int. trans.	2.038,595				2.038,60
	solape	503,23				503,23
	ext. Long.	1.722,706				1.722,71
	int. Long.	1.566,096				1.566,10
	cercos	2.468,84				2.468,84
						16.937,8450
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ZAPATAS	4	12,96	1,25		64,80
		2	3,50	1,25		8,75
						73,5500
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ALZADO (JUNTA)	1	11,20			11,20
						11,2000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	ZAPATAS	2	12,96	3,50	1,25	113,40
	ALZADO	1	12,96	11,20		145,15
						258,5520
02.UO.RE01	m³ REL. MAT. SEL. PRÉST. 95% P.N RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
		1	239,70			239,70
		-1	122,47			-122,47
						117,2230
03.UO.TD06	m DREN DE TRADOS D=150 MM DREN DE TRADOS D=150 MM					
		2	12,96			25,92
						25,9200
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
		1	12,96	19,20		248,83
		1	2,50	21,50		53,75
						302,5820
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
		1	12,96	19,20		248,83
		1	2,50	21,50		53,75
						302,5820
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	ALZADO	1	12,96	17,30		224,21
						224,2080
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
		1	12,96	8,00	0,33	34,21
						34,2144

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.2.3	EDIFICIO DE SALIDA					
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1	12,90	10,00	0,10	12,90
						12,9000
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	SOLERA	27	90,30			2.438,10
	PARAMENTOS VERTICALES	27	142,07			3.835,89
	FORJADOS	39	58,84			2.294,76
						8.568,7500
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)					
		2	12,90	0,70		18,06
		2	10,00	0,70		14,00
	ENTRADA	2	10,00	5,70		114,00
	PUERTA	-2	2,00	2,50		-10,00
	PAREDES LATERALES	2	12,90	5,70		147,06
		2	9,90	0,55		10,89
		2	6,65	0,60		7,98
	VISERA	6	0,68	5,70		23,26
		3	5,90	0,60		10,62
	PARED INTERIOR	2	5,30	5,70		60,42
		1	5,70	0,40		2,28
	PUERTA	-2	1,00	2,50		-5,00
	LOSA SUPERIOR	1	9,90	3,75		37,13
	TAPE SUPERIOR	2	10,00	0,55		11,00
	MUROS REJILLA	4	9,90	1,80		71,28
		2	5,05	3,60		36,36
						549,3310
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	1	3,00	10,00	5,10	153,00
		1	9,90	10,00	6,05	598,95
						751,9500
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1	12,90	10,00	0,70	90,30
	ENTRADA	1	10,00	0,60	5,70	34,20
	PUERTA	-1	2,00	0,60	2,50	-3,00
	PAREDES LATERALES	2	12,90	0,60	5,70	88,24
		2	9,90	0,60	0,55	6,53
	VISERA	3	0,68	0,60	1,35	1,65
		1	10,00	1,35	0,25	3,38
	PARED INTERIOR	1	5,30	5,70	0,40	12,08
	PUERTA	-1	1,00	0,40	2,50	-1,00
	LOSA SUPERIOR	1	9,90	3,75	0,60	22,28
	TAPE SUPERIOR	1	10,00	0,60	0,55	3,30
	MUROS REJILLA	2	9,90	0,60	1,80	21,38
		1	5,50	0,60	3,60	11,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						291,2204
03.UO.TD06	m DREN DE TRADOS D=150 MM DREN DE TRADOS D=150 MM					
		2,1	12,90			27,09
						27,0900
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.					
		2,1	12,90	3,50		94,82
						94,8150
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL					
		2,1	12,90	3,50		94,82
						94,8150
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
		22				22,00
						22,0000
20.UO.VE01	m² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.					
		1	37,00			37,00
						37,0000
N4301034	u PUERTA RF90 1 HOJA 1,00X2,10 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 2,10 M DE ALTURA LIBRE Y ANCHO 1,00 M., COMPUESTA POR UNA CHAPA DE ESPESOR MÍNIMO 1 MM DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.					
		3				3,00
						3,0000
5.1.3	DRENAJE					
11.UO.TU07	m TUBO PVC D=200 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.					
		1	10,00			10,00
						10,0000
N11.UO.TU07	u INSTALACION CODO DE PVC Ø 200 INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO					
		3				3,00
						3,0000
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					
		3				3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3,000
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	1				1,00
						1,000
N.09.023	u ARQUETA DE 0,8X0,8 ARQUETA DE 0,8X0,8 M DE LADRILLO HUECO DOBLE, DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA 0,52 M, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, RASEADO A DOS CARAS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.	2				2,00
						2,000
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA	1	8,00			8,00
						8,000
N9.16.016	m CUNETA RECTANGULAR DE 0.5 M DE BASE, ALTURA DE 0,50 CUNETA RECTANGULAR DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,50 M CON UN MINIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20	1	65,00			65,00
		1	75,00			75,00
						140,000
5.1.4	ARQUITECTURA					
5.1.4.1	CUARTOS TÉCNICOS					
04.UO.FB01	m ² MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 4 MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	1	40,75		6,00	244,50
		2	4,55		5,30	48,23
		1	39,03			39,03
						331,7600
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	2	371,62			743,24
						743,2400
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1	47,00	6,40		300,80
						300,8000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.PU01	<p>u PUERTA DOBLE 70X230 RF90</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 70X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS.</p>	1				1,00 1,0000
N20.UO.PU01	<p>u PUERTA DOBLE 100X230 RF90</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.</p>	1				1,00 1,0000
N20.UO.PU04	<p>u PUERTA 90X230 RF90</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X230 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.</p>	2				2,00 2,0000
5.1.4.2 RECRECIDOS						
04.UO.EN03	<p>m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD.</p> <p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.</p>	9	3,10			27,90 27,9000
04.UO.HO01	<p>m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS</p> <p>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN</p>	1	78,00		0,80	62,40
		1	251,00		3,10	778,10
						840,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.4.3 BLOQUE DIVISORIO						
04.UO.FB01	m ² MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 4 MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	1	332,65		6,00	1.995,90
						1.995,9000
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	2	332,65		6,00	3.991,80
						3.991,8000
5.1.5 INSTALACIONES						
5.1.5.1 RED DE TIERRAS						
E.03.001	m ² TOMAS TIERRA TOMAS A TIERRA EN CAVERNA CONSTITUIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -TALADRO VERTICAL D=100 MM, 5 M DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EL CAJEADO EN CONTRABÓVEDA PARA LA COLOCACIÓN DE ARQUETAS. -ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREDO SEGÚN NORMA UNESA DE 1,5 M DE LONGITUD Y 18,3 MM DE DIÁMETRO ROSCADO EN UN EXTREMO. -PICA DE ACOPLAMIENTO DE 1,5 M Y 18,3 MM -PICA DE TERMINACIÓN DE 1,5 M Y 18,3 MM -MANGUITOS DE ACOPLAMIENTO (2) ENTRE ELECTRODOS -GRAPA CABLE-PICA REF.KU-16.63 KLK CON TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. TUBERÍA DE PVC CORRUGADO TIPO FERROPLÁS O SIMILAR -ARQUETA REGISTRABLE DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 250X250 MM Y TAPA CIRCULAR DE REGISTRO -CINTA AISLANTE TIPO DENSO O SIMILAR -RELLENO DE POZO A TRES (3) PARTES IGUALES DE BENTONITA, GRAFITO EN POLVO Y ARCILLA TAMIZADA -TAPÓN PARA EVITAR EMANACIONES DE AGUA DEL POZO AL BAJO ANDÉN Y PROTECCIÓN PROVISIONAL DEL POZO CON ENTABLEADO DE MADERA	1	8,00			8,00
						8,0000
E.03.002	m ² MALLAZO #5X150X150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE MALLAZO ELECTROSOLDADO #5X150X150 MM, INCLUIDAS 4 PLETINAS DE CONEXIÓN EN LOS EXTREMOS DEL CUARTO TÉCNICO Y PLETINAS DE CONEXIÓN SOLDADAS ENTRE LOS SOLAPES DE MALLAZO. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.	1	50,00			50,00
						50,0000
N170575	m CABLE COBRE DESNUDO 95 MM2. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM². TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	1	38,00			38,00
						38,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N17160	u GRAPA CABLE A PICA KB-1663. SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE CONEXION DE CABLE DE 95 MM² CU, A PICA, REF. KB-1663 DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	8				8,00
						8,0000
N20001	u MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE TIERRA PARA LA ESTACIÓN O GALERÍA. REALIZACIÓN DE LA MEDICION DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA DE LA TOTALIDAD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MOBILIARIO DE CUARTO. LOS PUNTOS A MEDIR SERÁ COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES: - RED DE TIERRAS ENTERRADA. - CUARTOS TÉCNICOS ELÉCTRICOS. - CUADROS ELÉCTRICOS. - MOTORES. - LUMINARIAS. - TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	1				1,00
						1,0000
5.1.5.2	ACOMETIDA ELECTRICA					
NPA002	PA PA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, CT, CANALIZACIÓN, CABLEADO, TOTALMENTE TERMINADA. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SECCIONAMIENTO, DERECHOS DE ENGANCHE Y CUOTA DE ACCESO, CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN, Y ACOMETIDA TOTALMENTE TERMINADA, CANALIZADA Y CABLEADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO					
						1,0000
5.1.6	URBANIZACIÓN					
5.1.6.1	ZONA DE EMERGENCIA					
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Plataforma emergencia	1	401,50		0,20	80,30
						80,3000
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Plataforma de emergencia	1	401,50		0,20	80,30
						80,3000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Plataforma de emergencia	0,001	401,50			0,40
						0,4015
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Plataforma de emergencia	2,45	401,50		0,06	59,02
						59,0205

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.UO.BA02	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO L BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI					
	EN EVACUACION	2	348,60			697,20
						697,2000
5.2	VENTILACION EMERGENCIA C/ LORETE					
5.2.1	OBRA SUBTERRANEA Y POZOS VERTICALES					
5.2.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO GAL. EN MINA					
02.UO.EX15	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	2,00	49,30		98,60
	ST-III	1	12,26	49,65		608,71
	ST-IV	1	14,25	50,70		722,48
	ST-IV					
						1.430,7840
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBROBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	2,00	1,72		3,44
	ST-II					
						4,4400
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBROBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	12,26	2,07		25,38
	ST-IV	1	14,25	3,13		44,60
	ST-IV					
						70,9807
04.UO.BU02	m BULÓN DE EXPANSIÓN EN EXCAVACIÓN ORDINARIA BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	2,00	19,00		38,00
						39,0000
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	12,26	30,66		375,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ST-IV ST-IV	1	14,25	70,00		997,50
						1.374,3916
04.UO.AC21	m² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	12,26	17,37		212,96
	ST-IV	1	14,25	34,70		494,48
	ST-IV					
						708,4312
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-IV	1	14,25	18,90		269,33
						270,3250
5.2.1.2	EXCAVACION Y SOST. POZO VERT. RAISE BORING					
04.UO.RB02	u DESPLAZ. OBRA RAISE-BORING DESPLAZAMIENTO EN OBRA ENTRE OBRAS SINGULARES DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDO MONTAJE, DESMONTAJE, NUEVAS ACOMETIDAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA DE APOYO Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		2				2,00
						2,0000
04.UO.RB03	m³ EXCAV.POZO D=3,60 RAISE-BORING EXCAVACIÓN A SECCIÓN COMPLETA DE POZOS DE 3,60 M DE DIÁMETRO CON EMPLEO DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDA LA RETIRADA DE DETRITUS Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	2 POZOS VERTICALES	2	23,45	10,52		493,39
						493,3880
02.UO.EX18	m³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		150				150,00
						150,0000
02.UO.EX19	m³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS					
		25				25,00
						25,0000
04.UO.HOP2	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INF HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 50 KG/M3, CUALQUIER ESPESOR					
	2 POZOS VERTICALES	2	23,45	0,17		7,97
						7,9730

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	2 POZOS VERTICALES	2	3,00	10,00		60,00
						60,0000
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe					
	2 POZOS VERTICALES	2	23,45			46,90
						46,9000
04.UO.CE04	m CERCHA TIPO TH-29 CERCHA TIPO TH-29, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS					
	Entronques	6	17,00			102,00
						102,0000
5.2.1.3	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE GAL. EN MINA					
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	26,93	14,63		393,99
	TAPE FONDO SACO GALERIA VENT	1		36,74		36,74
						430,7259
04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	RELLENO GALERIA VENT C/LORETE	1	26,93	2,80		75,40
						75,4040
_N.HOR.02	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	26,93	4,22		113,64
						113,6446
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	26,93	0,98		26,39
						26,3914
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TRANSV	2	9,00			18,00
	LONG	1	29,00			29,00
						47,0000
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA					
	GALERIAS	0,15	28,50			4,28
						4,2750
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
	GALERIAS	1	28,50	18,36		523,26
						523,2600
03.UO.1099	m² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL					
	GALERIAS	1	28,50	18,36		523,26
						523,2600
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.					
	GALERIAS	2	28,50			57,00
	CONECTORES A CAZ	2		0,45		0,90
						57,9000
5.2.1.4	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE POZO VERTICAL					
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
	PROFUNDIDAD	2	26,00			52,00
						52,0000
04.UO.EN04	m² EN/DEN.CUR.E-2 AL/PZ. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	2 POZOS VERTICALES	2	23,45	9,43		442,27
						442,2670
04.UO.AC22	kg MALLA ELECT. B-500T MALLA ELECTROSOLDADA TIPO B-500T EN ARMADURA DE MORTERO U HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNELES, CAVERNAS, CAÑONES DE ACCESO Y GALERÍAS O POZOS, INCLUSO SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A LA ROCA, SUJECIÓN, SOLAPES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	2 POZOS VERTICALES	2	23,45	10,96		514,02
						514,0240
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	2 POZOS VERTICALES	2	23,45	3,11		145,86
						145,8590

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	EN VERTICAL	27				27,00
						27,000
5.2.2 OBRAS EN SUPERFICIE						
5.2.2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		1	60,00			60,00
						60,000
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Muro de cierre	1	25,55	0,45	1,20	13,80
						13,7970
02.UO.1002	m ³ EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.					
		1	48,60		0,20	9,72
						9,7200
98.UO.0002	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISIONALES DURANTE LA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE OBRAS SINGULARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		1				1,00
						1,0000
5.2.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SOSTENIMIENTO SUPERFICIE						
N04.UO.MI09	m MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 + CARRIL MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA COMPUESTA POR CARRIL UIC-54 KG/M, INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		77	6,00			462,00
						462,000
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	18,95	4,65	4,00	352,47
		1	38,20	0,50	0,10	1,91
						354,3800

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.BU07	m BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO (LONGITUD VARIABLE) CON TRES METROS DE BULBO EN ROCA SANA. INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.TOTALMENTE EJECUTADO	10	9,00			90,00
						90,0000
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	38,20	0,50	0,10	1,91
						1,9100
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 50X100	2	38,20	1,00		76,40
						76,4000
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	38,20	0,50	1,00	19,10
						19,1000
5.2.2.3 ESTRUCTURAS						
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1	18,95	4,65	0,10	8,81
		-2	3,14	2,25	0,10	-1,41
						7,3988
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	SOLERA	1	18,70	4,40	0,40	32,91
		-2	3,14	2,25	0,40	-5,65
	FORJADO	1	17,90	3,60	0,40	25,78
		-2	3,75	3,60	0,40	-10,80
	PAREDES	2	18,30	3,00	0,40	43,92
		2	4,00	3,00	0,40	9,60
						95,7560
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	SOLERA	2	18,70		0,40	14,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	4,40		0,40	3,52
	FORJADO	2	18,70		0,40	14,96
		2	4,40		0,40	3,52
	PAREDES	2	18,70		3,00	112,20
		2	4,40		3,00	26,40
						175,5600
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
		1	17,90	3,60	3,00	193,32
						193,3200
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	FORJADO	1	17,90	3,60		64,44
						64,4400
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
		2	3,60	4,15	0,35	10,46
						10,4580
5.2.2.4	ACABADOS					
20.UO.VE01	m² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.					
		2	15,20			30,40
						30,4000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Arqueta de salida	1	78,25		0,20	15,65
						15,6500
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Arqueta de salida	1	78,25		0,20	15,65
						15,6500
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Arqueta de salida	2,5	78,25		0,06	11,74
		2,5	43,50		0,06	6,53
						18,2625

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.3	VENTILACION EMERGENCIA SAN MARCOS					
5.3.1	OBRA SUBTERRANEA Y POZOS VERTICALES					
5.3.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO GAL. EN MINA					
02.UO.EX15	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	3,76	49,30		185,37
	ST-III	1	10,34	49,65		513,38
	ST-IV	1	4,70	50,70		238,29
	ST-IV					
						938,0390
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	3,76	1,72		6,47
	ST-II					
						7,4672
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	10,34	2,07		21,40
	ST-IV	1	4,70	3,13		14,71
	ST-IV					
						37,1148
04.UO.BU02	m BULÓN DE EXPANSIÓN EN EXCAVACIÓN ORDINARIA BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	3,76	19,00		71,44
						72,4400
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	10,34	30,66		317,02
	ST-IV	1	4,70	70,00		329,00
	ST-IV					
						647,0244

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.AC21	m² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	10,34		17,37	179,61
	ST-IV	1	4,70		34,70	163,09
	ST-IV					
						<hr/> 343,6958
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-IV	1	4,70		18,90	88,83
						<hr/> 89,8300
5.3.1.2	EXCAVACION Y SOST. POZO VERT. RAISE BORING					
04.UO.RB02	u DESPLAZ. OBRA RAISE-BORING DESPLAZAMIENTO EN OBRA ENTRE OBRAS SINGULARES DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDO MONTAJE, DESMONTAJE, NUEVAS ACOMETIDAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA DE APOYO Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		2				2,00
						<hr/> 2,0000
04.UO.RB03	m³ EXCAV.POZO D=3,60 RAISE-BORING EXCAVACIÓN A SECCIÓN COMPLETA DE POZOS DE 3,60 M DE DIÁMETRO CON EMPLEO DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDA LA RETIRADA DE DETRITUS Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	2 POZOS VERTICALES	2	6,56		10,52	138,02
						<hr/> 138,0224
02.UO.EX18	m³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
		50				50,00
						<hr/> 50,0000
02.UO.EX19	m³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS					
		50				50,00
						<hr/> 50,0000
04.UO.HOP2	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INF HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 50 KG/M3, CUALQUIER ESPESOR					
	2 POZOS VERTICALES	2	6,56		0,17	2,23
						<hr/> 2,2304

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	2 POZOS VERTICALES	2	3,00	10,00		60,00
						60,0000
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe					
	2 POZOS VERTICALES	2	6,56			13,12
						13,1200
04.UO.CE04	m CERCHA TIPO TH-29 CERCHA TIPO TH-29, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS					
	Entronques	6	17,00			102,00
						102,0000
5.3.1.3	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE GAL. EN MINA					
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	18,80	14,63		275,04
	TAPE FONDO SACO GALERIA VENT	1		36,74		36,74
						311,7840
_N.HOR.01	m³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	18,80	6,11		114,87
	TAPE FONDO SACO GALERIA VENT	1	0,40	36,74		14,70
						129,5640
04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	RELLENO GALERIA VENT C/LORETE	1	18,80	2,80		52,64
						52,6400
_N.HOR.02	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	18,80	4,22		79,34
						79,3360

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	GALERIA VENT C/LORETE	1	18,80	0,98		18,42
						18,4240
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	TRANSV	2	9,00			18,00
	LONG	1	20,00			20,00
						38,0000
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA					
	GALERIAS	0,15	18,80			2,82
						2,8200
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
	GALERIAS	1	18,80	18,36		345,17
						345,1680
03.UO.1099	m² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL					
	GALERIAS	1	18,80	18,36		345,17
						345,1680
03.UO.TD05	m DREN DE TRADOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRADOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.					
	GALERIAS	2	18,80			37,60
	CONECTORES A CAZ	2		0,45		0,90
						38,5000
5.3.1.4	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE POZO VERTICAL					
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA					
	PROFUNDIDAD	2	6,56			13,12
						13,1200
04.UO.EN04	m² EN/DEN.CUR.E-2 AL/PZ. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	2 POZOS VERTICALES	2	6,56	9,43		123,72
						123,7216
04.UO.AC22	kg MALLA ELECT. B-500T MALLA ELECTROSOLDADA TIPO B-500T EN ARMADURA DE MORTERO U HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNELES, CAVERNAS, CAÑONES DE ACCESO Y GALERÍAS O POZOS, INCLUSO SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A LA ROCA, SUJECIÓN, SOLAPES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	2 POZOS VERTICALES	2	6,56	10,96		143,80
						143,7952
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	2 POZOS VERTICALES	2	6,56	3,11		40,80
						40,8032
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	EN VERTICAL	9				9,00
						9,0000
5.3.2	OBRAS EN SUPERFICIE					
5.3.2.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
		100				100,00
						100,0000
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.					
		50				50,00
						50,0000
5.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SOSTENIMIENTO SUPERFICIE					
N04.UO.MI09	m MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 + CARRIL MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA COMPUESTA POR CARRIL UIC-54 KG/M, INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.					
		77	6,00			462,00
						462,0000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	9,85	8,75	4,00	344,75
		1	38,20	0,50	0,10	1,91
						346,6600
04.UO.BU07	m BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO (LONGITUD VARIABLE) CON TRES METROS DE BULBO EN ROCA SANA. INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO					
		10	9,00			90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						90,0000
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	38,20	0,50	0,10	1,91
						1,9100
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIGA DE ATADO 50X100	2	38,20	1,00		76,40
						76,4000
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIGA DE ATADO 50X100	1	38,20	0,50	1,00	19,10
						19,1000
5.3.2.3	ESTRUCTURAS					
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
		1	9,85	8,75	0,10	8,62
		-2	3,14	2,25	0,10	-1,41
						7,2058
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	SOLERA	1	9,60	8,50	0,40	32,64
		-2	3,14	2,25	0,40	-5,65
	FORJADO	1	8,80	7,70	0,40	27,10
		-1	8,20	3,00	0,40	-9,84
	PAREDES	2	9,20	3,00	0,40	22,08
		2	8,10	3,00	0,40	19,44
						85,7720
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	SOLERA	2	9,60		0,40	7,68
		2	8,50		0,40	6,80
	FORJADO	2	9,60		0,40	7,68
		2	8,50		0,40	6,80
	PAREDES	2	9,60		3,00	57,60
		2	8,50		3,00	51,00
						137,5600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.1014	m ³ CIBRA CIBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	1	8,80	7,70	3,00	203,28
						203,2800
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	1	8,80	7,70		67,76
	FORJADO					67,7600
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1	8,80	3,40	0,35	10,47
						10,4720
5.3.2.4	ACABADOS					
20.UO.VE01	m ² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.	1	29,25			29,25
						29,2500
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1	106,56		0,35	37,30
	Arqueta de salida					37,2960
5.3.3	ACOMETIDA ELECTRICA					
NPA002	PA PA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, CT, CANALIZACIÓN, CABLEADO, TOTALMENTE TERMINADA. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SECCIONAMIENTO, DERECHOS DE ENGANCHE Y CUOTA DE ACCESO, CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN, Y ACOMETIDA TOTALMENTE TERMINADA, CANALIZADA Y CABLEADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO					1,0000
5.4	VENTILACION EMERGENCIA C/ PARKE					
5.4.1	OBRA SUBTERRANEA					
5.4.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO GAL. EN MINA					
02.UO.EX15	m ³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	1				1,00
	GALERIA VENTILACION					1,00
	ST-II	1	4,81	49,30		237,13
	ST-III	1	13,22	49,65		656,35
	ST-IV	1	6,01	50,70		304,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ST-IV					1.199,1878
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	4,81	1,72		8,29
	ST-II					
						9,2924
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	13,22	2,07		27,41
	ST-IV	1	6,01	3,13		18,79
	ST-IV					
						47,1923
04.UO.BU02	m BULÓN DE EXPANSIÓN EN EXCAVACIÓN ORDINARIA BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-II	1	4,81	19,00		91,39
						92,3900
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	13,22	30,66		405,33
	ST-IV	1	6,01	70,00		420,70
	ST-IV					
						827,0252
04.UO.AC21	m² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-III	1	13,22	17,37		229,57
	ST-IV	1	6,01	34,70		208,55
	ST-IV					
						439,1123
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN					
	GALERIA VENTILACION	1				1,00
	ST-IV	1	6,01	18,90		113,59
						114,5890

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.4.1.2	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE GAL. EN MINA					
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES					
	GALERIA VENT C/PARKE	1	24,04	700,41		16.837,86
	TAPE FONDO SACO GALERIA VENT	1		2.183,53		2.183,53
						19.021,3864
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	GALERIA VENT C/PARKE	1	24,04	14,63		351,63
	TAPE FONDO SACO GALERIA VENT	1		36,74		36,74
						388,3741
N.HOR.01	m³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN REVESTIMIENTO, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INCLUSO INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	GALERIA VENT C/PARKE	1	24,04	6,11		146,81
	TAPE FONDO SACO GALERIA VENT	1	0,40	36,74		14,70
						161,5087
04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
	RELLENO GALERIA VENT C/PARKE	1	24,04	2,80		67,36
						67,3601
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	GALERIA VENT C/PARKE	1	24,04	0,98		23,63
						23,6313
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
	TRANSV	2	9,00			18,00
	LONG	1	26,00			26,00
						44,0000
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA					
	GALERIAS	0,15	24,04			3,61
						3,6060
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.					
	GALERIAS	1	24,04	18,36		441,37
						441,3744

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.UO.1099	m ² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL					
	GALERIAS	1	24,04	18,36		441,37
						441,3744
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.					
	GALERIAS	2	24,04			48,08
	CONECTORES A CAZ	2		0,45		0,90
						48,9800

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	SUPERESTRUCTURA DE VÍA					
6.1	SUPERESTRUCTURA EN TUNEL EN MINA					
6.1.1	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
NSPC06	m³ PICADO DE LA LOSA EN ZONAS DE CONTACTO CON VÍA EXISTENTE PICADO DE LA LOSA EN ZONAS DE CONTACTO CON VÍA EXISTENTE INCLUIDA RETIRADA, RECOGIDA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	Conexión con via existente Herrera-Altza	1	10,00	8,30	0,35	29,05
						29,0500
NSPC08	m DESMONTAJE DE VÍA DESMONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESAS BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA Y CARRIL UIC54, INCLUSO CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE CARRIL, DESMONTAJE DE SUJECIONES, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TRAVIESAS Y RIOSTRAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRANSPORTES A LUGAR DE ACOPIO Y A LUGAR DE REUTILIZACIÓN Y/O VERTEDERO.					
	Conexión via existente	1	10,00			10,00
						10,0000
6.1.2	PLATAFORMA Y TRAVIESAS					
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Alineaciones rectas	4	475,00		0,16	304,00
						304,0000
04.UO.EN04	m² EN/DEN.CUR.E-2 AL/PZ. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Alineaciones curvas	2	1.405,00		0,35	983,50
		2	1.405,00		0,10	281,00
						1.264,5000
05.UO.1156	u SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL DE 54 KG/M, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH O SIMILAR COMPLETO, CAZOLETAS DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR. INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ACOPIOS INTERMEDIOS, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LAS TRAVIESAS EN EL TAJO.					
	Vía derecha	2.348				2.348,00
	Vía izquierda	2.348				2.348,00
						4.696,0000
N04.UO.H009	m³ SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA HM-25 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA PARA EJECUCIÓN DE ASIENTO DE VÍA, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA HM-25, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, BOMBEO, VERTIDO PICADO, VIBRADO (FUNDAMENTALMENTE BAJO TRAVIESA), CURADO, FRATASADO, NIVELACIÓN Y BOMBEO ADECUADO, CON TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.					
	Alineaciones rectas	1	383,27	1,81		694,87
	Alineaciones curvas	1	1.271,93	2,15		2.738,47
	Pasaia falso túnel	1	117,40	2,66		312,40
	Pasaia estación	1	107,40	1,88		201,91
	A deducir cazoletas	-7520	0,02			-135,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.812,2872
NSSMHL01	m² LIMPIEZA DE SOLERA DE HORMIGÓN LIMPIEZA DE SOLERA DE HORMIGÓN MEDIANTE CHORRO DE AGUA A ALTA PRESIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PREVIO AL MONTAJE DE VÍA Y HORMIGÓNADO INCLUSO RECOGIDA Y TRANSPORTE DE LODOS SOBREPANTES POR MEDIOS MECANICOS.					
	En tunel en mina	1	1.880,00		6,75	12.690,00
						12.690,0000
6.1.3	CARRILES					
05.UO.1019	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION					
	Vía derecha	2	1.880,00			3.760,00
	Vía izquierda	2	1.880,00			3.760,00
						7.520,0000
05.UO.1155	m SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 EN BARRAS DE 18 M, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO SE INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS.					
	Vía derecha	2	1.880,00			3.760,00
	Vía izquierda	2	1.880,00			3.760,00
						7.520,0000
05.UO.1160	m REPLANTEO DE VÍA REPLANTEO DE VÍA, INCLUYENDO: PIQUETEADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS); NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGÓNADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA SEGÚN REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS; COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGÓNADO DE LA PLANTA Y ALZADO, TRAS EL PROCESO DE SOLDADURA, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE; COMPROBACIÓN FINAL TRAS EL HORMIGÓNADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN EN LO REFERENTE A PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE; Y COLOCACIÓN DEL PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL PUNTO REFERENCIADO. INCLUYE OPERACIONES NECESARIAS PARA CÁLCULO DE TRAZADO SEGÚN TOLERANCIAS DE PUNTA DE ANDÉN. MEDIDO POR METRO DE VÍA.					
	Túnel en mina	2	1.880,00			3.760,00
						3.760,0000
05.UO.N163	m AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULAC AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULACIÓN Y PILOTO. TOTALMENTE EJECUTADO. MEDIDO POR METRO DE VÍA.					
	Vía derecha	2	1.880,00			3.760,00
	Vía izquierda	2	1.880,00			3.760,00
						7.520,0000
05.UO.N164	u INSTALACIÓN EN OBRA EQUIPO AMOLADO TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DESDE SU LUGAR DE ORIGEN DEL EQUIPO PARA AMOLADO PREVENTIVO. INCLUYE RETIRADA AL FINALIZAR SU USO.					
		1				1,00
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N05.UO.1N33	<p>u SUM. Y EJEC. DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA UIC-54, CALIDAD 90-A</p> <p>SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC-54 DE CALIDAD 90-A, EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN. INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE EJECUTADA.</p>					
	Túnel en mina	4	104,00			416,00
						416,0000
N05.UO.1N98	<p>m MONTAJE DE VÍA TIPO UIC-54</p> <p>MONTAJE DE VÍA TIPO UIC-54 DE CALIDADES 90-A O 110-A EN BARRAS DE 18 M CON O SIN TALADROS EXTREMOS PARA EMBRIDADOS, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES ALINEADORES Y NIVELADORES PARA LA PERFECTA DEFINICIÓN EN PLANTA Y ALZADO. ASIMISMO SE INCLUYE EL MONTAJE DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO CON CUALQUIER SEPARACIÓN, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL1 COMPLETO, CAZOLETA DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR, COMPRENDIENDO LA SITUACIÓN CORRECTA DE LAS TRAVIESAS EN EL LUGAR DE USO DEFINITIVO, LA CLAVAZÓN DE LA SUJECCIÓN Y EL CORRECTO PAR DE APRIETE POR HILO DE VÍA. INCLUSO LA CARGA Y DESCARGA DE PEQUEÑO MATERIAL DE VÍA. TOTALMENTE TERMINADO.</p>					
	Túnel en mina	2	1.880,00			3.760,00
						3.760,0000
6.1.4	APARATOS DE VIA					
05.UO.N195	<p>u ESML-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-I</p> <p>SUMINISTRO DE APARATO DE VIA ESML-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-I A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	PASAIA	1				1,00
						1,0000
05.UO.N193	<p>u MONTAJE DE ESCAPE PARA CUALQUIER TANGENTE. TERMINADO</p> <p>MONTAJE DE ESCAPE PARA CUALQUIER TANGENTE, INCLUYENDO TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DE CAJA MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE JUNTAS ENCOLADAS Y TRAVIESAS DE HORMIGÓN CORRESPONDIENTES, TRANSPORTE Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUYE PREMONTAJE COMPLETO. TOTALMENTE EJECUTADO</p>					
		1				1,00
						1,0000
05.UO.N192	<p>u CUNA PARA MOTORES</p> <p>CUNA PARA MOTORES DE 698 X 905 X 750 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADA CON RESINA DE POLIESTER, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.</p>					
		2				2,00
						2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.1.5 ACABADOS						
05.UO.N162	m ² ENLUCIDO Y TALOCHADO DE CEMENTO EN SOLERA DE VÍAS ENLUCIDO Y TALOCHADO DE CEMENTO EN SOLERA DE VÍAS EN ZONA DE ESTACIONES.					
	Estación Pasaia	1	110,00	7,70		847,00
						847,0000
N05.UO.1027	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE KILOMÉTRICO O HECTOMÉTRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE KILOMÉTRICO, HECTOMÉTRICO O DE CAMBIO DE RASANTE. TOTALMENTE TERMINADO.					
	Total vía postes hectométricos/kilométricos	1	1.800,00	0,01	1,00	18,00
	Total postes cambios de rasante	2	4,00			8,00
						26,0000
6.2 SUPERESTRUCTURA A CIELO ABIERTO						
6.2.1 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES						
N05.UO.1001	u LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, CUPONES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO RETIRADA DE BALASTO A VERTEDERO, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO Y POSTERIOR CARGA SOBRE CAMIÓN					
	Conexión Galtzaraborda	1	190,00			190,00
		1	50,00			50,00
						240,0000
N05.UO.1160	m REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA					
	Vía general	1	180,00			180,00
		1	180,00			180,00
						360,0000
05.UO.1035	m RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL, INCLUIDOS LOS CORTES DE CARRIL Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA DEJAR LA VÍA ALINEADA Y NIVELADA EN SU NUEVA POSICIÓN EN LA ACTUAL CONDICIÓN DE SERVICIO O PRIMERA NIVELACIÓN					
	Conexión Galtzaraborda	2	100,00			200,00
						200,0000
6.2.2 PLATAFORMA						
02.UO.1034	m ³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA. CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYENDO TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	1	180,00	9,00	0,35	567,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	1	115,00	4,00	0,35	161,00
						728,0000
02.UO.1017	m ³ SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	1	180,00	9,00	0,22	356,40
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	1	115,00	4,00	0,22	101,20
						457,6000
05.UO.1030	m ³ 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 TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO					
	Tamo a cielo abierto Galtzaraborda	1	180,00	7,00	0,40	504,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	1	115,00	4,00	0,40	184,00
						688,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2.3 CARRILES Y TRAVIESAS						
05.UO.1019	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	4	180,00			720,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	2	115,00			230,00
						950,000
05.UO.1155	m SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 EN BARRAS DE 18 M, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO SE INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS.					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	4	180,00			720,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	2	115,00			230,00
						950,000
05.UO.1N98	m MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA NUEVA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA, LEVANTES PREVIOS, PRIMERA NIVELACIÓN, SEGUNDA NIVELACIÓN, LIBERACIÓN DE TENSIONES, TRANSPORTE, DESCARGA Y EMPLEO DE BALASTO, SUB-BALASTO Y CAPA DE FORMA, 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. SE INCLUYEN MAQUINARIA Y ÚTILES NECESARIOS CON P.P DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES Y EMBRIADOS PROVISIONALES DE CARRIL.INCLUYE TRABAJOS NOCTURNOS Y PARTE PROPORCIONAL DE PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y VIGILANCIA DURANTE LOS TRABAJOS DENTRO DEL ÁMBITO DE ETS YA SEA EN JORNADA DIURNA O NOCTURNA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	2	180,00			360,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	1	115,00			115,00
						475,000
05.UO.N163	m AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULAC AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULACIÓN Y PILOTO. TOTALMENTE EJECUTADO. MEDIDO POR METRO DE VÍA.					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	4	180,00			720,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	1	115,00			115,00
						835,000
05.UO.N164	u INSTALACIÓN EN OBRA EQUIPO AMOLADO TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DESDE SU LUGAR DE ORIGEN DEL EQUIPO PARA AMOLADO PREVENTIVO. INCLUYE RETIRADA AL FINALIZAR SU USO.					
		1				1,00
						1,000
N05.UO.1159	u TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOQUE TIPO FMHV-54, PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL UIC-54, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH COMPLETO.SUMIINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA "					
	Transición	30				30,00
		30				30,00
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	165				165,00
		165				165,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	75				75,00
						465,0000
N05.UO.1N33	u SUM. Y EJEC. DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA UIC-54, CALIDAD 90-A SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC-54 DE CALIDAD 90-A, EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN. INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE EJECUTADA.					
	Tramo a cielo abierto Galtzaraborda	4	11,00			44,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	2	6,00			12,00
						56,0000
6.2.4	APARATOS DE VIA					
05.UO.N190	u DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D SUMINISTRO DE APARATO DE VIA DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.					
	Galtzaraborda	1				1,00
						1,0000
05.UO.N191	u MONTAJE DE DESVÍO PARA CUALQUIER TANGENTE. TERMINADO MONTAJE DE DESVÍO TG 0.11 PUNTA FIJA O PUNTA MOVIL, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGA SOBRE PLATAFORMA Y TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO. TENDIDO DE TRAVIESAS, COLOCACIÓN Y APRIETE DE LA PARTE METÁLICA. EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCION CON UN MÍNIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINAMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA.					
	DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D	1				1,00
						1,0000
05.UO.N192	u CUNA PARA MOTORES CUNA PARA MOTORES DE 698 X 905 X 750 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADA CON RESINA DE POLIESTER, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.					
		1				1,00
						1,0000
6.2.5	ACABADOS					
05.UO.1027	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HM, KM O DE CAMBIO DE RASANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HM, KM O DE CAMBIO DE RASANTE INCLUSO BASE DE CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-20 TOTALMENTE COLOCADO					
	Total vía postes hectométricos/kilométricos	1	200,00	0,01	1,00	2,00
	Total vía postes cambio de rasante	2	2,00			4,00
	Reposición vía FFCC Donostia-Irun	2				2,00
						8,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2.6	SEGURIDAD EN VIA					
05.UO.999	h ENCARGADO DE TRABAJOS ETS	8	22,00	8,00		1.408,00
						1.408,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	ELECTRIFICACION					
NG745N001	u DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.					
	Galtzaraborda	7				7,00
						7,0000
NG730N001	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 ETS INDIQUE, 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.					
	Galtzaraborda	10	1,00	1,00	1,50	15,00
						15,0000
NG731N001	m³ HORMIGÓNADO DE MACIZOS PARA POSTES METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGÓNADO 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 ETS 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.					
	Galtzaraborda	10	1,00	1,00	1,50	15,00
						15,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	SERVICIOS AFECTADOS					
8.1	AGUAS DEL AÑARBE					
8.1.1	SA nº101					
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	55,00	2,00		110,00
						110,0000
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	55,00	1,80	4,00	396,00
						396,0000
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1	55,00	1,80	3,00	297,00
		-1	55,00	1,13		-62,15
						234,8500
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1	55,00	1,50	0,25	20,63
						20,6250
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	3				3,00
						3,0000
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1	8,00			8,00
						8,0000
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	1	50,00	2,00		100,00
						100,0000
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	55,00	1,50	1,00	82,50
						82,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	2	55,00		4,00	440,00
						440,0000
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.					1,0000
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	2				2,00
						2,0000
N.SSAA.9.15.0	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1500 MM TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1500 MM, CLASE D, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	1	55,00			55,00
						55,0000
8.1.2	SA n°102					
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	10,00	1,00		10,00
						10,0000
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	48,00	1,50	4,00	288,00
						288,0000
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1	48,00	1,50	2,70	194,40
						194,4000
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1	1,00	0,30		0,30
						0,3000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2				2,00 2,0000
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1	8,00			8,00 8,0000
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	1	18,00	2,50		45,00 45,0000
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	55,00	1,50	1,50	123,75 123,7500
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	2	48,00		4,00	384,00 384,0000
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.					1,0000
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	30,00	2,50		75,00 75,0000
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTOR DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	2				2,00 2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N.SSAA.3.03.0	m² REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 CM DE F10, 9 CM DE S20, 28 CM DE HORMIGÓN MAGRO Y 20 CM DE ZAHORRA, INCLUIDOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN, Y ADHERENCIA, TOTALMENTE EJECUTADA.	1	30,00	2,50		75,00
						75,0000
N11.UO.TUN8	m TUBO PVC D=300 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	1	48,00			48,00
						48,0000
8.1.3	SA nº103					
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	10,00	1,00		10,00
						10,0000
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	25,00	5,00	4,00	500,00
						500,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1	25,00	5,00	2,50	312,50
						312,5000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1	25,00	4,00	0,50	50,00
						50,0000
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	4				4,00
						4,0000
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1	8,00			8,00
						8,0000
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	2	25,00	1,50	4,00	300,00
						300,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.15.003	u TAPA RECTANGULAR DE HORMIGÓN ARMADO. TAPA RECTANGULAR DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CERCO Y TUBO DE PALASTRO COLOCADA.	2				2,00 2,0000
9.15.008	m COLECTOR GALERIA VISITABLE ENTERRADO GALERIA 3,1X2M INT. COLECTOR GALERIA VISITABLE ENTERRADO, CONSTRUIDO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO DE FORMA SEMICIRCULAR, CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DIMS. INTERIOR 3,1 X 2 M, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM., SIN LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE LABORES DE CONEXION CON COLECTOR EXISTENTE.	1	25,00			25,00 25,0000
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	2	25,00	4,00		200,00 200,0000
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	25,00	5,00		125,00 125,0000
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTOR DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	2				2,00 2,0000
N.SSAA.3.03.0	m ² REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 CM DE F10, 9 CM DE S20, 28 CM DE HORMIGÓN MAGRO Y 20 CM DE ZAHORRA, INCLUIDOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN, Y ADHERENCIA, TOTALMENTE EJECUTADA.	1	25,00	4,00		100,00 100,0000
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	1	25,00	4,00		100,00 100,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.15.009	m MARCO CERRADO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 2,0X1,5M INT COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN RECTANGULAR Y DIMENSIONES INTERIORES DE 2000X1500 MM., CLASE C-2, CON JUNTA MACHIHEMBRA, INCLUSO P.P. MODULOS ESPECIALES EN ACUERDOS CURVOS, PARA SER COLOCADO EN UN AMBIENTE II, COLOCADO EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 60 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTADO HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LA ZANJA. INCLUYE P.P. LABORES DE CONEXIONADO Y TAPADO DE GALERIA EXISTENTE.	1	42,00			42,00
						42,0000
8.1.4	SA nº104					
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	2	70,00	2,00	4,00	1.120,00
		1	40,00	2,00	4,00	320,00
		1	100,00	2,00	4,00	800,00
						2.240,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	2	70,00	2,00	2,70	756,00
		1	40,00	2,00	2,70	216,00
		1	100,00	2,00	2,70	540,00
						1.512,0000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	2	70,00	1,00	0,30	42,00
		1	40,00	1,00	0,30	12,00
		1	100,00	1,00	0,30	30,00
						84,0000
11.UO.CO03	m SUM. Y COL. DE TUBERÍA 500MM HGÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 500MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	1	110,00			110,00
		1	100,00			100,00
						210,0000
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	8				8,00
						8,0000
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	8	8,00			64,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						64,0000
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.					
		1	70,00	2,00	1,00	140,00
		1	40,00	2,00	1,00	80,00
		1	100,00	2,00	1,00	200,00
						420,0000
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.					
		2	110,00		4,00	880,00
		1	100,00		4,00	400,00
						1.280,0000
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.					
						10,0000
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.					
						10,0000
8.1.5	SA n°105					
PA0117	u DEMOLICION Y RETIRADA DE COLECTOR Y POZO DE SANEAMIENTO CATAS PARA LOCALIZACION, DEMOLICION Y RETIRADA DE COLECTOR Y POZO DE SANEAMIENTO ALOJADO BAJO LA VIA EN RECTA DE GALTZARBORDA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
						1,0000
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.					
		1	50,00	2,00	4,00	400,00
						400,0000
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	40,00	2,00	2,70	216,00
						216,0000
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	50,00	1,00	0,30	15,00
						15,0000
11.UO.CO03	m SUM. Y COL. DE TUBERÍA 500MM HGÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 500MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	1	50,00			50,00
						50,0000
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	4				4,00
						4,0000
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1	11,00			11,00
						11,0000
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	50,00	2,00	1,00	100,00
						100,0000
N.SSAA.5.05.1	m² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	2	50,00		4,00	400,00
						400,0000
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.					6,0000
						6,0000
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	4				4,00
						4,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.6	SA n°106/109					
01.UO.MO11	u REFUERZO DE CANALIZACIONES CON RECUBRIM DE HORMIGÓN CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DESCUBRIMIENTO DE CONDUCCIONES Y REFUERZO Y PROTECCIÓN CON LOSA DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN TODA SU LONGITUD AFECTADA POR LAS OBRAS, INCLUSO RIÑONES, TAPADO Y ACONDICIONADO					1,0000
8.2	SANEAMIENTO MUNICIPAL					
8.2.1	SA n°201					
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					32,0000
8.2.2	SA n°202					
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					34,0000
8.2.3	SA n°203					
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					49,0000
8.2.4	SA n°204					
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					11,0000
8.2.5	SA n°205,206,207					
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					92,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.2.6	SA n°208					
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					16,000
8.3	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL					
8.3.1	SA n°301					
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	32,00	0,60	1,00	19,20
						19,2000
08.01.206	m TUB.F.DÚCTIL Y 100 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y 100 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	1	32,00			32,00
						32,0000
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2				2,00
						2,0000
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2				2,00
						2,0000
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	32,00	0,60	0,10	1,92
						1,9200
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	32,00	0,60	0,90	17,28
						17,2800
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					29,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3.2	SA n°302					
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	38,00	0,80	1,00	30,40
						30,4000
08.01.081	u TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345M TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345MM. OARA ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	1				1,00
						1,0000
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2				2,00
						2,0000
11.UO.AB05	m TUB.F.DÚCTIL D=150 MM. TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	1	38,00			38,00
						38,0000
11.UO.AB06	u ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA	1				1,00
						1,0000
11.UO.VA04	m ³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	38,00	0,80	0,10	3,04
						3,0400
18.01.001	u APEO PROVISIONAL CONDUCCIONES S.A. EXISTENTES APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1				1,00
						1,0000
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	38,00	0,60	1,00	22,80
						22,8000
N.SSAA.9.11.0	u VÁLVULA COMPUERTA DN150 MM Y PN16 DEL TIPO HUSILLO VÁLVULA COMPUERTA DN150 MM Y PN16 DEL TIPO HUSILLO INTERIOR NO ASCENDENTE, CON BRIDAS, INCLUSO SUMINISTRO, MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, JUNTAS, TORNILLERÍA Y PRUEBAS EN TALLER Y OBRA.	1				1,00
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.3.3 SA n°303						
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					8,0000
8.3.4 SA n°304						
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	32,00	0,80	1,00	25,60 25,6000
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2				2,00 2,0000
11.UO.AB05	m TUB.F.DÚCTIL D=150 MM. TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	1	32,00			32,00 32,0000
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	32,00	0,80	0,10	2,56 2,5600
18.01.001	u APEO PROVISIONAL CONDUCCIONES S.A. EXISTENTES APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1				1,00 1,0000
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	32,00	0,60	1,00	19,20 19,2000
8.3.5 SA n°305						
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	27,00	0,80	1,00	21,60 21,6000
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2				2,00 2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2				2,00 2,0000
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	27,00	0,80	0,10	2,16 2,1600
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	27,00	0,80	0,60	12,96 12,9600
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					27,0000
11.UO.AB37	m TUB.F.DÚCTIL DIAMETRO 200 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.					27,0000
8.3.6 SA nº306						
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	62,00	0,80	1,00	49,60 49,6000
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2				2,00 2,0000
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2				2,00 2,0000
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	62,00	0,80	0,10	4,96 4,9600
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	62,00	0,80	0,60	29,76
						29,7600
11.U0.AB37	m TUB.F.DÚCTIL DIAMETRO 200 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.					62,0000
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					54,0000
8.3.7	SA nº307					
02.U0.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	70,00	0,80	1,00	56,00
						56,0000
11.U0.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	4				4,00
						4,0000
11.U0.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	4				4,00
						4,0000
11.U0.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	70,00	0,80	0,10	5,60
						5,6000
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	70,00	0,80	0,60	33,60
						33,6000
11.U0.AB37	m TUB.F.DÚCTIL DIAMETRO 200 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.					70,0000
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					65,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.4	ALUMBRADO					
8.4.1	SA nº401					
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	29,00	0,50		14,50
						14,5000
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	1	32,00	0,60	0,80	15,36
						15,3600
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1	32,00	0,60	0,60	11,52
						11,5200
08.01.081	u TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345M TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345MM. OARA ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	1				1,00
						1,0000
11.UO.AB06	u ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA	1				1,00
						1,0000
11.UO.TU04	m TUBO PVC FLEXIBLE D=110 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=110 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	2	32,00			64,00
						64,0000
11.UO.VA04	m ³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	32,00	0,60	0,10	1,92
						1,9200
E.06.019	m CABLE COND.CU 4X6MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	2,00	32,00			64,00
						64,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.4.2 SA n°402-406						
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	440,00	0,50		220,00
						220,0000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	25				25,00
						25,0000
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	1	80,00			80,00
						80,0000
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					
						510,0000
8.4.3 SA n°407						
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	19,00	0,50		9,50
						9,5000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	5				5,00
						5,0000
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	1	10,00			10,00
						10,0000
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					
						25,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.4.4 SA n°408						
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	1	23,00			23,00
						23,0000
8.4.5 SA n°409						
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	490,00	0,50		245,00
						245,0000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	26				26,00
						26,0000
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	1	90,00			90,00
						90,0000
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					560,0000
8.4.6 SA n°410						
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1	160,00	0,50		80,00
						80,0000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	10				10,00
						10,0000
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	1	90,00			90,00
						90,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR					170,0000
8.5	CIMENTACIONES Y OTROS					
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					8,40
	VARIOS	1	140,00	0,15	0,40	8,4000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					120,00
	varios	1	40,00	3,00		120,0000
4.04.009	m³ HORMIGÓN HA-25 CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, PILA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					30,00
	varios	1	40,00	3,00	0,25	30,0000
N.SSAA.001	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS NO DETECTADOS. REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS , INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					1,0000
N.SSAA.004	m² SANEAMIENTO DE BLANDONES Y REPOSICIÓN DE TRAMOS SANEAMIENTO DE BLANDONES Y REPOSICIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS EXISTENTES DAÑADOS COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					1,0000
N.SSAA.005	u RECERCADO DE ARQUETAS EXISTENTES RECERCADO DE ARQUETAS EXISTENTES, AFECTADAS POR LA MODIFICACIÓN DE LA RASANTE DE ALGUNAS DE LAS CALLES A REPONER, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					1,0000
01.UO.D004	u LEVANTE DE CONTENEDOR DE RECOGIDA DE BASURA O RECI LEVANTE DE CONTENEDOR DE RECOGIDA DE BASURA O RECICLAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					6,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	CONDUCCIONES Y RED DE TIERRAS					
9.1	CONDUCCIONES ELECTRICAS					
9.1.1	CONDUCCIONES ELECTRICAS EN TUNELES					
04.UO.H001	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	PASAIA/ALTZA HASTIAL IZQUIERDO	1	960,00	0,70	0,55	369,60
	A DEDUCIR	-6	960,00	0,09	0,10	-51,84
		-7	960,00	0,02	0,10	-13,44
	PASAIA/ALTZA HASTIAL DERECHO	1	900,00	0,70	0,55	346,50
	A DEDUCIR	-3	900,00	0,06	0,10	-16,20
		-2	900,00	0,02		-36,00
		-7	900,00	0,02	0,10	-12,60
	PASAIA/ALTZA, VENTILACION	1	60,00	0,70	0,84	35,28
	A DEDUCIR	-6	60,00	0,09	0,10	-3,24
		-3	60,00	0,06	0,10	-1,08
		-2	60,00	0,02		-2,40
		-7	60,00	0,02	0,10	-0,84
	PASAIA/GALTZARABORDA HASTIAL IZQUIERDO	1	685,00	0,70	0,55	263,73
	A DEDUCIR	-6	685,00	0,09	0,10	-36,99
		-7	685,00	0,02	0,10	-9,59
	PASAIA/GALTZARABORDA HASTIAL DERECHO	1	980,00	0,70	0,55	377,30
	A DEDUCIR	-3	980,00	0,06	0,10	-17,64
		-2	980,00	0,02		-39,20
		-7	980,00	0,02	0,10	-13,72
	PASAIA/GALTZARABORDA, VENTILACION	1	70,00	0,70	0,84	41,16
	A DEDUCIR	-9	70,00	0,09	0,10	-5,67
		-3	70,00	0,06	0,10	-1,26
		-7	70,00	0,02	0,10	-0,98
	GALTZARABORDA/PASAIA, VENTILACION	1	225,00	0,70	0,84	132,30
	A DEDUCIR	-9	225,00	0,09	0,10	-18,23
		-3	225,00	0,06	0,10	-4,05
		-7	225,00	0,02	0,10	-3,15
	GALERIA EMERGENCIA	1	380,00	0,70	0,55	146,30
	A DEDUCIR	-3	380,00	0,06	0,10	-6,84
		-2	380,00	0,02		-15,20
		-6	380,00	0,02	0,10	-4,56
	VENTILACIONES	4	10,00	0,70	0,55	15,40
	A DEDUCIR	-6	40,00	0,09	0,10	-2,16
		-6	40,00	0,02	0,10	-0,48
	CUARTOS TECNICOS GALERIA EMERGENCIA	1	20,00	0,70	0,84	11,76
	A DEDUCIR	-2	20,00	0,02		-0,80
		-3	20,00	0,06	0,10	-0,36
		-7	20,00	0,02	0,10	-0,28
						1.420,5300
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD.					
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	PASAIA/ALTZA HASTIAL IZQUIERDO	1	960,00		0,55	528,00
	PASAIA/ALTZA HASTIAL DERECHO	1	900,00		0,55	495,00
	PASAIA/ALTZA, VENTILACION	1	60,00		0,84	50,40
	PASAIA/GALTZARABORDA HASTIAL IZQUIERDO	1	685,00		0,55	376,75
	PASAIA/GALTZARABORDA HASTIAL DERECHO	1	980,00		0,55	539,00
	PASAIA/GALTZARABORDA, VENTILACION	1	70,00		0,84	58,80
	GALTZARABORDA/PASAIA, VENTILACION	1	225,00		0,84	189,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	380,00		0,55	209,00
	VENTILACIONES	4	10,00		0,55	22,00
	CUARTOS TECNICOS GALERIA EMERGENCIA	1	20,00		0,84	16,80
						2.484,7500
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	PASAIA/GALTZARABORDA. BAJO ANDEN	12	100,00			1.200,00
	PASAIA/ALTZA. BAJO ANDEN	12	100,00			1.200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9	960,00			8.640,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9	685,00			6.165,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. VENTILACION	18	70,00			1.260,00
	GALTZARABORDA/PASAIA. VENTILACION	15	225,00			3.375,00
	PASAIA/ALTZA. VENTILACION	15	10,00			150,00
	GALERIA EMERGENCIA	9	20,00			180,00
	PASAIA/ALTZA	6	7,80	9,00		421,20
	PASAIA/GALTZARABORDA	6	7,80	8,00		374,40
						22.965,6000
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	PASAIA/ALTZA. BAJO ANDEN	2	100,00			200,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	2	900,00			1.800,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL DERECHO	2	980,00			1.960,00
	PASAIA/ALTZA. VENTILACION	2	60,00			120,00
	GALERIA EMERGENCIA	2	400,00			800,00
	ESTACIÓN PASAIA	3	7,80			23,40
		3	7,80			23,40
						4.926,8000
NEP.09.003	u ARQ. 0,5X0,7 F.0,5-0,75					
	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTUMESCENTE, SEGÚN PLANOS. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR, RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36, PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	33				33,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	29				29,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	23				23,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	33				33,00
	GALTZARABORDA/PASAIA. VENTILACION	2				2,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. VENTILACION	2				2,00
	PASAIA/ALTZA. VENTILACION	1				1,00
	GALERIA EMERGENCIA	12				12,00
						135,0000
NEP.09.004	u ARQ. 0,5X0,7 F.1,5-2,0					
	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. VENTILACION	2				2,00
	PASAIA/ALTZA. VENTILACION	1				1,00
	GALERIA EMERGENCIA	2				2,00
						9,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP.09.005	<p>u ARQ. 0,5X0,7 F.0,75-1,50</p> <p>CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,75 M Y 1,50 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	33				33,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	29				29,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	23				23,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. VENTILACION	4				4,00
	GALTZARABORDA/PASAIA. VENTILACION	8				8,00
	PASAIA/ALTZA. VENTILACION	3				3,00
	GALERIA EMERGENCIA	2				2,00
						102,0000
NEP.09.007	<p>u ARQ.CATENARIA 0,5X0,7 F.0,5-0,75</p> <p>CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	1				1,00
						4,0000
NEP.09.070	<p>u ARQ.CATENARIA 0,5X0,7 F.1,5-2,0</p> <p>CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	1				1,00
						4,0000
NEP.09.009	<p>u ARQUETA FINAL CANALIZACIÓN</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA DE FINAL DE CANALIZACIÓN EN TÚNEL DE VENTILACIÓN, DE DIMENSIONES 0,5X0,6X0,5 M, CON UN COSTADO ABIERTO PARA SALIDA DE CONDUCCIONES, INCLUYENDO TAPA Y MARCO DE ACUERDO CON PLANOS.</p>					
	POZO BOMBEO	2				2,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	1				1,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						6,0000
NEP40.02.002	u PELDAÑO 0,6-1,2 M REALIZACIÓN DE PELDAÑO DE OBRA DE FÁBRICA DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0,6 Y 1,20 M.					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	7				7,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	7				7,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	7				7,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIA DERECHO	7				7,00
						28,0000
9.1.2 CONDUCCIONES ELECTRICAS EN EXTERIORES						
NEP04.UO.HO01	m³ HM-25 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIA 1	1	245,00	0,57		139,65
	VIA 2	1	245,00	0,55		134,75
						274,4000
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
	VIA 1	1	245,00	0,62		151,90
	VIA 2	1	245,00	0,62		151,90
						303,8000
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	VIA 1	6	245,00			1.470,00
	VIA 2	3	245,00			735,00
						2.205,0000
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	VIA 2	2	245,00			490,00
						490,0000
NEP.09.003	u ARQ. 0,5X0,7 F.0,5-0,75 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTUMESCENTE, SEGÚN PLANOS. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR, RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36, PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	VIA 1	9				9,00
	VIA 2	9				9,00
						18,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP.09.007	u ARQ.CATENARIA 0,5X0,7 F.0,5-0,75 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUÍDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUÍDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	VIA 2	2				2,00
						2,0000
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	VIA 1	1				1,00
	VIA 2	1				1,00
						2,0000
NEP11.UO.TU04	m TUBO PVC D=90 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=90 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
		3	245,00			735,00
						735,0000
9.2	DRENAJE					
9.2.1	TUNEL DE LINEA					
11.UO.TU08	m TUBO PVC D=250 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.					
		1	1.776,00			1.776,00
		1	104,00			104,00
						1.880,0000
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.					
		3	0,50	2,00	592,00	1.776,00
		1	1,10	2,00	222,00	488,40
						2.264,4000
N11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=75 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=75 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.					
		2	72,00	2,80	2,00	806,40
						806,4000
03.UO.AR01	u ARQUETA PARA EL DRENAJE LONGITUDINAL, EN TÚNELES. ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA EL DRENAJE LONGITUDINAL, EN TÚNELES, DE 65 X 80 CM Y 60 CM DE PROFUNDIDAD					
		72				72,00
		5				5,00
						77,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	2	15,00	0,50		15,00
						15,0000
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	1	104,00	25,00		2.600,00
		1	118,00	8,00		944,00
		1	10,00	15,00		150,00
						3.694,0000
_N03.UO.DR01	m TUBO DREN PVC RANURADO D=250MM TUBO DREN DE PVC RANURADO DN=250MM	2	222,00			444,00
		2	8,00			16,00
		2	25,00			50,00
		1	13,00			13,00
		1	15,00			15,00
						538,0000
9.2.2 GALERIA DE SASUATEGI						
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	3	0,50	2,00	115,00	345,00
						345,0000
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA	2	345,00			690,00
		1	8,00			8,00
		1	5,00			5,00
		1	8,00			8,00
						711,0000
9.2.3 VENTILACIÓN C/ LORETE						
11.UO.TU07	m TUBO PVC D=200 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	1	15,00			15,00
		1	21,00			21,00
		1	6,00			6,00
						42,0000
N11.UO.TU07	u INSTALACION CODO DE PVC Ø 200 INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO					3,0000
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					3,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.					1,0000
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA					18,0000
9.2.4 VENTILACIÓN C/ SAN MARCOS						
11.UO.TU07	m TUBO PVC D=200 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.					
		1	15,00			15,00
		1	10,00			10,00
		1	6,00			6,00
						31,0000
N11.UO.TU07	u INSTALACION CODO DE PVC Ø 200 INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO					3,0000
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					3,0000
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.					1,0000
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA					17,0000
9.3 INSTALACION COLUMNA SECA						
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.					
	ACOMETIDA PASAIA	1	3,00			3,00
	ACOMETIDA G. EMERGENCIA	1	3,00			3,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	3,00			3,00
						9,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ACOMETIDA PASAIA	2	10,00	1,50		30,00
	ACOMETIDA G. EMERGENCIA	1	10,00	1,50		15,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	5,00	1,50		7,50
						52,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ACOMETIDA PASAIA	1	5,00	1,50		7,50
	ACOMETIDA G. EMERGENCIA	1	45,00	1,50		67,50
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	10,00	1,50		15,00
						<hr/> 90,0000
NEP2.02.005	m³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	ARQUETA ESTACION PASAIA	2	2,60	2,20	1,90	21,74
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2	10,00	0,60	1,50	18,00
	DESAGUE ARQUETA COLUMNA SECA PASAIA	2	10,00	0,60	1,50	18,00
	ARQUETA GALERIA EMERGENCIA	1	2,60	2,20	1,90	10,87
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1	55,00	0,60	1,50	49,50
	DESAGUE ARQUETA COLUMNA SECA G. EMERGENCIA	1	10,00	0,60	1,50	9,00
	ARQUETA VENTILACION GALTZARABORDA	1	2,60	2,20	1,90	10,87
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	20,00	0,60	1,50	18,00
	DESAGUE ARQUETA VENTILACION GALTZARABORDA	1	10,00	0,60	1,50	9,00
						<hr/> 164,9720
NEP3.03.001	m³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	ARQUETA ESTACION PASAIA	2	2,60	2,20	1,90	21,74
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2	10,00	0,60	1,50	18,00
	DESAGUE ARQUETA COLUMNA SECA PASAIA	2	10,00	0,60	1,50	18,00
	ARQUETA GALERIA EMERGENCIA	1	2,60	2,20	1,90	10,87
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1	55,00	0,60	1,50	49,50
	DESAGUE ARQUETA COLUMNA SECA G. EMERGENCIA	1	10,00	0,60	1,50	9,00
	ARQUETA VENTILACION GALTZARABORDA	1	2,60	2,20	1,90	10,87
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	20,00	0,60	1,50	18,00
	DESAGUE ARQUETA VENTILACION GALTZARABORDA	1	10,00	0,60	1,50	9,00
						<hr/> 164,9720
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.					
	ACOMETIDA PASAIA	1	3,00			3,00
	ACOMETIDA G. EMERGENCIA	1	3,00			3,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	3,00			3,00
						<hr/> 9,0000
NEP31.01.004	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					
	ACOMETIDA PASAIA	2	10,00	2,00		40,00
	ACOMETIDA G. EMERGENCIA	1	10,00	2,00		20,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	5,00	2,00		10,00
						<hr/> 70,0000
NEP3.03.011	m² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.					
	ACOMETIDA PASAIA	2	10,00	2,00		40,00
	ACOMETIDA G. EMERGENCIA	1	10,00	2,00		20,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	5,00	2,00		10,00
						<hr/> 70,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLE-RAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.					
	DESAGUE ARQUETA COLUMNA SECA PASAIA	1	10,00			10,00
	DESAGUE ARQUETA COLUMNA SECA G. EMERGENCIA	1	10,00			10,00
	DESAGUE ARQUETAVENTILACION GALTZARABORDA	1	10,00			10,00
						<hr/> 30,000
NEP9.09.001	u ARQUETA TOMA COLUMNA SECA CONSTRUCCIÓN ARQUETA EN VÍA PÚBLICA PARA UBICACIÓN TOMA CO-LUMNA SECA, DE DIMENSIONES ÚTILES 1,2 X 0,8 X 1,5 M, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y GRAVA FILTRANTE, TODO ELLO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						<hr/> 4,000
NEP9.13.003	u HIDRANTE DOBLE COLUMNA SECA HIDRANTE DOBLE PARA COLUMNA SECA TIPO BV-05-100 DE BELGICAST O SIMILAR, DE DN100 CON DOS (2) RACORES TIPO BARCELONA 70, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACIONPASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						<hr/> 4,000
NEP9.10.012	u BRIDA DE 4" (DN100) S/DIN250/PN16 BRIDA DE 4" (DN100) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTA-JE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ARQUETA VIA PUBLICA PASAIA	3	2,00			6,00
	ARQUETA VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	3				3,00
	ARQUETA VIA PUBLICA VENTILACION GALTZARABORDA	3				3,00
						<hr/> 12,000
NEP9.11.042	u VÁLVULA RETENCIÓN DN100 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN100, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CO-RRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						<hr/> 4,000
NEP9.04.008	m TUBERÍA DE 4" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLA-NOS.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2	30,00			60,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1	450,00			450,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1	45,00			45,00
						<hr/> 555,000
NEP9.06.008	u CODO B.W. 4" SCH.10 CODO B.W. 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2	2,00			4,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	2				2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	2				2,00
						8,0000
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDAVENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						3,0000
NEP9.08.007	u REDUCCION B.W. DE 4" REDUCCION B.W. DE 4" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	1				1,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDA VENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						3,0000
NEP9.04.007	m TUBERÍA DE 3" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	1	960,00			960,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	1	960,00			960,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	1	980,00			980,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	1	980,00			980,00
						3.880,0000
NEP9.10.009	u BRIDA DE 3" (DN80) S/DIN250/PN16 BRIDA DE 3" (DN80) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASI COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000
NEP9.07.008	u TE B.W. 3" SCH.10 TE B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDAVENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						4,0000
NEP9.06.007	u CODO B.W. 3" SCH.10 CODO B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDAVENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						4,0000
NEP9.08.006	u REDUCCION B.W. DE 3" REDUCCION B.W. DE 3" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDAVENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						4,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP9.07.007	u TE B.W. 2½" SCH.10					
	TE B.W. 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ACOMETIDA ESTACION PASAIA	2				2,00
	ACOMETIDA GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
	ACOMETIDAVENTILACION GALTZARABORDA	1				1,00
						4,0000
NEP9.10.008	u BRIDA DE 2½" (DN65) S/DIN250/PN16					
	BRIDA DE 2½" (DN65) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	2	6,00			12,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	6,00			6,00
	VENTILACION GALTZARABORDA	1	6,00			6,00
						24,0000
NEP9.12.002	u VENTOSA CINÉTICA BIFUNCIONAL					
	VENTOSA CINÉTICA BIFUNCIONAL, FIG 930 DE IRMA O SIMILAR, CON ENTRADA Y SALIDA DE 1" GAS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	2	1,00			2,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	1,00			1,00
	VENTILACION GALTZARABORDA	1	1,00			1,00
						4,0000
NEP9.11.002	u VÁLVULA BOLA BRID. JC					
	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA TIPO JC FIG 512 HHT O SIMILAR, DE 2½", INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS DE VITÓN Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	2	2,00			4,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	1,00			1,00
	VENTILACION GALTZARABORDA	1	1,00			1,00
						6,0000
NEP9.12.006	u BIFURCACIÓN SIAMESA ESTACIÓN					
	BIFURCACIÓN SIAMESA EN ESTACIÓN, DE 2½" Y DOBLE SALIDA TIPO BARCELONA 45, CON CIERRE POR VÁLVULA ESFÉRICA TIPO FIRE-PROT O SIMILAR, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS, DE ACUERDO P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	2	1,00			2,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	1,00			1,00
	VENTILACION GALTZARABORDA	1	1,00			1,00
						4,0000
NEP9.12.039	u CONEXIÓN TUBERÍA A SIAMESA					
	CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN A SIAMESA DE ESTACIÓN PARA COLUMNA SECA CON TUBO INSTALADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA BUENA EJECUCIÓN DE LA MISMA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	2	1,00			2,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	1,00			1,00
	VENTILACION GALTZARABORDA	1	1,00			1,00
						4,0000
NEP9.12.008	u MEDIO MANGUITO ROSCADO 1½"					
	MEDIO MANGUITO ROSCADO DE 1½" SOLDADO A TUBO DE 2½" PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA EN COLUMNA SECA EN TÚNEL.					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP9.13.001	<p>u TAPÓN TIPO BARCELONA DE Ø 45 MM DE BRONCE</p> <p>TAPÓN TIPO BARCELONA DE Ø 45 MM DE BRONCE, INCLUYENDO CADENA DE FIJACIÓN Y MONTAJE.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000
NEP9.12.004	<p>u RACOR TIPO BARCELONA</p> <p>RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000
NEP9.10.007	<p>u JUEGO DE BRIDAS DE 2½"</p> <p>JUEGO DE BRIDAS DE 2½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUÍDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000
NEP9.11.001	<p>u VÁLVULA BOLA STAR LINE 121</p> <p>VÁLVULA DE BOLA TIPO STAR LINE 121 SSV O SIMILAR, DE 1½", CON ROSCA GAS, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000
NEP9.04.006	<p>m TUBERÍA DE 2½" SCH.10</p> <p>SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.</p>					
	TOMAS	6	10,00			60,00
						60,0000
NEP9.12.001	<p>u COMPENSADOR DILATACIÓN 2½"</p> <p>COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2½" DE DIÁMETRO, METÁLICO, BRIDADO, CON CAMISA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y FUELLE DE COMPENSACIÓN CON CURVAS EN OMEGA, PARA TRABAJAR CON TEMPERATURAS COMPRENDIDAS ENTRE (-90° C) Y (+400° C), INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE JUNTAS Y TORNILLOS.</p>					
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/ALTZA. HASTIAL DERECHO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTIAL IZQUIERDO	9				9,00
	PASAIA/GALTZARABORDA. HASTILA DERECHO	9				9,00
						36,0000
N.SSAA.001	<p>u REPOSICIÓN DE SERVICIOS NO DETECTADOS.</p> <p>REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS , INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA</p>					
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.4	SISTEMA DE BOMBEO					
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	BOMBEO PASAIA	1	20,00	2,50		50,00
						50,0000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	BOMBEO PASAIA	1	5,00	1,50		7,50
						7,5000
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.					
	BOMBEO PASAIA	1	3,00			3,00
						3,0000
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.					
	BOMBEO PASAIA	1	3,00			3,00
						3,0000
NEP2.02.005	m³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	BOMBEO PASAIA	1	75,00	2,50	1,50	281,25
						281,2500
NEP3.03.002	m³ ARENA EN RELLENO DE ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.					
	BOMBEO PASAIA	1	75,00	2,50	0,50	93,75
						93,7500
NEP3.03.001	m³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	BOMBEO PASAIA	1	75,00	2,50	1,00	187,50
						187,5000
NEP31.01.004	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					
	BOMBEO PASAIA	1	20,00	2,50		50,00
						50,0000
NEP3.03.011	m² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.					
	BOMBEO PASAIA	1	5,00	2,00		10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						10,000
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.					
	BOMBEO PASAIA	2				2,00
						2,0000
NEP9.04.016	m TUBERÍA F.D. DN 200 SUMINISTRO DE TUBERÍA F.D. DN 200, INCLUYENDO FABRICACIÓN, MONTAJE Y P.P. DE SOPORTES, GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.					
	BOMBEO PASAIA I	1	90,00			90,00
	BOMBEO PASAIA II	1	40,00			40,00
						130,0000
NEP9.06.011	u CODO F.D. DN200 CODO F.D. DN200, EN FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y P.P. DE GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	BOMBEO PASAIA I	5				5,00
	BOMBEO PASAIA II	5				5,00
						10,0000
NEP9.10.017	u BRIDA DE F.D. DN200 BRIDA DE F.D. DN200, EN ACERO CARBONO S/DIN2501/PN10, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE GALVANIZADO, PINTURA, TRANSPORTE, TORNILLOS Y JUNTAS, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	BOMBEO PASAIA I	8				8,00
	BOMBEO PASAIA II	8				8,00
						16,0000
NEP9.09.023	u ARQUETA DE 1,0X1,0X2,20 ARQUETA DE 1,0X1,0X2,20 M DE HORMIGÓN ARMADO, DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Ø 400 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.					
						1,0000
N.SSAA.001	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS NO DETECTADOS. REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					
						1,0000
NEP9.06.012	u VÁLVULA DE CLAPETA ANTIRETORNO DN300 VÁLVULA DE CLAPETA ANTIRETORNO DN300 EN SALIDA DE CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO					
						2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9.5	DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE					
9.12.037	u ACOMET.AGUA POTABLE Y 2 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE LA RED MUNICIPAL, DE 2", INCLUYENDO TOMA, ARQUETA Y VÁLVULA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.					
	PASAIA	2				2,00
	GALERIA EMERGENCIA	1				1,00
						<hr/> 3,000
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	PASAIA ACOMETIDA	1	25,00	0,80	1,00	20,00
		1	25,00	0,80	1,00	20,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	60,00	0,80	1,00	48,00
						<hr/> 88,0000
01.UO.MF01	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	PASAIA ACOMETIDA	1	25,00	0,80	0,30	6,00
		1	25,00	0,80	0,30	6,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	60,00	0,80	0,30	14,40
						<hr/> 26,4000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	PASAIA ACOMETIDA	1	10,00	1,00		10,00
		1	10,00	3,00		30,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	30,00	3,00		90,00
						<hr/> 130,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	PASAIA ACOMETIDA	1	15,00	1,00	1,00	15,00
		1	15,00	1,00	1,00	15,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	5,00	1,00	1,00	5,00
						<hr/> 35,0000
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	PASAIA ACOMETIDA	1	25,00	1,00	0,42	10,50
		1	25,00	1,00	0,42	10,50
	GALERIA EMERGENCIA	1	60,00	1,00	0,42	25,20
						<hr/> 46,2000
NEP3.03.011	m² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.					
	PASAIA ACOMETIDA	1	25,00	1,00		25,00
		1	25,00	3,00		75,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	60,00	3,00		180,00
						<hr/> 280,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP31.01.004	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					
	PASAIA ACOMETIDA	1	15,00	1,00	1,00	15,00
		1	15,00	1,00	1,00	15,00
	GALERIA EMERGENCIA		5,00	1,00	1,00	5,00
						<hr/> 35,0000
NEP9.04.007	m TUBERÍA DE 3" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA ACOMETIDA	1	50,00			50,00
						<hr/> 50,0000
NEP9.04.002	m TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA ANILLO INT	1	230,00			230,00
						<hr/> 230,0000
NEP9.04.004	m TUBERÍA DE 1½" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 1½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA	1	20,00			20,00
	G. EMERGENCIA	1	380,00			380,00
						<hr/> 400,0000
NEP9.11.007	u VÁLVULA BOLA ROSCADA DE ½" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA	14				14,00
	VENTILACIONES	3				3,00
	GALERIA EMERGENCIA	2				2,00
						<hr/> 19,0000
NEP9.11.030	u VÁLVULA REGULADORA 1/2" VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE ½", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA	4				4,00
						<hr/> 4,0000
NEP9.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA-ALTZA	18				18,00
	PASAIA-GALTZARABORDA	18				18,00
						<hr/> 36,0000
NEP9.11.008	u VÁLVULA BOLA ROSCADA DE 3/4" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	CCA PASAIA	2				2,00
						<hr/> 2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP9.11.011	u VÁLVULA BOLA ROSCADA DE 1½" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 1½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA-ALTZA	20				20,00
	PASAIA-GALTZARABORDA	20				20,00
	CCA PASAIA	4				4,00
						44,000
NEP9.04.001	m TUBERÍA ½" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, CODOS Y TES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	PASAIA	1	45,00			45,00
	VENTILACION PASAIA	2	80,00			160,00
	VENTILACION GALTZARABORDA	1	295,00			295,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	30,00			30,00
						530,000
NEP9.12.030	u GRIFO CON CONEXIÓN 3/4" GRIFO, CON CONEXIÓN PARA MANGUERA, TIPO STANDARD, DE PRIMERA CALIDAD DE 3/4", INCLUYENDO INSTALACIÓN DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA	2				2,00
						2,000
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.					
	PASAIA	2				2,00
	G. EMERGENCIA	1				1,00
						3,000
NEP9.11.023	u VÁLVULA COMPUERTA BRID. DE 3" VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 3", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	1				1,00
						1,000
NEP9.12.021	u FILTRO BRIDADO 1 ½" FILTRO BRIDADO DE 1 ½", INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE TRANSPORTE, DE ACUERDO CON EL P.P.T.					
	PASAIA	1				1,00
						1,000
NEP9.12.014	u MANÓMETRO 0-10 KG/CM² MANÓMETRO STANDARD, DE 0 A 10 KG/CM², CAJA DE Y 60MM, ROSCA 3/8" GAS, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA	2				2,00
						2,000
NEP9.11.050	u ELECTROVÁLVULA BRIDADA DE 3" ELECTROVÁLVULA BRIDADA DE 3", DANFOSS TIPO EUSI, LUCIFER, RYCA-SA, ASCO O SIMILAR, NORMALMENTE CERRADA, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA	1				1,00
						1,000
NEP9.12.012	u CONTADOR 3" CONTADOR DE 3", PARA CONTROL DE AGUA EN LA RED DE AGUA POTABLE, QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA VIGENTE, PERFECTAMENTE HOMOLOGADO, INCLUYENDO SU CORRECTA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PASAIA	2				2,00
						2,0000
NEP9.11.040	u VÁLVULA RETENCIÓN DN40 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN40 (1½"), INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA	1				1,00
						1,0000
NEP9.11.323	u VÁLVULA DE MARIPOSA BRID. DE 3" VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 3" INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	2				2,00
						2,0000
NEP9.11.004	u VÁLVULA BOLA BRIDADA JC VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO LLAVE DE BLOQUEO DE LA MANETA, INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	1				1,00
						1,0000
NEP9.11.020	u VÁLVULA COMPUERTA BRID. DE 1½" VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 1½", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	2				2,00
						2,0000
NEP9.11.003	u VÁLVULA BOLA BRIDADA JC VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	3				3,00
						3,0000
NEP9.10.010	u JUEGO DE BRIDAS DE 3" JUEGO DE BRIDAS DE 3", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	2	4,00			8,00
						8,0000
NEP9.10.004	u JUEGO DE BRIDAS DE 1½" JUEGO DE BRIDAS DE 1½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	PASAIA CCA	2	3,00			6,00
						6,0000

9.6 CONDUCCIONES PARA CORRIENTES DEBILES

NEP9.02.002 m TRITUBO POLIETILENO D 50
 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO Ø 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.

HASTIAL IZQUIERDO	1	2.060,00	2.060,00
HASTIAL DERECHO	1	2.060,00	2.060,00
VENTILACION LORETE	1	10,00	10,00
VENTILACION PARQUE	1	10,00	10,00
VENTILACION GALTZARABORDA	1	60,00	60,00
GALERIA EMERGENCIA	1	410,00	410,00
CRUCES	20	7,60	152,00

4.762,0000

NEP9.09.014 u ARQUETA CORRIENTES DÉBILES
 CONSTRUCCIÓN ARQUETA TIPO 1 PARA CORRIENTES DÉBILES DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M DE ANCHO, 0,76 M DE LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA P.P. DE COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Y 29 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA TIPO 1. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.

HASTIAL IZQUIERDO	16		16,00
HASTIAL DERECHO	16		16,00

32,0000

9.7 CANALIZACION DE FIBRA OPTICA

NEP9.02.001 m MONOTUBO D 50
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.

HASTIAL IZQUIERDO	1	2.060,00	2.060,00
HASTIAL DERECHO	1	2.060,00	2.060,00

4.120,0000

NEP9.02.002 m TRITUBO POLIETILENO D 50
 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO Ø 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.

HASTIAL IZQUIERDO	1	2.060,00	2.060,00
HASTIAL DERECHO	1	2.060,00	2.060,00
VENTILACION GALTZARABORDA	1	60,00	60,00
GALERIA EMERGENCIA	1	410,00	410,00
VENTILACION LORETE	1	10,00	10,00
VENTILACION PARQUE	1	10,00	10,00

4.610,0000

NEP9.09.018 u ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H)
 ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA PASAIA	1	20,85	1,20		25,02
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	1	42,50	1,20		51,00
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA GALTZARABORDA	1	23,65	1,20		28,38
						104,4000
NEP31.01.004	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA PASAIA	1	20,85	1,50		31,28
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	1	42,50	1,50		63,75
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA APERRIBAI	1	23,65	1,50		35,48
						130,5000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	TELEFONIA VIA PUBLICA GALTZARABORDA	1	10,00	1,20		12,00
						12,0000
NEP3.03.011	m² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA GALTZARABORDA	1	10,00	1,50		15,00
						15,0000
NEP2.02.005	m³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA PASAIA	1	20,85	1,20	1,20	30,02
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	1	42,50	1,20	1,20	61,20
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA GALTZARABORDA	1	10,00	1,20	1,20	14,40
		1	23,65	1,20	1,20	34,06
						139,6800
NEP11.UO.TU08	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 125 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA PASAIA	4	20,85			83,40
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	4	42,50			170,00
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA GALTZARABORDA	4	33,65			134,60
						388,0000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA PASAIA	1	20,85	1,20	0,40	10,01
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	1	42,50	1,20	0,20	10,20
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA GALTZARABORDA	1	10,00	1,20	0,40	4,80
		1	23,65	1,20	0,40	11,35
						36,3600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP3.03.001	m³ RELLE.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA PASAIA	1	20,85	1,20	0,60	15,01
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA G. EMERGENCIA	1	42,50	1,20	0,80	40,80
	TELEFONIA EN VIA PUBLICA GALTZARABORDA	1	10,00	1,20	0,60	7,20
		1	23,65	1,20	0,60	17,03
						80,0400
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.					
	TELEFONIA PASAIA	1				1,00
	TELEFONIA GALTZARABORDA	1				1,00
						2,000
9.8	INSTALACIÓN DE BIES					
NEP9.04.005	m TUBERÍA DE 2" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	ESTACION PASAIA	1	190,00			190,00
						190,0000
NEP9.06.005	u CODO B.W. 2" SCH.10 CODO B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	6				6,00
						6,0000
NEP9.07.006	u TE B.W. 2" SCH.10 TE B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	ESTACION PASAIA	3				3,00
						3,0000
9.9	RED DE TIERRAS					
N10005	m CABLE 0,6/1 KV 1X95 MM2 CU GRAPADO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO, CONEXIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL CABLE AISLADO CONDUCTOR DE COBRE, FLEXIBLE, CLASE 5, AISLAMIENTO 0'6/1 KV SECCION 1X95 MM2, REF. AFUMEX 1000V RZ1-K DE PRYSMIAN O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA EN CUALQUIER POSICIÓN, TUBO, INCLUYENDO ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN, TERMINALES, COMPLETAMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.					
						100,0000
N17057	m CABLE DESNUDO 95 MM2 GRAPADO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM ² , INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.					
						365,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N17059	<p>m CABLE DESNUDO 70 MM2 GRAPADO.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X70 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					80,0000
N17060	<p>m TRENZA FLEXIBLE 35 MM2 CONEXIÓN A TIERRAS.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TRENZA FLEXIBLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					65,0000
N17070	<p>m CABLE DESNUDO 35 MM2 GRAPADO (RECORRIDO BANDEJA CHAPA).</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², EN TODO EL RECORRIDO DE BANDEJA DE CHAPA, INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					1.016,0000
N17125	<p>u TERMINALES ACERO INOX. TK-150-T.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL EN ACERO INOXIDABLE, REF. TK-150T DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					22,0000
N17128	<p>u TERMINALES ACERO INOX. TK-50-T.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL REF. TK-50 T, ACERO INOX DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					22,0000
N17148	<p>u GRAPAS KBL-63.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KBL-63, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					22,0000
N17149	<p>u GRAPAS KDP-95.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KDP-95, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					22,0000
N17160	<p>u GRAPA CABLE A PICA KB-1663.</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE CONEXION DE CABLE DE 95 MM² CU, A PICA, REF. KB-1663 DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.</p>					22,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N17251	u CAJA DE PUENTES. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PUENTES DE TIERRAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS					4,0000
E.03.001	m ² TOMAS TIERRA TOMAS A TIERRA EN CAVERNA CONSTITUIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -TALADRO VERTICAL D=100 MM, 5 M DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EL CAJEADO EN CONTRABÓVEDA PARA LA COLOCACIÓN DE ARQUETAS. -ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREADO SEGÚN NORMA UNESA DE 1,5 M DE LONGITUD Y 18,3 MM DE DIÁMETRO ROSCADO EN UN EXTREMO. -PICA DE ACOPLAMIENTO DE 1,5 M Y 18,3 MM -PICA DE TERMINACIÓN DE 1,5 M Y 18,3 MM -MANGUITOS DE ACOPLAMIENTO (2) ENTRE ELECTRODOS -GRAPA CABLE-PICA REF.KU-16.63 KLK CON TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. TUBERÍA DE PVC CORRUGADO TIPO FERROPLÁS O SIMILAR -ARQUETA REGISTRABLE DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 250X250 MM Y TAPA CIRCULAR DE REGISTRO -CINTA AISLANTE TIPO DENSO O SIMILAR -RELLENO DE POZO A TRES (3) PARTES IGUALES DE BENTONITA, GRAFITO EN POLVO Y ARCILLA TAMIZADA -TAPÓN PARA EVITAR EMANACIONES DE AGUA DEL POZO AL BAJO ANDÉN Y PROTECCIÓN PROVISIONAL DEL POZO CON ENTABLEADO DE MADERA					18,00
	EN BAJO ANDEN	18				18,0000
E.03.002	m ² MALLAZO #5X150X150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE MALLAZO ELECTROSOLDADO #5X150X150 MM, INCLUIDAS 4 PLETINAS DE CONEXIÓN EN LOS EXTREMOS DEL CUARTO TÉCNICO Y PLETINAS DE CONEXIÓN SOLDADAS ENTRE LOS SOLAPES DE MALLAZO. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.					39,25
	CUARTOS TÉCNICOS	1	39,25			52,40
						91,6500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	SITUACIONES PROVISIONALES					
10.1	SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI					
10.1.1	REORGANIZACIÓN VIARIA DE LA CALLE GALASIO ARANBURU					
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Demolición isleta	1	13,50		0,20	2,70
						2,7000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Gelasio Aramburu	1	150,00			150,00
						150,0000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición aceras	1	150,00			150,00
						150,0000
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Asfaltado isleta	2,5	15,00		0,06	2,25
	Aceras demolidas	2,5	150,00		0,06	22,50
						24,7500
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rectificado trazado	1	150,00		0,20	30,00
						30,0000
10.UO.BO03	m BORDILLO DE HORMIGÓN 15X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Reposición acera	25				25,00
						25,0000
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Reposición	1	150,00			150,00
						150,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Rectificado	0,001	150,00			0,15
						0,1500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Gelasio Aramburu + Kupeldegi	1	200,00			200,00
		1	142,55			142,55
		1	146,90			146,90
						<hr/> 489,4500
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Línea de detención ceda	1	6,00			6,00
						<hr/> 6,0000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Ceda	1	1,44			1,44
	Flechas de dirección	3	0,76			2,28
		1	0,98			0,98
						<hr/> 4,7000
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	Gelasio Aramburu + Kupeldegi	12				12,00
						<hr/> 12,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TP-18	1				1,00
	TP-25	2				2,00
	TR-1	1				1,00
						<hr/> 4,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señal triangular	3				3,00
						<hr/> 3,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	2				2,00
	TR-100	1				1,00
	TR-500	1				1,00
	TR-101	1				1,00
	R-400B	1				1,00
						<hr/> 6,0000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
		2	0,45			0,90
						<hr/> 0,9000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.2	ESTACIÓN DE PASAIA					
10.2.1	DESVIO EN LA CALLE ESKALANTEGI					
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Ejecución desvio	1	65,60			65,60
		1	34,15			34,15
						<hr/> 99,7500
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Ejecución desvio	1	330,25			330,25
						<hr/> 330,2500
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Ejecución desvio	1	430,00	0,20		86,00
						<hr/> 86,0000
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Ejecución desvio	1	430,00	0,20		86,00
						<hr/> 86,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Ejecución de desvio	0,001	430,00			0,43
						<hr/> 0,4300
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Ejecución desvio	2,5	430,00	0,06		64,50
						<hr/> 64,5000
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Ejecución de desvio	2	677,00			1.354,00
						<hr/> 1.354,0000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Paso peatones	10	8,25			82,50
		4	9,90			39,60
						<hr/> 122,1000
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	Ejecución desvio	40				40,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						40,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TP-17	1				1,00
	TP-18	3				3,00
	TP-50	1				1,00
	TP-14A	1				1,00
						6,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señales triangulares	18				18,00
						18,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	4				4,00
						4,0000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
	Ejecución de desvío	2	0,45			0,90
						0,9000
10.2.2	DESIVIO DE LA CALLE HAMARRETXETA					
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Ejecución desvío	1	98,25			98,25
						98,2500
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Ejecución desvío	1	98,25	0,20		19,65
						19,6500
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Ejecución desvío	1	98,25	0,20		19,65
						19,6500
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Ejecución de desvío	0,001	98,25			0,10
						0,0983
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Ejecución desvío	2,5	98,25	0,06		14,74
						14,7375

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.					
	Ejecución de desvío	2	317,50			635,00
						635,0000
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Ejecución de desvío	2	4,20			8,40
						8,4000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Paso peatones	8	6,60			52,80
	Ceda el paso	2	1,44			2,88
	Flechas de dirección	12	0,76			9,12
		2	0,98			1,96
						66,7600
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	Ejecución desvío	24				24,00
						24,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TR-1	1				1,00
	TP-18	2				2,00
	TP-28	1				1,00
	TP-14A	1				1,00
						5,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señales triangulares	15				15,00
						15,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	3				3,00
	R-400A	1				1,00
	TR-101	1				1,00
	TR-500	1				1,00
						6,0000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
	Ejecución de desvío	1	0,45			0,45
						0,4500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.2.3	DESVIO DE LA CALLE GELASIO ARANBURU					
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Ejecución de desvío	2	584,90			1.169,80
						1.169,8000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Paso peatones	2	7,20			14,40
		8	4,50			36,00
	Flechas de dirección	8	0,76			6,08
						56,4800
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	Ejecución desvío	24				24,00
						24,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TP-18	1				1,00
	TP-50	1				1,00
						2,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señales triangulares	6				6,00
						6,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	1				1,00
						1,0000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
	Ejecución de desvío	3	0,45			1,35
						1,3500
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Apertura al tráfico	1	30,00	5,00		150,00
						150,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Apertura la tráfico	1	30,00	5,00	0,20	30,00
						30,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Apertura la trafico	1	30,00	5,00	0,20	30,00
						30,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Apertura la trafico	0,001	30,00	5,00	0,06	0,01
						0,0090
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Apertura la trafico	2,5	30,00	5,00	0,06	22,50
						22,5000
01.UO.MO01	u DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BANCO DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL DE BANCO EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN E OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Apertura al trafico	3				3,00
						3,0000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS					
	Apertura al trafico	2				2,00
						2,0000
10.3	ÁREA DE GALTZARABORDA					
10.3.1	REORGANIZACIÓN VIARIA DE LA CALLE PEÑA DE AYA					
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
		2	409,15			818,30
						818,3000
N08.UO.PIN3	m MARCA VIAL AUTOADHESIVA AMARILLA MARCA VIAL AUTOADHESIVA AMARILLA					
	Zona aparcamientos	2	40,00			80,00
						80,0000
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Líneas de parada	2	3,65			7,30
		2	7,55			15,10
						22,4000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cebreado	2	3,36			6,72
	Flechas	6	0,76			4,56
		2	0,98			1,96
	Stop	2	6,30			12,60
	Ceda el paso	12	3,66			43,92
						69,7600
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
		40				40,00
						40,0000
N08.UO.DP6	u SEÑAL RECT. TB-2 SEÑAL RECT. TB-2					
		2				2,00
						2,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TP-18	1				1,00
	TP-25	1				1,00
	TP-50	1				1,00
	P-21	1				1,00
						4,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señales triangulares	12				12,00
						12,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	1				1,00
	R-101	1				1,00
	R-400A	2				2,00
	TR-500	1				1,00
						5,0000
N08.UO.DP4	u SEÑAL REFLEXIVA, OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.					
	R-2	1				1,00
						1,0000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
	EN R-101	1	0,24			0,24
	T-429	1	0,45			0,45
						0,6900

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.3.2	SEÑALIZACIÓN DE OBRA EN LA CALLE APEADERO					
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.	2	622,20			1.244,40 1.244,4000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Paso de peatones	2	17,00			34,00 34,0000
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	40				40,00 40,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TP-17	2				2,00
	TP-18	2				2,00
	TP-28	2				2,00
						6,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señales triangulares	18				18,00 18,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	2				2,00
	TR-500	2				2,00
						4,0000
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Rectificado	1	150,00	2,00	1,00	300,00 300,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Rectificado	1	150,00			150,00 150,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Rectificado	1	150,00		0,06	9,00
						9,0000
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rectificado	1	150,00		0,20	30,00
						30,0000
10.UO.BO03	m BORDILLO DE HORMIGÓN 15X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	Rectificado	1	30,00			30,00
						30,0000
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Reposición	1	150,00			150,00
						150,0000
01.UO.MO04	u DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Rectificado	10				10,00
						10,0000
01.UO.MO05	u DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Rectificado	5				5,00
						5,0000
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS					
	Rectificado	2				2,00
						2,0000

10.3.3 DESVIOS DE ITINERARIOS PEATONALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
	En calle Albergá	1	1,00	1,20		1,20
	En estación de Galtzaraborda	1	1,00	1,20		1,20
	En calle Peña de Aya	1	1,00	0,80		0,80
						3,2000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	REPOSICIONES VIARIAS					
11.1	SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI					
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Reposición camino Sasuategi. Entronque	1	167,60			167,60
	Reposición firme camino Sasuategi	1	31,00	0,40		12,40
	Reposición firmes entronque Eskalantegi	1	101,00	0,40		40,40
						<hr/> 220,4000
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición camino Sasuategi	1	31,00	0,20		6,20
						<hr/> 6,2000
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición de firmes entronque Eskalantegi	1	101,00			101,00
						<hr/> 101,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Entronque acceso camino Sasuategi	1	31,00	0,20		6,20
	Entronque acceso Eskalantegi	1	101,00	0,20		20,20
						<hr/> 26,4000
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Entronque acceso camino Sasuategi	1	31,00	0,20		6,20
	Entronque acceso Eskalantegi	1	101,00	0,20		20,20
						<hr/> 26,4000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Rehabilitación	0,001	163,00			0,16
						<hr/> 0,1630
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Entronque acceso camino Sasuategi	2,5	62,00	0,06		9,30
	Entronque acceso Eskalantegi	2,5	101,00	0,06		15,15
						<hr/> 24,4500
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Entronque acceso Eskalantegi	1	60,00			60,00
						<hr/> 60,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Entronque Acceso Eskalantegi	1	60,00			60,00
						60,0000
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado de líneas	1	617,15			617,15
						617,1500
08.UO.PI02	m² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Repintado de superficies	1	2,86			2,86
						2,8600
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado de líneas	1	7,40			7,40
						7,4000
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Señales de obra	14				14,00
						14,0000
11.2	ESTACIÓN DE PASAIA					
11.2.1	CALLE ESKALANTEGI					
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición de firmes	1	470,00			470,00
						470,0000
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Reposición de capa de firmes	1	470,00	0,46		216,20
						216,2000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Rehabilitación	1	470,00	0,20		94,00
						94,0000
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rehabilitación	1	470,00	0,20		94,00
						94,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.FI01	m² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	Rehabilitación	1	1.085,00			1.085,00
						1.085,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Rehabilitación	0,001	1.555,00			1,56
						1,5550
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Rehabilitación	2,5	1.555,00		0,06	233,25
						233,2500
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	677,00			677,00
						677,0000
08.UO.PI02	m² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Repintado	1	61,05			61,05
						61,0500
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Señales de obra	12				12,00
						12,0000
11.2.2	CALLE HAMARRETXETA					
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	317,50			317,50
						317,5000
08.UO.PI02	m² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Repintado	1	33,38			33,38
						33,3800
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	4,20			4,20
						4,2000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Señales de obra	12				12,00
						12,000
11.2.3	CALLE GELASIO ARANBURU					
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición de firmes	1	410,00			410,00
						410,000
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Reposición capa de firmes	1	410,00	0,46		188,60
						188,600
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Rehabilitación	1	410,00	0,20		82,00
						82,000
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rehabilitación	1	410,00	0,20		82,00
	Creación de isleta	1	13,45	0,25		3,36
						85,3625
N-570201	m BORDILLO PREF. HORMIGÓN ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.					
	Creación de isleta	1	28,75			28,75
						28,7500
08.UO.FI01	m ² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	Rehabilitación capa de rodadura	1	615,00			615,00
						615,000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Rehabilitación	0,001	1.025,00			1,03
						1,0250
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Rehabilitación	2,5	1.025,00	0,06		153,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						153,7500
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	735,00			735,00
						735,0000
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Repintado	1	45,00			45,00
						45,0000
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	6,00			6,00
						6,0000
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Señalización de obra	34				34,00
						34,0000
11.3	ÁREA GALTZARABORDA					
110.3.1	CALLE PEÑA DE AYA					
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición capa de firmes	1	260,00			260,00
						260,0000
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Reposición de firme	1	260,00	0,46		119,60
						119,6000
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Rehabilitación	1	260,00	0,20		52,00
						52,0000
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rehabilitación	1	260,00	0,20		52,00
						52,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.UO.FI01	m² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	Rehabilitación	1	607,00			607,00
						607,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Rehabilitación	0,001	867,00			0,87
						0,8670
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Rehabilitación	2,5	867,00		0,06	130,05
						130,0500
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	409,15			409,15
						409,1500
08.UO.PI02	m² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Repintado	1	34,88			34,88
						34,8800
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	11,20			11,20
						11,2000
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Señales de obra	14				14,00
						14,0000
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición de acera	1	52,00			52,00
						52,0000
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Reposición de accera en acceso	1	52,00			52,00
						52,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
110.3.2	CALLE APEADERO					
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Reposición de capa de firmes	1	465,00			465,00
						465,0000
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Reposición capa de firmes	1	465,00	0,40		186,00
						186,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Rehabilitación	1	465,00	0,20		93,00
						93,0000
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Rehabilitación	1	465,00	0,20		93,00
						93,0000
08.UO.FI01	m² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	Rehabilitación	1	1.085,00			1.085,00
						1.085,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Rehabilitación	0,001	1.550,00			1,55
						1,5500
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Rehabilitación	2,5	1.550,00	0,06		232,50
						232,5000
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Repintado	1	692,00			692,00
						692,0000
08.UO.PI02	m² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Repintado	1	17,00			17,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						17,0000
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Señales de obra	10				10,00
						10,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					
12.1	INSTALACIONES ELECTRICAS					
12.1.1	ESTACION DE PASAIA					
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	PASAIA	1	46,00	1,00		46,00
						46,0000
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	PASAIA	1	4,60	1,00	1,00	4,60
						4,6000
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	ESTACION DE PASAIA	2	46,00			92,00
						92,0000
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	PASAIA	1	46,00	1,00	0,50	23,00
						23,0000
NEP3.03.001	m ³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	PASAIA	1	46,00	1,00	0,50	23,00
						23,0000
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
		2				2,00
						2,0000
NEP31.01.004	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					
	PASAIA	1	46,00	1,00		46,00
						46,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NEP.E.001	<p>m CABLE COND. AL.1X150 MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO, SECCIÓN 1X150 MM², DENOMINACIÓN RHZ1-12/20 KV ALUMINIO, TOTALMENTE COLOCADO Y CONEXIONADO.</p>					
	Conexión con centro de seccionamiento	3	50,00			150,00
						150,0000
NEP.E.002	<p>u CENTRO DE SECC. + CENTRO DE ABONADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ALOJANDO EN SU INTERIOR CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COMPUESTO POR TRES CELDAS 2L+1P Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE CLIENTE. COMPLATAMENTE CONEXIONADO. INCLUSO CUADRO DE BAJA TENSIÓN.COMPLETAMENTE INSTALADO</p>					
						1,0000
NEP.E.003	<p>u CONEXIÓN RED EXISTENTE MEDIA TENSIÓN</p> <p>PA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONEXIÓN ENTRE LA RED EXISTENTE Y LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN DE NUEVA EJECUCIÓN A LLEVAR A CABO POR EL PERSONAL DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).</p>					
						1,0000
E.06.006	<p>m CABLE COND.CU 1X95MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.</p>					
	ACOMETIDA PASAIA	4	65,00			260,00
						260,0000
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 					
	ESTACION PASAIA	1				1,00
						1,0000
E.06.002	<p>u C.A.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A 					
	ESTACION PASAIA	2				2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,0000
E.06.004	<p>u C.T.A.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P 					2,00
	ESTACION PASAIA	2				2,0000
E.06.005	<p>u C.P.B.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ALIMENTACIÓN PROVISIONAL POZO DE BOMBEO (C.P.B.), MONTAJE MURAL, ESTANCO, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, DIMENSIONES 800X625X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL CORTE EN CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO EN PUESTA TIPO IN, 4X100A - 2 ARRACADORES ESTRELLA-TRIÁNGULO Y GUARDAMOTOR PARA 16 KW COMPUESTO CADA UNO POR: <ul style="list-style-type: none"> . 1 DISYUNTOR GVE-M40, REG. 25/40A . 1 ARRANCADOR LC3-D1801B7 . 2 PULSADORES MARCHA-PARO - 1 TRAF0 TENSIÓN 220/24 V, 160 VA, POLILUX O SIMILAR - 1 SELECTOR MANUAL- AUTOMÁTICO, 2 PISOS, 2 CONTACTOS CONMUTADOS - 3 BOYAS DE NIVEL REF.EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR, INCLUIDO CABLE CONEXIÓN A CUADRO - 3 PILOTOS - 1 INTERRUPTOR CIRCUITO CONTROL 6 A 					2,00
	ESTACION PASAIA	2				2,0000
E.06.051	<p>u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.</p>					2,0000
E.05.008	<p>u PULSADORES XB2-B421</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.</p>					1,0000
E.05.009	<p>u PILOTOS 220 VCA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.</p>					2,0000
E.05.010	<p>u BOYAS DE NIVEL</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOYAS DE NIVEL REF. EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR CON 13 M DE CABLE.</p>					2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,0000
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.					4,0000
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.					6,0000
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.					2,0000
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.					2,0000
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.					2,0000
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.					2,0000
E.05.017	u BOMBA SUMERGIBLE 60L/S SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE 60 L/S Y 25 M DE ALTURA MANOMÉTRICA.					2,0000
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					2,0000
		3	10,00			30,00
		3	15,00			45,00
		3	20,00			60,00
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
		1	20,00			20,00
						180,0000
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					180,0000
		3	120,00			360,00
		1	120,00			120,00
						480,0000
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.					2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.					1,0000
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					6,0000
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					4,0000
Z.AUX13	u ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX) ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)					2,0000
12.1.2 GALERIA EMERGENCIA						
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					75,00
	G. EMERGENCIA	1	50,00		1,50	75,0000
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					22,50
	G. EMERGENCIA	1	15,00		1,50	22,5000
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.					6,00
	G. EMERGENCIA	1	6,00			6,0000
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					132,00
	G. EMERGENCIA	1	110,00		1,20	132,0000
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					20,00
	G. EMERGENCIA	1	20,00			20,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.H001	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	G. EMERGENCIA	1	110,00	1,20	0,50	66,00
						66,0000
NEP3.03.001	m³ REL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.					
	G. EMERGENCIA	1	110,00	1,20	0,50	66,00
						66,0000
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	G. EMERGENCIA	6				6,00
						6,0000
NEP3.03.011	m² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.					
	G. EMERGENCIA	1	50,00	2,00		100,00
						100,0000
NEP31.01.004	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					
	G. EMERGENCIA	1	15,00	2,00		30,00
						30,0000
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.					
	G. EMERGENCIA	1	6,00			6,00
						6,0000
E.06.006	m CABLE COND.CU 1X95MM² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					
	G. EMERGENCIA	4	120,00			480,00
						480,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 					
	G. EMERGENCIA	1				1,00
						1,0000
E.06.002	<p>u C.A.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A 					
	G. EMERGENCIA	1				1,00
						1,0000
E.06.004	<p>u C.T.A.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P 					
	G. EMERGENCIA	1				1,00
						1,0000
E.06.051	<p>u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.</p>					
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.05.008	u PULSADORES XB2-B421 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.					1,0000
E.05.009	u PILOTOS 220 VCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.					1,0000
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.					3,0000
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.					1,0000
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.					1,0000
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					180,0000
		3	10,00			30,00
		3	15,00			45,00
		3	20,00			60,00
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
		1	20,00			20,00
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					480,0000
		3	120,00			360,00
		1	120,00			120,00
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.					1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.					1,0000
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					3,0000
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					2,0000
Z.AUX13	u ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX) ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)					6,0000
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					230,00
	GALERIAEMERGENCIA	2	115,00			230,0000
12.1.3	ESTACION DE ALTZA					
E.06.006	m CABLE COND.CU 1X95MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					260,00
	ACOMETIDA ALTZA	4	65,00			260,0000
E.06.007	m CABLE COND.CU 1X150MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1 KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					195,00
	ACOMETIDA ALTZA	3	65,00			195,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 					
	ESTACION ALTZA	1				1,00
						1,0000
E.06.002	<p>u C.A.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A 					
	ESTACION ALTZA	1				1,00
						1,0000
E.06.004	<p>u C.T.A.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P 					
	ESTACION ALTZA	1				1,00
						1,0000
E.06.051	<p>u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.</p>					
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.05.008	u PULSADORES XB2-B421 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.					1,0000
E.05.009	u PILOTOS 220 VCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.					1,0000
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.					3,0000
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.					1,0000
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.					1,0000
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					180,0000
		3	10,00			30,00
		3	15,00			45,00
		3	20,00			60,00
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
		1	20,00			20,00
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					480,0000
		3	120,00			360,00
		1	120,00			120,00
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.					1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.					1,0000
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					3,0000
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					2,0000
12.1.4 ESTACION DE GALTZARABORDA						
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Pto.conexión - centro de secc.	1	76,50	1,00	1,00	76,50
	Centro secc. - emboquille	1	150,00	1,00	1,00	150,00
						226,5000
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	Pto. conexión - centro de secc.	2	76,50			153,00
						153,0000
NG762N006PC	u SUBIDA DE CABLES SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA SUBIDA - BAJADA DE CABLES ELECTRICOS POR PARAMENTOS VERTICALES. TOTALMENTE TERMINADO					
	Sobre pantalla emboquille	2	26,30			52,60
						52,6000
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	Centro de secc - emboquille	2	150,00			300,00
						300,0000
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.					
	Media tensión	2				2,00
	Baja tensión	4				4,00
						6,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO01	<p>m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS</p> <p>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN</p>					
	Pto.conexión - centro de secc.	1	76,50	1,00	0,50	38,25
	Centro secc. - emboquille	1	150,00	1,00	0,50	75,00
						113,2500
NEP3.03.001	<p>m³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N</p> <p>RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.</p>					
	Pto.conexión - centro de secc.	1	76,50	1,00	0,50	38,25
	Centro secc. - emboquille	1	150,00	1,00	0,50	75,00
						113,2500
NEP.E.001	<p>m CABLE COND. AL.1X150 MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO, SECCIÓN 1X150 MM², DENOMINACIÓN RHZ1-12/20 KV ALUMINIO, TOTALMENTE COLOCADO Y CONEXIONADO.</p>					
	Pto. de conexión - centro de secc.	3	76,50			229,50
						229,5000
NEP.E.002	<p>u CENTRO DE SECC. + CENTRO DE ABONADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ALOJANDO EN SU INTERIOR CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COMPUESTO POR TRES CELDAS 2L+1P Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE CLIENTE. COMPLETAMENTE CONEXIONADO. INCLUSO CUADRO DE BAJA TENSIÓN.COMPLETAMENTE INSTALADO</p>					
	Galtzaraborda	1				1,00
						1,0000
NEP.E.003	<p>u CONEXIÓN RED EXISTENTE MEDIA TENSIÓN</p> <p>PA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONEXIÓN ENTRE LA RED EXISTENTE Y LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN DE NUEVA EJECUCIÓN A LLEVAR A CABO POR EL PERSONAL DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).</p>					
	Galtzaraborda	1				1,00
						1,0000
E.06.006	<p>m CABLE COND.CU 1X95MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.</p>					
	Conexión baja tensión	4	176,30			705,20
						705,2000
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	GALTZARABORDA	1				1,00
						1,0000
E.06.002	u C.A.D. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A	1				1,00
	GALTZARABORDA	1				1,0000
E.06.004	u C.T.A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P	1				1,00
	GALTZARABORDA	1				1,0000
E.06.051	u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.					1,0000
E.05.008	u PULSADORES XB2-B421 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.					1,0000
E.05.009	u PILOTOS 220 VCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.					1,0000
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.					1,0000
						3,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.					1,0000
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.					1,0000
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.					1,0000
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					180,0000
	SARRATU	3	10,00			30,00
		3	15,00			45,00
		3	20,00			60,00
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
		1	20,00			20,00
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.					480,0000
	SARRATU	3	120,00			360,00
		1	120,00			120,00
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.					1,0000
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.					1,0000
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					3,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.					2,0000
Z.AUX13	u ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX) ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)					2,0000
12.2	ABASTECIMIENTO					
12.2.1	ESTACIÓN DE PASAIA					
N.12.038	u ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A BOCA DE RIEGO ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO COLUMNA PARA TOMA A BOCA DE RIEGO EXISTENTE, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.					1,00 1,00 2,0000
	Instalaciones hidrofresa - aseos	1				1,00
	Lavaruedas San Marcos	1				1,00
N01.UO.PE63	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.					40,00 5,00 45,0000
		1	40,00			40,00
		1	5,00			5,00
N01.UO.PE32	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.					24,00 24,0000
	Aseos	1	24,00			24,00
N.11.011	u VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					2,0000
N.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.					2,0000
12.2.2	GALERIA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI					
N.12.037	u ACOMET.AGUA POTABLE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO ARQUETA,TOMA, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.					1,00 1,00 2,0000
	En área de trabajo del emboquille	1				1,00
	En area de instalaciones de Eskalantegi	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Acometida emboquille	1	75,00	1,20	1,00	90,00
	Area instalaciones Eskalantegi	1	28,00	1,20	1,00	33,60
						123,6000
N01.UO.PE63	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.					
	Acometida emboquille	1	75,00			75,00
						75,0000
N01.UO.PE32	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.					
	Area instalaciones Eskalantegi	1	28,00			28,00
						28,0000
N11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS ARENA RELLENO ZANJAS					
	Acometida emboquille	1	75,00	1,20	0,30	27,00
	Area instalaciones Eskalantegi	1	28,00	1,20	0,30	10,08
						37,0800
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Acometida emboquille	1	75,00	1,20	0,70	63,00
	Area instalaciones Eskalantegi	1	28,00	1,20	0,70	23,52
						86,5200
N.11.011	u VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	Area emboquille	1				1,00
						1,0000
N.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	Area emboquille	1				1,00
						1,0000
12.2.3	ESTACIÓN DE GALTZARABORDA					
N.12.037	u ACOMET.AGUA POTABLE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIÁMETRO, INCLUYENDO ARQUETA,TOMA, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.					
	Calle Alaberga	1				1,00
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Emboquille	1	215,00	1,00	1,00	215,00
						215,0000
N01.UO.PE50	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 50 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.					
	Emboquille	1	215,00			215,00
						215,0000
N01.UO.PE32	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.					
	Aseos	1	2,00			2,00
	Lavaruedas	1	4,00			4,00
						6,0000
N11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS ARENA RELLENO ZANJAS					
	Emboquille	1	215,00	1,00	0,30	64,50
						64,5000
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Emboquille	1	215,00	1,00	0,70	150,50
						150,5000
N.11.011	u VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	Emboquille	1				1,00
						1,0000
N.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.					
	Emboquille	1				1,00
						1,0000
N.11.035	u VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE 2", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.					
	Emboquille	1				1,00
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.3	SANEAMIENTO					
12.3.1	AREA DE INSTALACIONES DE PASAIA					
NEP15.02.101	u ACOMETIDA SANEAMIENTO EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					1,0000
12.3.2	AREA DE INSTALACIONES DE ESKALANTEGI					
NEP15.02.101	u ACOMETIDA SANEAMIENTO EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					1,0000
12.3.3	AREA DE INSTALACIONES DE GALTZARABORDA					
NEP15.02.101	u ACOMETIDA SANEAMIENTO EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					1,0000
12.4	TELEFONÍA Y COMUNICACIONES					
12.4.1	AREA DE INSTALACIONES DE ESKALANTEGI					
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Acometida cuarto comunicaciones	1	32,00	1,00	1,00	32,00
						32,0000
NEP11.UO.TU08	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 125 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	Acometida cuarto comunicaciones	2	32,00			64,00
		2	32,00			64,00
						128,0000
NEP9.09.018	u ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.					
	Acometida	1				1,00
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Acometida cuarto de comunicaciones	1	32,00	1,00	0,40	12,80
						12,8000
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Acometida cuarto de comunicaciones	1	32,00	1,00	0,60	19,20
						19,2000
12.4.2	AREA DE INSTALACIONES GALTZARABORDA					
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Acometida oficina de obra	1	73,00	1,00	1,00	73,00
						73,0000
NEP11.UO.TU08	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 125 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.					
	Acometida casata de obra	2	73,00			146,00
						146,0000
NEP9.09.018	u ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.					
	Acometida oficina de obra	1				1,00
						1,0000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					
	Acometida oficina de obra	1	73,00	1,00	0,40	29,20
						29,2000
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	Acometida oficina de obra	1	73,00	1,00	0,60	43,80
						43,8000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	ALUMBRADO PROVISIONAL DE TUNELES					
11.UO.EL27	u LUMINARIA ESTANCA IP-65 2X36 W, 220 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX, O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.					150,0000
11.UO.EL28	u LUMINARIA ESTANCA 2X36 W, 220 V, Y KIT EMERG. 36 W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO KIT AUTÓNOMO DE EMERGENCIA PARA UN (1) TUBO DE 36 W, SERVICIO PERMANENTE, AUTONOMÍA MAYOR DE 1 HORA, SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.					150,0000
11.UO.EL51	m CABLE COND.CU 4X1,5MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					5.000,0000
11.UO.EL52	m CABLE COND.CU 4X6MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					6.100,0000
11.UO.EL53	m CABLE COND.CU 4X10MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					100,0000
11.UO.EL54	m CABLE COND.CU 4X16MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X16 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					100,0000
11.UO.EL55	m CABLE COND.CU 4X25MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X25 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					50,0000
11.UO.EL61	m CABLE COND.CU 2X1,5MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 2X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					6.100,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.EL80	<p>u CAJA DERIVACIÓN ESTANCAS DE PLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENOS,AUTOEXT SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DERIVACIÓN ESTANCAS DE PLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENOS,AUTOEXTINGUIBLE, DE GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, DE DIMENSIONES 105X105X64 MM, PLACA DE MONTAJE, 7 BORNAS DE POLIAMIDA 6.6 DE 4 MM2, MECANIZADO DE AGUJEROS PARA PASO DE TUBOS, HERRAJE, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN, REF. PKGH-100-OP DE QUINTELA O SIMILARES.</p>					350,0000
20.UO.EL10	<p>m TUBERÍA DE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, LIBRE DE HALÓGENO, AUTOEXTINGU SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, LIBRE DE HALÓGENO, AUTOEXTINGUIBLE, CON GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, INCLUYENDO TACOS Y GRAPAS DE FIJACIÓN, MANGUITOS DE EMPALME, RACORES Y TUERCAS PARA ACOPLAMIENTO A CAJA. REF. HFIR-20 DE QUINTELA O SIMILAR.</p>					5.000,0000
20.UO.EL11	<p>m TUBERÍA PLÁSTICO PAST-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA FLEXIBLE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE, REF. PAST-12 SE INTERFLEX O SIMILAR.</p>					300,0000
N11.UO.NN1	<p>u PRUEBAS, LEGALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRUEBAS, LEGALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO.</p>					1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	AUSCULTACION Y CONTROL					
04.UO.VA08	u PERNO TIPO ARGOLLA CON DIANA PERNO DE ANCLAJE DIÁMETRO 25 MM CON TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUSO PERFORACIÓN DEL HORMIGÓN Y CARTUCHO DE RESINA					
	SECCIONES NORMALES	139	1,00			139,00
	SECCION CONTROL					
	FFCC DONOSTI-IRUN	10	1,00			10,00
	SECCIONES COMPLETAS	2	1,00			2,00
	SECCIONES COMPLETA					
	SECCIONES VTE. PASAIA	2	1,00			2,00
	SECCIONES CONTROL					
	SECCIONES VTE. PASAIA	2	3,00	4,00		24,00
						<hr/> 177,0000
04.UO.VA05	u PERNO TIPO ARGOLLA PERNO TIPO ARGOLLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTROL DE CONVERGENCIAS EN TÚNELES Y CAVERNAS CON TAPÓN DE PROTECCIÓN, ANCLAJE POR RESINA, CON P.P. DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN Y DE EQUIPO MEDIDOR DE CONVERGENCIAS CON CINTA MÉTRICA INOXIDABLE CON PRECISIÓN 0,05 MM, TOTALMENTE INSTALADO					
	SECCIONES NORMALES	139	1,00			139,00
	SECCION CONTROL					
	FFCC DONOSTI-IRUN	10	1,00			10,00
	SECCIONES COMPLETAS	2	1,00			2,00
	SECCIONES COMPLETA					
	SECCIONES VTE. PASAIA	2	1,00			2,00
						<hr/> 153,0000
04.UO.AU04	m VARILLA ACERO INOX. VARILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTENSÓMETROS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	INTERIOR TUNEL DE LINEA	2	3,00	3,00		18,00
		2	6,00	3,00		36,00
		2	9,00	3,00		54,00
	EXTERIOR EST. PASAIA. EMB-1	2	14,00			28,00
		2	12,00			24,00
		3	5,00			15,00
		1	3,00			3,00
	EXTERIOR EST. PASAIA. EMB-2	2	15,50			31,00
		2	13,50			27,00
		3	6,50			19,50
		1	4,50			4,50
	EXTERIOR EST. GALTZARAB. EMB-3	2	22,00			44,00
		2	20,00			40,00
		3	13,00			39,00
		1	11,00			11,00
	VARIANTE PASAIA	1	26,00			26,00
						<hr/> 420,0000
04.UO.AU05	u ELEMENTO FONDO VARILLAS EXTENS. ELEMENTO DE FONDO PARA VARILLAS EXTENSOMÉTRICAS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	TUNEL DE LINEA	2	3,00	3,00		18,00
	EST. PASAIA	2	3,00			6,00
	EST. GALTZARABORDA	3	3,00			9,00
	VTE. PASAIA	1	1,00			1,00
						<hr/> 34,0000
04.UO.AU06	u MEDIDOR DESPLAZAMIENTO MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTOS PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA					
	TUNEL DE LINEA	2	3,00	3,00		18,00
	EST. PASAIA	2	3,00			6,00
	EST. GALTZARABORDA	3	3,00			9,00
	VTE. PASAIA	1	1,00			1,00
						<hr/> 34,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.AU09	m PERFOR.EXTENSÓMETROS PERFORACIÓN PARA EXTENSÓMETROS Y POSTERIOR INYECCIÓN DE LOS TALADROS					
	TUNEL DE LINEA	2	9,20	3,00		55,20
	SECC NORM VTE PASAIA	2	9,20	3,00		55,20
	EST. PASAIA	2	14,20	2,00		56,80
		1	5,20	2,00		10,40
	EST. GALTZARABORDA	1	14,20			14,20
		2	20,00			40,00
	VTE. PASAIA	1	26,00			26,00
						257,8000
04.UO.AU07	u BANDA EXTENSOMÉTRICA BANDA EXTENSOMÉTRICA COLOCADA Y PROBADA					
	INTERIOR TUNEL DE LINEA	2	3,00	3,00		18,00
		2	6,00	3,00		36,00
		2	9,00	3,00		54,00
	EXTERIOR EST. PASAIA. EMB-1	2	14,00			28,00
		2	12,00			24,00
		3	5,00			15,00
		1	3,00			3,00
	EXTERIOR EST. PASAIA. EMB-2	2	15,50			31,00
		2	13,50			27,00
		3	6,50			19,50
		1	4,50			4,50
	EXTERIOR EST. GALTZARAB. EMB-3	2	22,00			44,00
		2	20,00			40,00
		3	13,00			39,00
		1	11,00			11,00
	TUNEL DE LINEA	4	3,00	3,00		36,00
		4	6,00	3,00		72,00
		4	9,00	3,00		108,00
	EST. PASAIA	4	15,00			60,00
	EST. GALTZARABORDA	2	15,00			30,00
		4	20,00			80,00
	VTE. PASAIA	1	26,00			26,00
						806,0000
04.UO.AU11	u CABEZAL SUPERIOR VAR.3 CABEZAL SUPERIOR PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA DE TRES (3), SISTEMA DE MEDIDA AUTOMÁTICO Y CONEXIONADO CON LA CENTRAL CONCENTRADORA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.					
	TUNEL DE LINEA	2	3,00			6,00
	SECC NORM VTE PASAIA	2	3,00			6,00
	EST. PASAIA	2	2,00			4,00
		1	2,00			2,00
	EST. GALTZARABORDA	1				1,00
		2				2,00
	VTE. PASAIA	1				1,00
						22,0000
04.UO.AU12	u CAJA CONCENTRADOR DE TERMINALES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCENTRADOR DE TERMINALES, INCLUSO PROGRAMACIÓN Y CONEXIONADO Y CAJA ESTANCA.					
	EXTENSOM	1	2,00			2,00
	CELULAS	1	2,00			2,00
	EST. PASAIA	1	1,00			1,00
	EST. GALTZARABORDA	1	1,00			1,00
	VTE PASAIA	1	1,00			1,00
						7,0000
04.UO.VA07	u CÉLULA DE PRESION TOTAL DE CUERDA VIBRANTE CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL RADIAL (CPTR) O TANGENCIAL(CPTT), CON SENSOR DE CUERDA VIBRANTE, INCLUIDO CABLE HASTA CENTRAL DE LECTURA, CONDUCTOR DE REPRESURIZACIÓN Y TRANSDUCTOR, EMBEBIDOS Y PROTEGIDO EN HORMIGÓN, ASÍ COMO PIEZAS AUXILIARES DE INSTALACIÓN QUE SE PRECISEN EN EL ANCLAJE DE CUALQUIER RANGO, CARGA Y DIMENSIÓN NECESARIA A LA SECCIÓN EN QUE SE INSTALE, Y CON UNA PRECISIÓN DE $\pm 0,5\%$. INCLUYENDO INSTALACIÓN Y P.P. DE APARATOS DE MEDIDA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CPTR	3	1,00	3,00		9,00
	CPTT	3	1,00	3,00		9,00
						18,0000
04.UO.AU08	m CABLE DE EMPOTRAR HORMIGÓN CABLE PARA EMPOTRAR EN EL HORMIGÓN PARA LECTURA DE INSTRUMENTOS, INCLUSO FUNDA PROTECTORA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	CPTR	2	3,00	3,00		18,00
	CPTT	2	3,00	3,00		18,00
						36,0000
04.UO.AU01	u HITO/SEÑAL NIVELACIÓN HITO O SEÑAL PARA NIVELACIÓN DE PRECISIÓN NIVELADO Y REFERENCIADO INCLUSO ARQUETA DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.					
	EST. PASAIA	2	5,00			10,00
	EST. GALTZARABORDA	1	5,00			5,00
	GALERIA EMERGENCIA	1	5,00			5,00
						20,0000
04.UO.AU21	u DIANA TOPOGRÁFICA CONVENCIONAL TOTALMENTE INSTALADA. DIANA CONVENCIONAL TOPOGRÁFICA TOTALMENTE INSTALADA.					
	EST. PASAIA	1	8,00			8,00
						8,0000
14.07	u DIANA DE PRECISIÓN TOTALMENTE INSTALADA DIANA DE PRECISIÓN TOTALMENTE INSTALADA					
	EST. PASAIA	26				26,00
	VTE. PASAIA	8				8,00
	EST. GALTZA	20				20,00
						54,0000
04.UO.AU22	u REGLETA DE NIVELACIÓN REGLETA DE NIVELACIÓN					
	EST. PASAIA	1	13,00			13,00
	EST. GALTZARABORDA	1	2,00			2,00
						15,0000
04.UO.AU20	m INCLINÓMETRO COMPLETAMENTE EJECUTADO INCLINÓMETRO COMPLETAMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN CONTINUA DE TESTIGOS, TUBERÍA, TAPÓN DE FONDO Y MANGUITOS DE UNIÓN, ACONDICIONAMIENTO CON RELLENO CON LECHADA DE CEMENTO Y ARENA, P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN.					
	EST. PASAIA	12	20,00			240,00
	EST. GALTZARABORDA	3	15,00			45,00
		6	20,00			120,00
	VTE PASAIA	2	38,00			76,00
						481,0000
04.UO.AU13	u ORDENADOR AUSCULTACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORDENADOR Y PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO AUSCULTACIÓN.					
		1	1,00			1,00
						1,0000
04.UO.AU14	mes SEGUIMIENTO SISTEMA CONTROL SEGUIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MEDIDA.					
	36 MESES DE OBRA	1	36,00			36,00
						36,0000
04.UO.AU15	u EQUIPO DE MEDIDA DE INCLINOMETROS CON LECTURA DIGI EQUIPO DE MEDIDA DE INCLINOMETROS CON LECTURA DIGITAL. DOS SERVOS, APRECIACIÓN NO INFERIOR A 5.5 CENTÉSIMAS DE RADIÁN, INCLUSO CARRETE DE CABLEADO ESPECIAL ELECTRICO GRADUADO, MALLETIN, BATERIAS Y EMISIÓN DE INFORMES DE RESULTADOS.					
		1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
E02	u ESTACIÓN TOTAL ESTACIÓN TOTAL COMPLETAMENTE INSTALADA, SOFTWARE Y SERVICIOS, EN 36 MESES DE OBRA. EL SISTEMA INCLUYE UNA CAJA DE COMUNICACIONES "MASTER" CON UN ORDENADOR, DOS CAJAS DE COMUNICACIONES ESCLAVAS Y UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE ANTENAS DE RADIO QUE ENLAZARÍA LA CAJA MASTER Y LAS DOS CAJAS ESCLAVAS. eL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN DE LAS ESTACIONES TOTALES SE INCLUYE EN EL ALQUILER DE LA CAJA MASTER, eL SERVICIO DE AJUSTE AUTOMÁTICO INCLUYE LOS DATOS GENERADOS DE TODAS LAS ESTACIONES TOTALES COLOCADAS EN LA OBRA. INCLUYE VISUALIZADOR WEB DE PRESENTACIÓN DE DATOS.					
	EST. PASAIA	2				2,00
	VTE. PASAIA	1				1,00
	EST. GALTZ	1				1,00
						4,000
14.30	m PIEZÓMETRO DE CUERDA VIBRANTE (DIVER + BARODIVER) PIEZOMETRO DE CUERDA VIBRANTE COMPLETAMENTE EJECUTADO Y COMPUESTO POR 1 DIVER Y 1 BARODIVER CON PERIODICIDAD TOMA DE LECTURAS CADA 10 MINUTOS. INCLUSO P.P DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CONTINUA DE TESTIGO, Y P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA PARA INSTRUMENTALIZACIÓN DEL PIEZÓMETRO.					
	EST. PASAIA	8	20,00			160,00
	EST GALTZ	1	20,00			20,00
						180,000
1.001	m CADENAS DE SENSORES MEMS Cadena de sensores MEMS SAAV-001, Longitud con sensores: 20 m. Segmentos con sensor cada 500 mm en toda la longitud, Longitud PEX: 1.50 m, Longitud del cable de comunicación: 15 m, Tipo conector: Phoenix. Incluye p.p. de elementos auxiliares para orientación en tubería inclinométrica					
	EST. PASAIA	3	20,00			60,00
	VTE. PASAIA	2	20,00			40,00
	EST. GALTZ	1	20,00			20,00
						120,000
1.002	m TUBERÍA INCLINOMETRICA PARA CADENA DE MEMS Tubería inclinométrica para cadena de mems de aluminio o ABS incluyendo parte proporcional de manguitos, tapones de fondo y cabeza.					
	EST. PASAIA	3	20,00			60,00
	VTE. PASAIA	2	20,00			40,00
	EST. GALTZ	1	20,00			20,00
						120,000
1.003	u EQUIPO REGISTRO DE DATOS PARA CADENA DE MEMS Equipo de registro de datos para cadena de mems. Armario registro y tratamiento automatizado de datos. Incluye: Armario estanco de intemperie, protecciones eléctricas, batería de respaldo, ordenador industrial, sistema operativo y software de registro, Datalogger y router profesional 4G con tarjeta de datos.					
	EST. PASAIA	3				3,00
	VTE. PASAIA	2				2,00
	EST. GALTZ	1				1,00
						6,000
2.001	u JORNADA Y DESPLAZ. EQUIPO DE INSTRUMENTACIÓN (CADENA MEMS) Jornada y desplaz. equipo de instrumentación (cadena mems). Jornada de jefe y equipo de instrumentación en labores de gestión, coordinación de trabajos de instalación de cadenas de sensores MEMS y automatización, armario y sistema de comunicaciones, en jornadas diurnas de días laborables de lunes a viernes, incluyendo p.p. de dietas, gastos derivados y vehículo. Incluye desplazamiento del jefe y equipo de instrumentación.					
	EST. PASAIA	3				3,00
	VTE. PASAIA	2				2,00
	EST. GALTZ	1				1,00
						6,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.001	<p>u CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURA WEB PARA CADENA DE MEMS</p> <p>Creación infraestructura web para cadena de mems, tratamiento de datos y visualización deformación en tiempo real, gráficos históricos, descarga de datos, gestión de alarma y difusión de las mismas. Mantenimiento mensual base de datos y página web durante los 36 meses de obra, línea de datos, gestión de incidencias y solución remota de problemas, gestión y prefiltrado de alarmas y soporte telefónico / en línea. Alojamiento página web y mantenimiento base de datos ANUAL durante la vida en servicio: soporte telefónico y resolución remota de incidencias, mantenimiento de la página web y base de datos remota.</p>					
			1			1,00
						1,0000
4.001	<p>mes TRANSMISIÓN AUTOMATIZADA DE DATOS WEB PARA CADENA DE MEMS</p> <p>Transmisión automatizada de datos web para cadena de mems tratados a servidor de destino (ETS). Incluye Informe mensual de resultados en formato digital.</p>					
			36			36,00
						36,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	ACCESOS A OBRA					
15.1	A SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI					
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.					
	Acceso a obra	1	617,15			617,15
						617,1500
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	Línea de detención ceda	1	7,40			7,40
						7,4000
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Ceda	1	1,44			1,44
	Flechas de dirección	1	1,42			1,42
						2,8600
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	Gelasio Aranburu + Kupeldegi	12				12,00
						12,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TP-15A	2				2,00
	TP-18	2				2,00
	TP-50	2				2,00
						6,0000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SIN PILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	En señal triangular	18				18,00
						18,0000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	4				4,00
	TR-500	2				2,00
						6,0000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
		2	0,45			0,90
						0,9000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N08.UO.RV01	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CAUCHO NEGRO AMARILLO DE DIMENSIONES 50X60X5 CM. INCLUSO TORNILLERIA. TOTALMENTE COLOCADO	2	6,00			12,00
						12,0000
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Ejecución acceso plataforma Sasuategi	1	285,00		0,20	57,00
						57,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Ejecución acceso plataforma Sasuategi	1	285,00		0,20	57,00
						57,0000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Ejecución acceso plataforma Sasuategi	0,001	285,00			0,29
						0,2850
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Ejecución acceso plataforma Sasuategi	2,5	285,00		0,06	42,75
						42,7500
15.2	A ESTACIÓN DE PASAIA					
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.					
	Acceso a obra	1	147,35			147,35
						147,3500
08.UO.PI05	m² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.					
	Ceda	1	7,20			7,20
		1	7,90			7,90
	Flechas de dirección	1	0,76			0,76
		1	0,98			0,98
						16,8400
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.					
	Gelasio Aranburu + Kupeldegi	12				12,00
						12,0000
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.					
	TR-1	1				1,00
	TP-18	1				1,00
	TP-50	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3,000
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, IN- CLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPE-CIFICACIONES Y MO- DULOS DEL M.O.P.					
	En señal triangular	6				6,00
						6,000
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CI- MENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.					
	TR-301	1				1,00
	TR-500	2				2,00
	TP-303	1				1,00
						4,000
08.UO.DP6	m² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INS- CRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.					
		2	0,45			0,90
						0,9000
15.3	A ÁREA DE GALTZARABORDA					
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Rampa de acceso fondo de vaguada	1	145,50		0,20	29,10
						29,1000
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PA- RA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NE- CESARIAS.					
	Rampa de acceso al fondo de la vaguada	1	145,50		0,20	29,10
						29,1000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16	CERRAMIENTO					
09.UO.1001	m CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORS CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL CERRAMIENTO Y LA P.P. DE POSTES PARA CERRAMIENTO REFORZADO, TORNAPUNTAS Y OTROS ACCESORIOS					
	Sasuategi	1	260,05			260,05
						260,0500
N09.UO.1009	m CERRAMIENTO DE OBRA CERRAMIENTO DE OBRA MONTADO SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M Y CHAPA PLEGADA GALVANIZADA 2X1 SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE DADOS DE ANCLAJE					
	Area Eskalantegi	1	250,95			250,95
	Galtzaraborda	1	159,00			159,00
		2	22,00			44,00
	Pasaia. Area San Marcos	1	338,00			338,00
						791,9500
N09.UO.1010	m VALLADO PROVISIONAL PANEL MALLA ELECTROSOLDADA VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN FIJADAS AL PAVIMENTO, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LAS VALLAS					
	Area Eskalantegi	2	45,65			91,30
	Galtzaraborda	1	289,00			289,00
		1	86,00			86,00
	Pasaia	1	415,00			415,00
						881,3000
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.					
	Galtzaraborda	1	159,00			159,00
						159,0000
N09.UO.1004	u PUERTA DE DOS HOJAS TELEMANDADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS AUTOMATIZADA Y TELEMANDADA PARA CERRAMIENTO DE SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI, INCLUSO PILASTRAS DE HORMIGÓN DE SUSTENTO. INCLUSO MECANISMO Y PORTERO CON VIDEO CAMARA. TOTALMENTE INSTALADA.					
	Sasuategi	1				1,00
						1,0000
09.UO.1003	u PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE LA PUERTA, TRANSPORTE A SU LUGAR DE COLOCACION Y COLOCACION TOTALMENTE INSTALADA.					
	Area Eskalantegi	2				2,00
	Pasaia. Area San Marcos	1				1,00
	Area galtzaraborda	1				1,00
						4,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.FB01	<p>m² MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 4</p> <p>MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.</p>					
	CALE ALTZA	1	45,50			45,50
						45,5000
20.UO.PU02	<p>u Puerta doble 60x210 RF90</p> <p>Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90, de doble hoja de dimensiones 60x210 cm cada hoja, compuesta por dos chapas de acero de 2 mm la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400, y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, herrajes de colgar y seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.</p>					
	CALE ALTZA	1				1,00
						1,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17	URBANIZACION					
17.1	PLAZA PASAIA					
17.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA					
	Plaza urb	1	1.130,00		0,60	678,00
	Eskalantegi	1	270,00		0,60	162,00
	Hamarretxea	1	350,00		0,60	210,00
	Gure Zumardia	1	590,00		0,60	354,00
		1	532,00		0,60	319,20
	Zumalakarregi	1	230,00		0,60	138,00
	Gelasio	1	375,00		0,60	225,00
	Varios	1	200,00		0,60	120,00
						2.206,2000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
	Plaza	1	3.320,00		1,50	4.980,00
		1	1.330,00		0,20	266,00
	Eskalantegi	1	270,00		0,20	54,00
	Hamarretxea	1	350,00		0,20	70,00
	Gure Zumardia	1	465,00		0,20	93,00
		1	450,00		0,20	90,00
	Gelasio	1	375,00		0,20	75,00
	Zumalakarregi	1	230,00		0,20	46,00
	Varios	1	200,00		0,20	40,00
						5.714,0000
17.1.2	DRENAJE SUPERFICIAL					
N-400102	m CUNETAS HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETAS DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.					
						210,0000
N-402305	m CANAL + REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PISABLE DE TIPO R CANAL + REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PISABLE DE TIPO RC20 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1000 MM (LONG) X 124 MM (ANCHO) Y 20 MM (ESPE-SOR), TOTALMENTE COLOCADA Y PUESTA EN OBRA.					
						140,0000
N-410110	u ARQUETA DRENAJE HORMIGÓN ARMADO 1,2X1,2 M Y HASTA 2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M.					
						9,0000
11.UO.TU02	m TUBERÍA PVC SAN.D=315 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTE-RIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.					
						60,0000
11.UO.PO05	u POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁME-TRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,05 M., TIPO 6, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO AC-CESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO					
						2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN					20,0000
11.UO.CO06	m PREPARACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL PARA DIÁ PREPARACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL PARA DIÁMETROS ENTRE 400 MM. Y 800 MM, O EQUIVALENTE PARA EJECUCIÓN DE POZO DE CONEXIÓN A OBRA NUEVA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DEL CONDUCTO PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS					6,0000
04.UO.VA10	u INJERTO A LA RED DE AGUAS PLUVIALES O FECALES, DE SUMIDEROS, BAJ INJERTO A LA RED DE AGUAS PLUVIALES O FECALES, DE SUMIDEROS, BAJANTES DE CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS DE REDES SECUNDARIAS A ARQUETAS EXISTENTES.					4,0000
03.UO.SU01	u SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA ,MARCO, TAPA Y REJILLA SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA QUE INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 Y FORMACION DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.					20,0000
11.UO.TU03	m TUBERIA PVC SAN. D=400 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.					30,0000
N-400805	m CUNETA TIPO CAZ CONTRA BORDILLO HORMIGÓN IN SITU CUNETA TIPO CAZ CONTRA BORDILLO DE HORMIGÓN EJECUTADO IN SITU, O CONTRA MURO, DE 0,25 M DE ANCHURA Y TALUD 3,3:1 (H:V), TOTALMENTE TERMINADA					250,0000
N-410006	u ARQUETA SUMIDERO TIPO BUZÓN 0.40X0.40 M ARQUETA SUMIDERO TIPO BUZÓN EN ENCIENTROS CALZADA ACERA, DE HORMIGÓN EN ARMADO DE HASTA 1,3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40 M, INCLUSOTAPA Y BUZÓN DE FUNDICIÓN Y CONEXIONES CON RED DE DRENAJE..					9,0000
11.UO.CO01	m SUM. Y COL. DE TUBERÍA 300MM HGÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.					140,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.1.3	ALUMBRADO PUBLICO					
11.UO.EL22	u MONTAJE FAROLAS. MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.					45,0000
11.UO.EL70	m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILEN TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.					950,0000
E.06.017	m CABLE COND.CU 4X10MM² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.					950,0000
11.UO.EL20	u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO. CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGÓNADO.					45,0000
11.UO.VA01	m BANDA SEÑALIZADORA BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.					950,0000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1	950,00	0,60	0,40	228,00
		-1	950,00	0,01		-9,50
						218,5000
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1	950,00	0,60	0,10	57,00
						57,0000
02.UO.RE06	m³ RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS MATERIAL EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	1	950,00	0,60	0,20	114,00
						114,0000
11.UO.EL62	m CABLE AISLADO AMARILLO-VERDE 750 V 35 MM2, CLASE 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE AISLADO, AMARILLO-VERDE, 750 V, SECCIÓN 35 M2, COBRE, CLASE 5, INCLUYENDO GRAPADO, PIEZAS DERIVACIÓN, Y CONEXIONADO PARA RED DE TIERRAS.					950,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.UO.EL40	u ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES ALUMBRADO ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.					45,0000
11.UO.EL40N	u PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO					45,0000
17.1.4	ABASTECIMIENTO					
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.					9,0000
02.UO.RE06	m³ RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS MATERIAL EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.					65,0000
11.UO.AB04	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOCA DE RIEGO D=40 MM MODELO SAN SEBA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOCA DE RIEGO D=40 MM MODELO SAN SEBASTIAN, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE, ENLACE CON LA RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA					3,0000
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA					5,0000
11.UO.AB06	u ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA					6,0000
11.UO.SS3	m SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAM=300MM SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 300 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA, SOPORTES, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS					65,0000
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					230,00
			0,20			46,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						46,0000
17.1.5	MOBILIARIO URBANO					
N-4622	u JARDINERA DE FUNDICIÓN DE 1.3 M DE DIÁMETRO JARDINERA DE FUNDICIÓN DE 1.3 M DE DIÁMETRO					8,0000
20.UO.MO03	u PAPELERA METALICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA METALICA MODELO "DIPUTACIÓN" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR, CON CUBETA FORMADA POR DOS AROS DE TUBO DE ACERO DE 20 X 2 MM DE DIAMETRO Y UN CILINDRO DE PLANCHA PERFORADA DE 1,5 MM DE GROSOR, CON AGUJEROS DE 5 MM, SOPORTES MEDIANTE TUBOS REDONDOS DE 42 X 2 MM DE DIAMETRO, DE CAPACIDAD DE 60 L, ALTURA TOTAL DE 89 CM Y 54 CM ES LA ALTURA DE LA CUBETA Y ANCHURA TOTAL DE 38 CM, ZINCADA EN FRIO Y PINTADO CON POLIESTER SECADO AL HORNO CON COLOR RAL 7011. TOTALMENTE INSTALADA.					14,0000
20.UO.MO04	u BANCO DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "ROMÁNTICO" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR FORMADO POR DOS PIES DE FUNDICIÓN DE HIERRO DE 16 KG/UD, ACABADOS CON ANTIOXIDANTE Y ESMALTE MARINO PARA EXTERIOR, FORMADO POR 17 LISTONES DE 40X35 MM DE SECCIÓN, DE MADERA TROPICAL DE ELONDO DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO LLANTA DE REFUERZO Y TORNILLERÍA BICROMATADA, SEGÚN PLANO DE DETALLE. DIMENSIONES: 2M DE LARGOX75CM DE ALTOX78CM DE ANCHURA. TOTALMENTE INSTALADO					18,0000
08.UO.BN1	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS DEL MISMO TIPO QUE LOS EXISTENTES, INCLUSO ANCLAJE.					14,0000
17.1.6	ARBOLADO					
NCAP24.21	u AESCULUS HIPPOCASTANUM PERÍM=8-10CM,CEPELLÓN D>=27CM,H>=18,9CM S/NTJ AESCULUS HIPPOCASTANUM DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, CON CEPELLÓN DE DIÁMETRO MÍNIMO 27 CM Y PROFUNDIDAD MÍNIMA 18,9 CM SEGÚN FÓRMULAS NTJ					40,0000
NCAP24.9	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.					22,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.1.7	FIRMES					
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Plaza	1	3.320,00		0,20	664,00
		1	1.130,00		0,20	226,00
	Eskalantegi	1	270,00		0,20	54,00
	Hamarretxea	1	350,00		0,20	70,00
	Gure Zumardia	1	590,00		0,20	118,00
		1	532,00		0,20	106,40
	Zumalakarregi	1	230,00		0,20	46,00
	Gelasio	1	375,00		0,20	75,00
	Varios	1	200,00		0,20	40,00
						<hr/> 1.399,4000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
	Eskalantegi	0,001	270,00			0,27
	Hamarretxea	0,001	350,00			0,35
	Gure Zumardia	0,001	590,00			0,59
		0,001	532,00			0,53
	Gelasio	0,001	375,00			0,38
	Varios	0,001	200,00			0,20
						<hr/> 2,3170
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
	Eskalantegi	2,45	270,00		0,06	39,69
	Hamarretxea	2,45	350,00		0,06	51,45
	Gure Zumardia	2,45	590,00		0,06	86,73
		2,45	532,00		0,06	78,20
	Gelasio	2,45	375,00		0,06	55,13
	Varios	2,45	200,00		0,06	29,40
						<hr/> 340,5990
N31.01.102	m² SISTEMA DE IMPRESIÓN STREETPRINT SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN C SISTEMA DE IMPRESIÓN STREETPRINT SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE MEDIANTE LA COLOCACIÓN DEL MOLDE SELECCIONADO SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA, PLANCHADO MEDIANTE BANDEJA VIBRANTE HASTA LOGRAR LA PROFUNDIDAD DE HUELLA, TOTALMENTE TERMINADO					
	Hamarretxea	1	350,00			350,00
	Gure Zumardia	1	590,00			590,00
		1	532,00			532,00
						<hr/> 1.472,0000
10.UO.BO03	m BORDILLO DE HORMIGÓN 15X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		1	160,00			160,00
		1	240,00			240,00
		1	140,00			140,00
						<hr/> 540,0000
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Plaza	1	3.005,00			3.005,00
		1	1.320,00			1.320,00
	varios	1	120,00			120,00
	Plaza fronton	1	4.200,00			4.200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						8.645,0000
N-619999	m ² HORMIGÓN IMPRESO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUID HORMIGÓN IMPRESO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
		1	495,00			495,00
		1	170,00			170,00
						665,0000
17.2	ÁREA GALTZARABORDA					
17.2.1	CONEXIONADO ITINERARIOS PEATONALES					
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	Conexionado itinerarios peatonales	1	250,00			250,00
						250,0000
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SI- MILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CI- MIENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.					
	Conexionado itinerarios peatonales	1	116,00			116,00
						116,0000
17.2.2	REPOSICIÓN BIDEGORRI					
N09.UO.1015	m CERRAMIENTO TIPO NILOFORD SOBRE MURO CIERRE TIPO NILOFORD SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 1 M DE ATURA Y 0,35 M DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA CORRUGADA Ø12 C/0,25. IN- CLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA. CIERRE METALICO COMPUESTO POR MALLAS DE VARILLAS METÁLICAS GALVANIZADAS Y POSTERIORMENTE PLASTIFICADA DE 2 M DE ALTURA, SUSTENTADAS EN POSTES METÁLI- COS DE 60X40X3MM Y UNA LONGITUD DE 2,4 M.					
	CASERIO GALTZARABORDA	1	41,00			41,00
						41,0000
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRO- DUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
	Viga baranda	1	103,00	0,30	0,50	15,45
		2	93,00	0,30	0,50	27,90
						43,3500
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CI- MENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIEN- TOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CO- RRECTAMENTE EJECUTADO.					
	Viga baranda	2	103,00		0,50	103,00
		4	93,00		0,50	186,00
						289,0000
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SU- MINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO- RES					
	Cuantia 30 kg/m ³	30	43,35			1.300,50
						1.300,5000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.UO.HO06	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y EST HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.					
	Viga baranda	1	103,00	0,30	0,50	15,45
		2	93,00	0,30	0,50	27,90
						43,3500
10.UO.BO04	m BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN 6X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO . TERMINADO					
		1	103,00			103,00
		2	25,00			50,00
						153,0000
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.					
		1	103,00	3,00	0,20	61,80
		1	118,00	3,00	0,20	70,80
						132,6000
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO					
		0,001	103,00	3,00		0,31
		0,001	118,00	3,00		0,35
						0,6630
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.					
		2,5	103,00	3,00	0,06	46,35
		2,5	118,00	3,00	0,06	53,10
						99,4500
N10.UO.BA05	m BARANDA DE MADERA BARANDA DE MADERA, TIPO , EXISTENTE EN BIDEGORRI GALTZARABORDA					
	GALTZARABORDAGA	1	102,00			102,00
		1	44,00			44,00
		1	53,00			53,00
		1	43,00			43,00
						242,0000
20.UO.MO03	u PAPELERA METALICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA METALICA MODELO "DIPUTACIÓN" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR, CON CUBETA FORMADA POR DOS AROS DE TUBO DE ACERO DE 20 X 2 MM DE DIAMETRO Y UN CILINDRO DE PLANCHA PERFORADA DE 1,5 MM DE GROSOR, CON AGUJEROS DE 5 MM, SOPORTES MEDIANTE TUBOS REDONDOS DE 42 X 2 MM DE DIAMETRO, DE CAPACIDAD DE 60 L, ALTURA TOTAL DE 89 CM Y 54 CM ES LA ALTURA DE LA CUBETA Y ANCHURA TOTAL DE 38 CM, ZINCADA EN FRIO Y PINTADO CON POLIESTER SECADO AL HORMO CON COLOR RAL 7011. TOTALMENTE INSTALADA.					
		2				2,00
						2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.UO.MO04	u BANCO DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "ROMÁNTICO" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR FORMADO POR DOS PIES DE FUNDICIÓN DE HIERRO DE 16 KG/UD, ACABADOS CON ANTIOXIDANTE Y ESMALTE MARINO PARA EXTERIOR, FORMADO POR 17 LISTONES DE 40X35 MM DE SECCIÓN, DE MADERA TROPICAL DE ELONDO DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO LLANTA DE REFUERZO Y TORNILLERÍA BICROMATADA, SEGÚN PLANO DE DETALLE. DIMENSIONES: 2M DE LARGOX75CM DE ALTOX78CM DE ANCHURA. TOTALMENTE INSTALADO	6				6,00 <hr/> 6,0000

18 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

12.UO.MC04	u Balsa temporal de decantación de 20 m3 de capacidad, de sección trapecial	Balsa temporal de decantación de 20 m3 de capacidad, de sección trapecial, excavada en tierras e impermeabilizada con geomembrana, incluso parte proporcional de cunetas de captación y drenaje de la zona de instalaciones y cuneta de desagüe. Completamente instalada. Incluyendo mantenimiento y desmantelamiento final.	3,0000
12.UO.MC05	u Balsa temporal de decantación de 40 m3 de capacidad, de sección trapecial	Balsa temporal de decantación de 40 m3 de capacidad, de sección trapecial, excavada en tierras e impermeabilizada con geomembrana, incluso parte proporcional de cunetas de captación y drenaje de la zona de instalaciones y cuneta de desagüe. Completamente instalada. Incluyendo mantenimiento y desmantelamiento final.	2,0000
12.UO.MC07	u Dispositivo de lavado de ruedas consistente en cubeta de 15 x 4 m, con solera revestida de hormigón	Dispositivo de lavado de ruedas consistente en cubeta de 15 x 4 m, con solera revestida de hormigón armado HA-25, de 12 cm de espesor. Incluso canaleta de drenaje de piezas prefabricadas de hormigón de 300 mm de diámetro interior, sentada sobre una cama de arena de 15 cm de espesor. El precio incluye, balsa de decantación de 10 m3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. Totalmente terminado, incluyendo mantenimiento y desmantelamiento final.	1,0000
12.UO.MC08	u Equipo de lavado de ruedas automático modelo Moby Dick NG 400G de marca Detesa, o similar.	Equipo de lavado de ruedas automático modelo Moby Dick NG 400G de marca Detesa, o similar.	2,0000
12.UO.MC10	m Jalonamiento temporal de protección con malla plástica	Jalonamiento temporal de protección realizado con malla plástica y estacas de madera o jalones metálicos de 1,5 m de altura, separados entre sí 5 m., totalmente instalado incluso reposiciones y desmantelamiento final	546,2000
98.UO.0016	u Control de la calidad del aire	Control de la calidad del aire. Medida de la inmisión por punto de los niveles de partículas en suspensión y sedimentables, realizada por organismo de control autorizado, incluso instrumentación de medida e informe. Medida la unidad ejecutada.	3,0000
NCAP22.1	u P.A. de abono íntegro, sistema de tratamiento de los lodos	P.A. de abono íntegro, para la instalación y mantenimiento de sistema de tratamiento de los lodos procedentes del decantador mediante desecación y compactación, incluso traslado a vertedero autorizado de los productos resultantes.	2,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NCAP22.10	u MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS EN FACHADA DE V MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS EN FACHADA DE VIVIENDA, CON SONÓMETRO CLASE 1. LOS PARÁMETROS CONSIDERADOS EN LA MEDICIÓN SON EL LEQ, LEQ 90, 50 Y 10, MÁXIMO REGISTRADO Y VALOR PICO. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.					64,0000
NCAP22.2	u EXCAVACIÓN DE POZO PARA VERTIDO DE AGUAS DE LIMPIE EXCAVACIÓN DE POZO PARA VERTIDO DE AGUAS DE LIMPIEZA DE CUBAS DE HORMIGÓN DE 2M DE ANCHO, 2 M DE ANCHURA Y 2 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO ROCA, INCLUIDO GEOTEXTIL DE 300GR/M2 CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUIDO MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE RESIDUOS ACUMULADOS DURANTE SU USO Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN A DEPÓSITO DE SOBRESANTES.					3,0000
NCAP22.3	m SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BARRERA SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BARRERA LONGITUDINAL DE FILTRADO Y SEDIMENTACIÓN, REALIZADA A BASE DE BALAS DE PAJA COLOCADAS LONGITUDINALMENTE SOBRE UNA ZANJA DE 10-20 CM DE PROFUNDIDAD Y CLAVADAS AL SUELO CON ESTACAS					163,3000
NCAP22.4	u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS DE ARROYOS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.					41,0000
NCAP22.11	m ² EXPLANADA PAVIMENTADA EN HORMIGÓN CON MALLAZO DE 0,2M DE ESPESOR EXPLANADA PAVIMENTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 0,2M DE ESPESOR CON MALLAZO 8C/15 B500S, INCLUSO: TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA; SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN LÁMINA DE ETILENO PROPILENO DIENO (EPDM) RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE PESO 1.15 KG/M2 Y ESPESOR 1 MM; CUNETAS TRIANGULAR, DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,125 M, TALUD 1V/2H Y REVESTIDA CON UN MÍNIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20; DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D=110 MM; RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN; Y DEMOLICIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y RESTAURACIÓN DE LA ZONA AL ESTADO PREVIO A LA OBRA.					800,0000
NCAP22.12	PA PARTIDA ALZADA CARACTERIZACION Y VERIFICACION CALIDAD SUELO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CARACTERIZACION Y VERIFICACION DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE EN LAS PARCELAS DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS CON CÓDIGO 20064-00013 Y 20064-00009, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN					1,0000
UTP005	m BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL EN CERRAMIENTO BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL EN CERRAMIENTO ALQUILADA AL MES FORMADA POR UN PANEL SEMRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOSORBENTE DE 2,15m DE ALTURA Y 1,10m DE ANCHO Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. LLEVA INSTALADOS OJALES METÁLICOS MEDIANTE BRIDAS FLEXIBLES, CUERDAS, ANCLAJES O SOPORTES. INSTALADA EN VALLAS DE CERRAMIENTO DE OBRA. COMPLETAMENTE INSTALADA.					EST. PASAIA 18 387,00 6.966,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	GAL SASUATE	25	127,00			3.175,00
						10.141,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
19	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
12.UO.VA01	<p>h TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS</p> <p>TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS</p>					640,0000
12.UO.VA02	<p>u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA</p> <p>REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.</p>					1,0000
12.UO.VA03	<p>u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGIL</p> <p>REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.</p>					40,0000
12.UO.VA04	<p>u INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</p> <p>INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.</p>					1,0000
12.UO.VA05	<p>u REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA</p> <p>REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES</p>				1,0000	
12.UO.VA06	<p>u CONTROL ARQUEOLÓGICO REALIZADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS</p> <p>CONTROL ARQUEOLÓGICO REALIZADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS. TRABAJO A JUSTIFICAR MEDIANTE UN PROYECTO ESPECÍFICO O SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.</p>					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20	PROYECTO DE REVEGETACION					
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					160,0000
NCAP24.36	m ² REVESTIMIENTO TALUD,GEOMALLA 3D,E=20-22MM,FIJ.GRAP. REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD, CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 MM DE DIAMETRO Y DE 20-10-20 CM, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO					651,0000
12.UO.RE14	m ² EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA, CON LAS ESPECIES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS EN EL P.P.T.P. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD COMPLETA.					1.336,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	1.336				1.336,0000
NCAP24.37	m ² HIDROSIEMBRA MEZCLA P/CÉSPED MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AGUA,MULCH,ABONO,BIOACTIVADOR MICROBIANO,ESTABILIZADOR,SUP.2000-500 HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE DE 2000 A 5000 M2					1.628,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	1.628				930,00
	Gal emerg Relleno escollera y terraplenes	930				655,00
	Zona Galtzaraborda desmonte izq	655				3.213,0000
NCAP24.38	m ² SIEMBRA MEZCLA P/CÉSPED ST.C3,TRACTOR+SEMBRAD.,PEND.<25%,SUP.500-2000M2+1 SIEGA SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO STANDARD C3 SEGÚN NTJ 07N, CON TRACTOR CON SEMBRADORA ACOPLADA, EN UNA PENDIENTE < 25 % Y SUPERFICIE DE 500 A 2000 M2, Y LA PRIMERA SIEGA					10,00
	Estación Pasaia zona oeste jardineras photinias	10				231,00
	Estación Pasaia zona este parterres	231				1.143,00
	Zona Galtzaraborda terraplén	1.143				1.384,0000
12.UO.RE20	m ² RIEGO MANUAL PARA CESPITOSAS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 5 L/M2 RIEGO MANUAL PARA CESPITOSAS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 5 L/M2					1.628,00
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes	1.628				930,00
	Gal emerg relleno escollera y terraplenes	930				1.336,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	1.336				1.143,00
	Zona Galtzaraborda terraplen	1.143				10,00
	Estación de Pasaia jardineras zona oeste	10				231,00
	Estación de Pasaia parterres zona este	231				5.278,0000
12.UO.RE22	m ² RIEGO MANUAL PARA ARBUSTOS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 10 L/M2 RIEGO MANUAL PARA ARBUSTOS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 10 L/M2					8,00
	Estación Pasaia zona este Pittosporum	8				8,00
	Estación Pasaia zona este Buxus	8				84,00
	Estación Pasaia zona este Juniperus	84				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Estación Pasaia zona este Rosa	12				12,00
	Estación Pasaia zona este Berberis	12				12,00
	Estación Pasaia zona este Viburnum	12				12,00
	Estación Pasaia zona este Cerastium	36				36,00
	Estación Pasaia zona este Escallonia	12				12,00
	Estación Pasaia zona oeste Photinia	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Corylus	5				5,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Cornus	8				8,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Prunus	5				5,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Ilex	2				2,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Euonimus	5				5,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Crataegus	5				5,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Ilex	8				8,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Juniperus	8				8,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Ilex	6				6,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Cotoneaster	6				6,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Juniperus	6				6,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Berberis	6				6,00
						264,0000
12.UO.RE21	m² RIEGO DE ÁRBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO, TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN					
	RIEGO DE ÁRBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO, TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN					
	Estación Pasaia Zona oeste arboles Morus	19				19,00
	Estación Pasaia zona este arboles Ilex aquifolium variegatum	2				2,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Fraxinus excelsior	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Quercus robur	31				31,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Acer campestre	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Acer pseudoplatanus	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Castanea sativa	10				10,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Fraxinus	33				33,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Acer	33				33,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Salix babyloninca	45				45,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Aesculus	45				45,00
						248,0000
12.UO.RE24	u ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ARBUSTO					
	ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ARBUSTO					
	Estación Pasaia zona oeste Photinias	10				10,00
	Estación Pasaia zona este Pittosporum	8				8,00
	Estación Pasaia zona este Buxus	8				8,00
	Estación Pasaia zona este Juniperus	84				84,00
	Estación Pasaia zona este Rosa	12				12,00
	Estación Pasaia zona este Berberis	12				12,00
	Estación Pasaia zona este Viburnum	12				12,00
	Estación Pasaia zona este Escallonia	12				12,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Corylus	5				5,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Cornus	8				8,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Prunus	5				5,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Ilex	2				2,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Euonimus	5				5,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Crataegus	5				5,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Ilex	8				8,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Juniperus	8				8,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Ilex	6				6,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Cotoneaster	6				6,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Juniperus	6				6,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Berberis	6				6,00
						228,0000
NCAP24.7	u ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ÁRBOL					
	ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ÁRBOL					
	Estación Pasaia Zona oeste arboles Morus	19				19,00
	Estación Pasaia zona este arboles Ilex aquifolium variegatum	2				2,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Fraxinus excelsior	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Quercus robur	31				31,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Acer campestre	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Acer pseudoplatanus	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Castanea sativa	10				10,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Fraxinus	33				33,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Acer	33				33,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Salix babyloninca	45				45,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zona Galtzaraborda terraplen Aesculus	45				45,00
						248,0000
12.UO.RE29	m³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.					
	Estación Pasaia zona oeste arboles	19				19,00
	Estación Pasaia zona oeste jardineras	5				5,00
	Estación Pasaia zona este	231				231,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	488				488,00
	Gal emerg Relleno escollera y terraplenes	98				98,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	401				401,00
	Zona Galtzaraborda terraplen	343				343,00
						1.585,0000
NCAP24.8	m² SIEGA CON CORTACESPED ROTATIVO AUTOPROPULSADA SIEGA CON CORTACESPED ROTATIVO AUTOPROPULSADA CON ASIENTO, DE 40 A 65 CM DE ANCHURA DE TRABAJO, EN UNA PENDIENTE 25 AL 60 %					
	Zona Galtzaraborda desmontes	1.336				1.336,00
						1.336,0000
NCAP24.24	m² FRESADO TERRENO COMPACT.0,4M,TRACTOR NEUMÁTICOS 35-54CV,ANCHO=2-2,99M,PEND.12-25% FRESADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE 0,4 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW (35 A 54 CV) Y EQUIPO DE FRESADO DE UNA AMPLITUD DE TRABAJO DE 2 A 2,99 M, PARA UNA PENDIENTE DEL 12 AL 25 %					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	1.628				1.628,00
	Gal emerg Terraplenes	26				26,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	1.336				1.336,00
	Zona Galtzaraborda terraplen	1.142				1.142,00
						4.132,0000
12.UO.RE18	u ENTUTORADO DE PLANTAS JÓVENES, MEDIANTE TUTOR DE BAMBÚ DE 120 CM ENTUTORADO DE PLANTAS JÓVENES, MEDIANTE TUTOR DE BAMBÚ DE 120 CM, DE LOS CUALES 30 SE CLAVAN EN EL SUELO, Y 3 ABRAZADERAS DE PLÁSTICO COLOCADAS CADA 30 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Fraxinus excelsior	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Quercus robur	31				31,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Acer campestre	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Acer pseudoplatanus	10				10,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Castanea sativa	10				10,00
	Estación Pasaia Zona oeste arboles Morus	19				19,00
	Estación Pasaia zona este arboles Ilex aquifolium variegatum	2				2,00
	Zona Galtzaraborda Fraxinus excelsior	33				33,00
	Zona Galtzaraborda Acer campestre	33				33,00
	Zona Galtzaraborda Ilex aquifolium variegatum	8				8,00
	Zona Galtzaraborda Salix babylonica	45				45,00
	Zona Galtzaraborda Aesculus hippocastanum	45				45,00
	Zona Galtzaraborda Ilex aquifolium variegatum terraplen	6				6,00
						262,0000
NCAP24.39	u PLANT.PLANIFOLIO,RAÍZ DESNUDA,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP. PLANTACIÓN DE ÁRBOL PLANIFOLIO CON LA RAÍZ DESNUDA, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DE ALTURA (A PARTIR DEL CUELLO DE LA RAÍZ), EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X60 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN					
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes Fraxinus	10				10,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Fraxinus	33				33,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Salix babylonica	45				45,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						88,0000
NCAP24.6	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=1-1,5L,25X25X25CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1 A 1,5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 25X25X25 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOB-RANTES A CAMIÓN</p>					
	Estacion Pasaia zona este Buxus	8				8,00
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes Crataegus	5				5,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Cotoneaster	6				6,00
						19,0000
NCAP24.40	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=1,5-3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1,5 A 3 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30X30X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST Y PRIMER RIEGO</p>					
	Estacion Pasaia zona este Pittosporum	8				8,00
	Estacion Pasaia zona este Berberis	12				12,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Berberis	6				6,00
						26,0000
NCAP24.15	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=3-5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40X40X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOB-RANTES A CAMIÓN</p>					
	Estacion Pasaia zona este Juniperus horizontalis	84				84,00
	Estacion Pasaia zona oeste Photinia	10				10,00
	Estacion Pasaia zona este Rosa	12				12,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Juniperus	8				8,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Juniperus	6				6,00
						120,0000
NCAP24.41	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=5-10L,45X45X30CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 45X45X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOB-RANTES A CAMIÓN</p>					
	Zona Galtzaraborda terraplen Aesculus	45				45,00
						45,0000
NCAP24.11	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=10-25L,50X50X40CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 10 A 25 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 50X50X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOB-RANTES A CAMIÓN</p>					
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes Castanea sativa	10				10,00
						10,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NCAP24.42	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=25-40L,60X60X40CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 25 A 40 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREVANTES A CAMIÓN</p>					
	Estacion Pasaia zona este Ilex	2				2,00
	Zona Galtzaraborda desmontes Ilex	8				8,00
	Zona Galtzaraborda terraplen Ilex	6				6,00
						<hr/> 16,0000
NCAP24.43	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=40-80L,70X70X50CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 40 A 80 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 70X70X50 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREVANTES A CAMIÓN</p>					
	Estacion Pasaia zona oeste Morus	19				19,00
						<hr/> 19,0000
NCAP24.44	<p>u MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRO DE 16 A 18 CM</p> <p>MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRO DE 16 A 18 CM, EN CONTENEDOR DE 70 L</p>					
	Estación Pasaia zona oeste Morus	19				19,00
						<hr/> 19,0000
NCAP24.45	<p>u PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN DE ALTURA DE 40 A 50 CM</p> <p>PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN DE ALTURA DE 40 A 50 CM, EN CONTENEDOR DE 3L</p>					
	Estación Pasaia zona oeste jardineras	10				10,00
						<hr/> 10,0000
NCAP24.46	<p>u ILEX AQUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 100 A 150 CM</p> <p>ILEX AQUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 100 A 150 CM, EN CONTENEDOR DE 28 L</p>					
	Estacion Pasaia zona este	2				2,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	8				8,00
	Zona Galtzaraborda terraplen	6				6,00
						<hr/> 16,0000
NCAP24.47	<p>u PITTOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 30 A 40 CM</p> <p>PITTOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 30 A 40 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L</p>					
	Estacion pasaia zona este	8				8,00
						<hr/> 8,0000
NCAP24.48	<p>u BUXUS SEMPERVIRENS DE ALTURA DE 20 A 30 CM</p> <p>BUXUS SEMPERVIRENS DE ALTURA DE 20 A 30 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L</p>					
	Estacion Pasaia zona este	8				8,00
						<hr/> 8,0000
NCAP24.13	<p>u JUNIPERUS HORIZ.ANDORRA COMP. H=40-60CM, CONTENEDOR 3-5L</p> <p>JUNIPERUS HORIZONTALIS ANDORRA COMPACT DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L</p>					
	Estacion Pasaia zona este	84				84,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	8				8,00
	Zona Galtzaraborda terraplen	6				6,00
						<hr/> 98,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NCAP24.49	u ROSA CANINA DE ALTURA DE 40 A 60 CM ROSA CANINA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3L					
	Estacion Pasaia zona este	12				12,00
						12,0000
NCAP24.50	u BERBERIS OTTAWENSIS (X) SUPERBA DE ALTURA DE 40 A 60 CM BERBERIS OTTAWENSIS (X) SUPERBA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L					
	Estacion Pasaia zona este	12				12,00
	Zona Galtzaraborda terraplen	6				6,00
						18,0000
12.UO.SS5	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE VIBURNUM TINNUS DE 0,5 SUMINISTRO Y PLANTACION DE VIBURNUM TINNUS DE 0,5 A 0,6 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA					
	Estacion Pasaia zona este	12				12,00
						12,0000
12.UO.SS4	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE CERASTIUM TOMENTOSUM DE SUMINISTRO Y PLANTACION DE CERASTIUM TOMENTOSUM DE ,0,1 A 0,2 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA					
	Estacion Pasaia zona este	144				144,00
						144,0000
12.UO.SS9	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESCALLONIA MACRANTHA D SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESCALLONIA MACRANTHA DE 0,6 A 0,8 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA					
	Estación Pasaia zona este	12				12,00
						12,0000
12.UO.RE04	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA (AVELLANO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA PRESENTADA EN CONTENEDOR SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA (AVELLANO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA PRESENTADA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	5				5,00
						5,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.UO.RE09	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUINEA (CORNEJO) DE 40 A 60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUINEA (CORNEJO) DE 40 A 60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.</p>					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	8				8,00
						8,0000
12.UO.RE11	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA (ENDRINO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA (ENDRINO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.</p>					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	5				5,00
						5,0000
12.UO.SS3	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACION DE ILEX AQUIFOLIUM DE ,0-6</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACION DE ILEX AQUIFOLIUM DE ,0-6 A 0,8 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA</p>					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	2				2,00
						2,0000
12.UO.SS8	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACION DE EUONYMUS EUROPAEUS</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACION DE EUONYMUS EUROPAEUS DE 0,4 A 0,6 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA</p>					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	5				5,00
						5,0000
NCAP24.4	<p>u FRAXINUS EXCELSIOR PERÍM=14-16CM, RAÍZ DESNUDA</p> <p>FRAXINUS EXCELSIOR DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA</p>					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	10				10,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	33				33,00
						43,0000
NCAP24.5	<p>u CRATAEGUS MONOGYNA H=40-60CM, EN CONTENEDOR 1,5L</p> <p>CRATAEGUS MONOGYNA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L</p>					
	Gal emerg Relleno tumbado y desmontes	5				5,00
						5,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NCAP24.9	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.</p>					
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes	31				31,00
						31,0000
NCAP24.10	<p>u SUMINISTRO DE CASTANEA SATIVA DE PERÍMETRO DE 8 A</p> <p>SUMINISTRO DE CASTANEA SATIVA DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, EN CONTENEDOR DE 15 L</p>					
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes	10				10,00
						10,0000
NCAP24.12	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACER CAMPESTRE (ARCE COMÚN) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACER CAMPESTRE (ARCE COMÚN) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.</p>					
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes	10				10,00
	Zona Galtzaraborda desmontes	33				33,00
						43,0000
12.UO.SS2	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACION DE ACER PSEUDOPLATANUS DE</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACION DE ACER PSEUDOPLATANUS DE 1,50 A 1,75 M DE ALTURA, A RAIZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA</p>					
	Gal emerg relleno tumbado y desmontes	10				10,00
						10,0000
NCAP24.14	<p>u COTONEASTER LACTEUS H=40-60CM,EN CONTENEDOR 1,5L</p> <p>COTONEASTER LACTEUS DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L</p>					
	Zona Galtzaraborda terraplen	6				6,00
						6,0000
NCAP24.18	<p>u SALIX BABYLONICA PERÍM=14-16CM, RAÍZ DESNUDA</p> <p>SALIX BABYLONICA DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA</p>					
	Zona Galtzaraborda terraplen	45				45,00
						45,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NCAP24.21	u AEsculus Hippocastanum perím=8-10cm, cepellón D>=27cm, h>=18,9cm s/ntj Aesculus hippocastanum de perímetro de 8 a 10 cm, con cepellón de diámetro mínimo 27 cm y profundidad mínima 18,9 cm según fórmulas NTJ					
	Zona Galtzaraborda terraplen	45				45,00
						45,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
21	GESTIÓN DE RESIDUOS					
13.02.06	I ACEITE SINTETICO MOTOR ACEITE SINTETICO MOTOR					
		1	2.420,00			2.420,00
						2.420,0000
20.01.01	kg PAPEL Y CARTÓN PAPEL Y CARTÓN					
		1	43.677,00			43.677,00
						43.677,0000
15.02.02	kg SÓLIDOS CONTAMINADOS SÓLIDOS CONTAMINADOS					
		1	36.390,00			36.390,00
						36.390,0000
15.01.01	kg ENVASES DE PLÁSTICO ENVASES DE PLÁSTICO					
		1	218.340,00			218.340,00
						218.340,0000
15.01.10	kg ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS					
		1	72.795,00			72.795,00
						72.795,0000
17.01.01	m³ HORMIGÓN HORMIGÓN					
		1	592,33			592,33
						592,3300
17.01.03	m³ CERÁMICA CERÁMICA					
		1	24,26			24,26
						24,2600
17.02.01	kg MADERA MADERA					
		1	634.800,00			634.800,00
						634.800,0000
17.02.03	kg PLÁSTICO PLÁSTICO					
		1	21.834,00			21.834,00
						21.834,0000
17.03.02	m³ MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS 170301 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS 170301					
		1.728,6				1.728,60
						1.728,6000
17.04.05	kg ACERO ACERO					
		12.680				12.680,00
						12.680,0000
17.04.11	m³ CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10					
		1	31.538,00			31.538,00
						31.538,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.05.04	m ³ TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03 TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03					
	Exc. bajo losa	1	21.975,31			21.975,31
			23.428,50			23.428,50
						<u>45.403,8100</u>
17.05.05	m ³ LODOS DE DRENAJE LODOS DE DRENAJE DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17 05 TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03					
		1	744,00			744,00
						<u>744,0000</u>
17.09.04	m ³ RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN					
		1	13.847,20			13.847,20
						<u>13.847,2000</u>
ALQONT	mes ALQUILER DE CONTENEDORES ALQUILER DE CONTENEDORES					
		36				36,00
						<u>36,0000</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22	SEGURIDAD Y SALUD					
22.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
99.01.001	ud Casco de seguridad. Casco de seguridad homologado.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.002	ud Pantalla sold.eléctrica Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica.	50				50,00 50,0000
99.01.003	ud Pantalla sold.autógena Pantalla de seguridad para soldadura autógena.	50				50,00 50,0000
99.01.004	ud Gafa antiparticulas. Gafa antiparticulas.	50				50,00 50,0000
99.01.005	ud Gafa antipolvo. Gafa antipolvo.	50				50,00 50,0000
99.01.006	ud Gafa-basculante soldador. Gafa-basculante para soldador.	50				50,00 50,0000
99.01.007	ud Mascarilla antipolvo doble. Mascarilla antipolvo doble filtro, homologada.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.008	ud Filtro mascarilla antipolvo. Filtro mascarilla antipolvo.	120				120,00 120,0000
99.01.009	ud Protector auditivo. Protector auditivo.	120				120,00 120,0000
99.01.010	ud Tapón contra ruidos. Tapón contra ruidos.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.011	ud Cinturon de seguridad. Cinturon de seguridad CLASE-B.	50				50,00 50,0000
99.01.012	ud Cinturon antivibratorio. Cinturon antivibratorio.	25				25,00 25,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.01.013	ud Mono de trabajo. Mono de trabajo.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.014	ud Impermeable de plastico. Impermeable de plastico.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.015	ud Bolsa portaelectrodos. Bolsa portaelectrodos.	50				50,00 50,0000
99.01.016	ud Mandil de cuero para soldar. Mandil de cuero para soldar.	50				50,00 50,0000
99.01.017	ud Par de guantes de uso general. Par de guantes de uso general.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.018	ud Par de guantes para soldador. Par de guantes para soldador.	100				100,00 100,0000
99.01.019	ud Par de guantes dieléctricos para elec Par de guantes dieléctricos para electricista.	100				100,00 100,0000
99.01.020	ud Par de manguitos para soldador. Par de manguitos para soldador.	100				100,00 100,0000
99.01.021	ud Par de botas de seguridad. Par de botas de seguridad.	120				120,00 120,0000
99.01.022	ud Par de botas de agua. Par de botas de agua.	3	120,00			360,00 360,0000
99.01.023	ud Par de polainas para soldador. Par de polainas para soldador.	50				50,00 50,0000
99.01.024	ud Par de botas aisladas para electricis Par de botas aisladas para electricista.	50				50,00 50,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.2	PROTECCIONES COLECTIVAS					
99.02.001	ud Señales normalizadas y carteles. Señales normalizadas de tráfico y carteles indicativos de riesgos, colocación y soporte.					
		48				48,00
		10				10,00
		12				12,00
		10				10,00
		12				12,00
		2				2,00
		10				10,00
		14				14,00
		24				24,00
						142,0000
99.02.002	ml Red seguridad perímetro zanjas Red de seguridad en perímetro de zanjas y forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.					
		2	230,00			460,00
		2	550,00			1.100,00
						1.560,0000
99.02.003	ud Valla autónoma de contención. Valla autónoma de 2,5 m de longitud para contención de peatones.					
		2	230,00			460,00
		2	550,00			1.100,00
		650				650,00
						2.210,0000
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.					
		2	230,00	2,50	0,05	57,50
		2	550,00	2,50	0,05	137,50
						195,0000
99.02.005	ml Cordón de balizamiento. Cordón de balizamiento.					
		2	230,00			460,00
		2	550,00			1.100,00
						1.560,0000
99.02.007	ud Valla desviación tráfico Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación.					
		9	10,00			90,00
						90,0000
99.02.008	ud Jalón de señalización. Jalón de señalización.					
		100				100,00
						100,0000
99.02.009	ud Baliza luminosa intermitente. Baliza luminosa intermitente.					
		300				300,00
						300,0000
99.02.010	ud Pórtico limitación altura Pórtico de limitación de altura a 4m, compuesto por dos perfiles y cable horizontal con banderolas, incluido montaje y colocación.					
		4				4,00
						4,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.02.011	h Camión riego con conductor Camión de riego incluido el conductor.					
	Pasaia	2,5	35,00	5,00	4,00	1.750,00
	Galtzaraborda	2,5	40,00	5,00	4,00	2.000,00
	SE	2,5	36,00	5,00	4,00	1.800,00
						5.550,0000
99.02.012	h Mano obra señalista. Mano de obra de señalista.					
	Pasaia	2,5	35,00	5,00	4,00	1.750,00
	Galtzaraborda	2,5	40,00	5,00	4,00	2.000,00
	SE	2,5	36,00	5,00	4,00	1.800,00
						5.550,0000
99.02.013	ud Escaleras metálicas. Escaleras metálicas.					
		20				20,00
						20,0000
99.02.014	ud Escaleras fijas de madera@ Escaleras fijas de madera,incluso pasamanos totalmente colocadas.					
		20				20,00
						20,0000
99.02.015	ud Cartel indicativo riesgo Cartel indicativo normalizado de riesgo, con soporte metálico e incluida colocación.					
		30				30,00
						30,0000
99.02.016	m2 Toldo salidas de acceso Suministro y colocación de toldo en salidas de cañones de acceso, incluyendo retirada del mismo.					
		275				275,00
						275,0000
99.02.017	ml Barrera seguridad Montaje y desmontaje de barrera de seguridad flexible de 3 mm de espesor galvanizada, colocada sobre poste empotrado (bionda), correctamente ejecutada.					
		2	130,00			260,00
		2	60,00			120,00
		2	60,00			120,00
		2	170,00			340,00
						840,0000
99.02.018	mes Mantenimiento, limpieza diaria de accesos, conservación Mantenimiento, limpieza diaria de accesos, conservación y reposición de todos los elementos de protección, cierres y entorno de obra.					
		40				40,00
						40,0000
22.3	EXTINCION DE INCENDIOS					
99.03.001	ud Extintor polivalente. Extintor de polvo polivalente, incluido el soporte.					
		7	3,00			21,00
						21,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
99.04.001	ud Casetas para comedores. Suministro y colocación de casetas de obra,para comedores.					2,0000
99.04.002	ud Casetas para vestuario. Suministro y colocación de casetas de obras para vestuario.					3,0000
99.04.003	ud Casetas para aseos. Suministro de casetas de obra para aseos.					2,0000
99.04.004	ud Cocina plancha comedor Cocina plancha para comedor.					4,0000
99.04.005	ud Calentador agua 250 l. Calentador de agua de 250 litros, para una tensión de 220 V, y una potencia de 1500 W.					2,0000
99.04.006	ud Espejos aseos/vestuarios. Espejos para aseos y vestuarios.					4,0000
99.04.007	ud Percha en duchas. Percha en duchas.	120				120,00 120,0000
99.04.008	ud Taquilla de cuerpo entero. Taquilla de cuerpo entero.	120				120,00 120,0000
99.04.009	ud Recipientes basuras. Recipientes para recogida de basuras.					8,0000
99.04.010	ud Instalación fontanería. Instalación completa de fontanería en red de distribución de agua fría y caliente para los diversos aparatos sanitarios.					2,0000
99.04.011	ud Instalación eléctrica Instalación eléctrica completa, compuesta por cuadro de protección y mando, línea de distribución para puntos de luz y tomas de corriente.					4,0000
99.04.012	ud Inst. saneamiento en caseta Instalación completa de saneamiento en casetas de obra.					2,0000
99.04.013	h M.O.limpieza instalaciones Mano de obra, empleada en limpieza y conservación de las instalaciones provisionales para los trabajadores.	2	40,00	20,00		1.600,00 1.600,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
99.04.014	ud Radiador infrarrojos 1000 W Radiador de infrarrojos, 1000 W, totalmente instalado.	12				12,00 12,0000
22.5 PROTECCION INSTALACION ELECTRICA						
99.05.001	ud Instalación puesta tierra Instalación de puesta a tierra, compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.	10				10,00 10,0000
99.05.002	ud Interrupt.diferencial 300mA Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 m.A), incluida instalación.	5				5,00 5,0000
99.05.003	ud Interrupt.diferencial 500mA Interruptor diferencial de media sensibilidad (500 m.A) incluida instalación.	10				10,00 10,0000
22.6 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS						
99.06.001	ud Botiquín instalado en obra. Botiquín instalado en obra.	6				6,00 6,0000
99.06.002	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	12	2,00	12,00		288,00 288,0000
99.06.003	ud Reconocimiento médico. Reconocimiento médico obligatorio.	3	120,00			360,00 360,0000
22.7 FORMACION Y REUNION DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO						
99.07.001	ud Reunión mensual Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (sólo en caso de que el Convenio Colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	80				80,00 80,0000
99.07.002	h Formación en Seguridad Formación en Seguridad e Higiene en el Trabajo.	8	150,00			1.200,00 1.200,0000

2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.UO.0101	m³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		19,03
				DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0002	01.UO.0201	m³	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		28,49
				VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0003	01.UO.0202	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		29,88
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0004	01.UO.0203	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTO DE DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS DE EDIFICIO DE KIOSKO DE LA MUSICA Y PERGOLA DE CUBRICION, INCLUYENDO BASE Y CIMENTACION, REDACCION DE MEMORIA TECNICA PARA CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACION, NUMERACION, DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE PIEZAS, ACOPIO EN LUGAR PROTEGIDO Y CONSERVADO DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, INCLUSO MEDIOS AUXILARES NECESARIOS DE DESMONTAJE Y TRANSPORTE A LUGAR ESCOGIDO, POSTERIOR TRATAMIENTO, RESTAURACION Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS EN LA NUEVA UBICACION, ASI COMO ELABORACION DE CIMENTACIONES Y ACABADOS DE URBANIZACION O RESTITUCION DE PIEZAS NO RECUPERADAS		98.652,00
				NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS	
0005	01.UO.0303	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		6,73
				SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0006	01.UO.0304	m²	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		17,09
				DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0007	01.UO.0305	u	DEMOLICION DE ALCORQUE O JARDINERA Y EXTRACCION DE ARBOL INCLUYENDO EL CEPELLON, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		17,12
				DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	01.UO.D004	u	LEVANTE DE CONTENEDOR DE RECOGIDA DE BASURA O RECICLAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		214,57
				DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0009	01.UO.ES04	t	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.		17,32
				DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0010	01.UO.MF01	m³	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN		18,60
				DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0011	01.UO.M001	u	DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL DE BANCO EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN E OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		152,03
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0012	01.UO.M004	u	DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		88,80
				OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0013	01.UO.M005	u	DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		55,50
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0014	01.UO.M009	m	LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		34,41
				TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0015	01.UO.M010	m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.		16,24
				DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	01.UO.M011	u	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DESCUBRIMIENTO DE CONDUCCIONES Y REFUERZO Y PROTECCIÓN CON LOSA DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN TODA SU LONGITUD AFECTADA POR LAS OBRAS, INCLUSO RIÑONES, TAPADO Y ACONDICIONADO		1.950,00
				MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	
0017	02.UO.1002	m³	EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.		2,92
				DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0018	02.UO.1017	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE		15,22
				QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0019	02.UO.1034	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYENDO TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.		8,93
				OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0020	02.UO.EX02	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN		5,73
				CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0021	02.UO.EX04	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		21,42
				VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0022	02.UO.EX05	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.		66,05
				SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0023	02.UO.EX14	m³	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN		35,67
				TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	02.UO.EX15	m³	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.		73,94
				SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0025	02.UO.EX16	m³	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE DESTROZA, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDAS PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN		58,57
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0026	02.UO.EX18	m³	SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJCUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		6,94
				SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0027	02.UO.EX19	m³	EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS		11,79
				ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0028	02.UO.RE01	m³	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.		17,97
				DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0029	02.UO.RE04	m³	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.		6,90
				SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0030	02.UO.RE06	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.		12,64
				DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	02.UO.RE07	m³	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.		18,24
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0032	02.UO.RE09	m³	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEADO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.		112,82
				CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0033	03.UO.1099	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL		7,86
				SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0034	03.UO.AR01	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA EL DRENAJE LONGITUDINAL, EN TÚNELES, DE 65 X 80 CM Y 60 CM DE PROFUNDIDAD		324,10
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0035	03.UO.SU01	u	SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA QUE INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 Y FORMACION DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.		504,97
				QUINIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0036	03.UO.TD03	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.		31,30
				TREINTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0037	03.UO.TD04	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.		25,39
				VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0038	03.UO.TD05	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.		28,62
				VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0039	03.UO.TD06	m	DREN DE TRASDOS D=150 MM		29,27
				VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0040	04.UO.1014	m³	CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA		10,77
				DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	04.UO.AC03	kg	ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.		4,25
				CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0042	04.UO.AC04	kg	ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEIDANTE GALVANIZADO S/ UNE EN ISO 1461, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.		4,88
				CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0043	04.UO.AC07	kg	ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L EN ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ACABADOS, INCLUSO SOLDADURA EN TALLER, TRANSPORTE Y MONTAJE EN OBRA MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.		13,89
				TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0044	04.UO.AC08	kg	ACERO INOXIDABLE REFRACTARIO TIPO AISI 310 S S/NORMA ASTM A-240-85 EN ESTRUCTURA SOPORTE DE CHAPAS, PERFILES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS, INCLUSO P.P. DE PERNOS DE ANCLAJE Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA.		16,66
				DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0045	04.UO.AC21	m²	MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN		3,23
				TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0046	04.UO.AC22	kg	MALLA ELECTROSOLDADA TIPO B-500T EN ARMADURA DE MORTERO U HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNELES, CAVERNAS, CAÑONES DE ACCESO Y GALERÍAS O POZOS, INCLUSO SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A LA ROCA, SUJECIÓN, SOLAPES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		1,02
				UN EUROS con UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	04.UO.AU01	u	HITO O SEÑAL PARA NIVELACIÓN DE PRECISIÓN NIVELADO Y REFERENCIADO INCLUSO ARQUETA DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.		121,80
				CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0048	04.UO.AU04	m	VARILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTENSÓMETROS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA		54,36
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0049	04.UO.AU05	u	ELEMENTO DE FONDO PARA VARILLAS EXTENSOMÉTRICAS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA		106,84
				CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0050	04.UO.AU06	u	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTOS PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA		527,25
				QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0051	04.UO.AU07	u	BANDA EXTENSOMÉTRICA COLOCADA Y PROBADA		18,25
				DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0052	04.UO.AU08	m	CABLE PARA EMPOTRAR EN EL HORMIGÓN PARA LECTURA DE INSTRUMENTOS, INCLUSO FUNDA PROTECTORA, COMPLETAMENTE INSTALADO.		7,63
				SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0053	04.UO.AU09	m	PERFORACIÓN PARA EXTENSÓMETROS Y POSTERIOR INYECCIÓN DE LOS TALADROS		55,29
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0054	04.UO.AU11	u	CABEZAL SUPERIOR PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA DE TRES (3), SISTEMA DE MEDIDA AUTOMÁTICO Y CONEXIONADO CON LA CENTRAL CONCENTRADORA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.		3.757,59
				TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0055	04.UO.AU12	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCENTRADOR DE TERMINALES, INCLUSO PROGRAMACIÓN Y CONEXIONADO Y CAJA ESTANCA.		1.175,55
				MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0056	04.UO.AU13	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORDENADOR Y PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO AUSCULTACIÓN.		48.448,65
				CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0057	04.UO.AU14	mes	SEGUIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MEDIDA.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.235,92
0058	04.UO.AU15	u	EQUIPO DE MEDIDA DE INCLINOMETROS CON LECTURA DIGITAL. DOS SERVOS, APRECIACIÓN NO INFERIOR A 5.5 CENTÉSIMAS DE RADIAN, INCLUSO CARRETE DE CABLEADO ESPECIAL ELECTRICO GRADUADO, MALETIN, BATERIAS Y EMISIÓN DE INFORMES DE RESULTADOS.	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	25.661,32
0059	04.UO.AU20	m	INCLINÓMETRO COMPLETAMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN CONTINUA DE TESTIGOS, TUBERÍA, TAPÓN DE FONDO Y MANGUITOS DE UNIÓN, ACONDICIONAMIENTO CON RELLENO CON LECHADA DE CEMENTO Y ARENA, P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	153,52
0060	04.UO.AU21	u	DIANA CONVENCIONAL TOPOGRÁFICA TOTALMENTE INSTALADA.	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,37
0061	04.UO.AU22	u	REGLETA DE NIVELACIÓN	CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	40,85
0062	04.UO.BU01	m	BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	47,05
0063	04.UO.BU02	m	BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	29,14
0064	04.UO.BU03	m	BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,65

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	04.UO.BU04	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO PARA FRENTE DE TÚNEL DE HASTA 8 M DE LONGITUD		31,96
				TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0066	04.UO.BU05	m	BULÓN Ø32 EN ENFILAJE, CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION, TOTALMENTE COLOCADO.		43,01
				CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
0067	04.UO.BU07	m	BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO (LONGITUD VARIABLE) CON TRES METROS DE BULBO EN ROCA SANA. INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.TOTALMENTE EJECUTADO		43,97
				CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0068	04.UO.BU09	m	BULÓN D=25 MM DE LONGITUD L = 12 M, EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRÁNEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS		54,84
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0069	04.UO.CE02	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN		171,43
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0070	04.UO.CE03	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN		95,38
				NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0071	04.UO.CE04	m	CERCHA TIPO TH-29, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS		101,13
				CIENTO UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0072	04.UO.DR02	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.		9,38
				NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	04.UO.EN01	m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		36,50
				TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0074	04.UO.EN02	m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		44,50
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0075	04.UO.EN03	m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		42,10
				CUARENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0076	04.UO.EN04	m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		48,09
				CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0077	04.UO.EN05	m ²	ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		35,12
				TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0078	04.UO.EN11	m ²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO), INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS		53,61
				CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0079	04.UO.EP01	m ²	CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.		143,58
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	04.UO.FB01	m ²	MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	71,77
0081	04.UO.FO02	m ²	FORJADO 20+5 CM. FORMADO A BASE DE VIGUETAS DE HORMIGÓN PRETENSADO AUTORRESISTENTES, SEPARADAS 63 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA DE 53X25X20 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE HA-30/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON P.P. DE ZUNCHOS, I/ARMADURA CON ACERO B-500 S EN REFUERZO DE ZONA DE NEGATIVOS (4.5 KG/M2), CONECTORES Y MALLAZO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	65,56
0082	04.UO.HN01	m ³	HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	80,03
0083	04.UO.HO01	m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	89,30
0084	04.UO.HO03	m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	91,71
0085	04.UO.HO06	m ³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	102,76

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	04.UO.HO09	m³	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		119,79
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0087	04.UO.HO11	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		119,64
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0088	04.UO.HO15	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		128,10
				CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0089	04.UO.HO16	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB		129,95
				CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0090	04.UO.HOP2	m³	HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 50 KG/M3, CUALQUIER ESPESOR		437,30
				CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0091	04.UO.HOP3	m²	HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADEL FRENTE		24,42
				VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0092	04.UO.HOP4	m³	HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		347,36
				TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	04.UO.HOP5	m ³	HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		431,62
				CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0094	04.UO.IM03	m ²	IMPERMEABILIZACION DE TABLERO, COMPUESTO DE MEZCLA DE AGLOMERADO ASFALTICO DE 25 MM DE ESPESOR, MEMBRANA TERMOSOLDABLE DE BETUN ELASTOMERO (5 MM) ARMADA CON GEOTEXTIL Y PROTEGIDA SUPERFICIALMENTE CON UNA CAPA DE GRANULOS MINERALES, Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN ASFALTICA DEL TABLERO.		24,24
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0095	04.UO.IM04	u	CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA		75,20
				SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0096	04.UO.IM06	m ²	LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL		22,91
				VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0097	04.UO.IM07	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.		14,37
				CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0098	04.UO.IM09	m	TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM		17,03
				DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0099	04.UO.MI01	m	VIGA DE ATADO DE MICROPILOTE DE 50X50 CM		215,49
				DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0100	04.UO.MI03	m	MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN		82,71
				OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0101	04.UO.MI11	m	MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 127 ESPESOR 9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.		141,60
				CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0102	04.UO.PM02	m	MI de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe	CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	150,72
0103	04.UO.RB02	u	DESPLAZAMIENTO EN OBRA ENTRE OBRAS SINGULARES DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDO MONTAJE, DESMONTAJE, NUEVAS ACOMETIDAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA DE APOYO Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	ONCE MIL CIENTO EUROS	11.100,00
0104	04.UO.RB03	m³	EXCAVACIÓN A SECCIÓN COMPLETA DE POZOS DE 3,60 M DE DIÁMETRO CON EMPLEO DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDA LA RETIRADA DE DETRITUS Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	126,07
0105	04.UO.VA05	u	PERNO TIPO ARGOLLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTROL DE CONVERGENCIAS EN TÚNELES Y CAVERNAS CON TAPÓN DE PROTECCIÓN, ANCLAJE POR RESINA, CON P.P. DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN Y DE EQUIPO MEDIDOR DE CONVERGENCIAS CON CINTA MÉTRICA INOXIDABLE CON PRECISIÓN 0,05 MM, TOTALMENTE INSTALADO	OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	80,48
0106	04.UO.VA07	u	CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL RADIAL (CPTR) O TANGENCIAL(CPTT) , CON SENSOR DE CUERDA VIBRANTE, INCLUIDO CABLE HASTA CENTRAL DE LECTURA, CONDUCTOR DE REPRESURIZACIÓN Y TRANSDUCTOR, EMBEBIDOS Y PROTEGIDO EN HORMIGÓN, ASÍ COMO PIEZAS AUXILIARES DE INSTALACIÓN QUE SE PRECISEN EN EL ANCLAJE DE CUALQUIER RANGO, CARGA Y DIMENSIÓN NECESARIA A LA SECCIÓN EN QUE SE INSTALE, Y CON UNA PRECISIÓN DE ±0,5%. INCLUYENDO INSTALACIÓN Y P.P. DE APARATOS DE MEDIDA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS.	OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	829,33
0107	04.UO.VA08	u	PERNO DE ANCLAJE DIÁMETRO 25 MM CON TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUSO PERFORACIÓN DEL HORMIGÓN Y CARTUCHO DE RESINA	CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	106,74

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	04.UO.VA10	u	INJERTO A LA RED DE AGUAS PLUVIALES O FECALES, DE SUMIDEROS, BAJANTES DE CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS DE REDES SECUNDARIAS A ARQUETAS EXISTENTES.		183,52
				CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0109	05.UO.1019	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION		6,19
				SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0110	05.UO.1027	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HM, KM O DE CAMBIO DE RASANTE INCLUSO BASE DE CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-20 TOTALMENTE COLOCADO		61,55
				SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0111	05.UO.1030	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO		31,72
				TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0112	05.UO.1035	m	RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL, INCLUIDOS LOS CORTES DE CARRIL Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA DEJAR LA VÍA ALINEADA Y NIVELADA EN SU NUEVA POSICIÓN EN LA ACTUAL CONDICIÓN DE SERVICIO O PRIMERA NIVELACIÓN		72,89
				SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0113	05.UO.1155	m	SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 EN BARRAS DE 18 M, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO SE INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS.		46,04
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0114	05.UO.1156	u	SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL DE 54 KG/M, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH O SIMILAR COMPLETO, CAZOLETAS DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR. INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ACOPIOS INTERMEDIOS, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LAS TRAVIESAS EN EL TAJO.		170,00
				CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0115	05.UO.1160	m	REPLANTEO DE VÍA, INCLUYENDO: PIQUETEADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS); NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGÓNADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA SEGÚN REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS; COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGÓNADO DE LA PLANTA Y ALZADO, TRAS EL PROCESO DE SOLDADURA, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE; COMPROBACIÓN FINAL TRAS EL HORMIGÓNADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN EN LO REFERENTE A PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE; Y COLOCACIÓN DEL PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL PUNTO REFERENCIADO. INCLUYE OPERACIONES NECESARIAS PARA CÁLCULO DE TRAZADO SEGÚN TOLERANCIAS DE PUNTA DE ANDÉN. MEDIDO POR METRO DE VÍA.		14,38
				CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0116	05.UO.1N98	m	MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA NUEVA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA, LEVANTES PREVIOS, PRIMERA NIVELACIÓN, SEGUNDA NIVELACIÓN, LIBERACIÓN DE TENSIONES, TRANSPORTE, DESCARGA Y EMPLEO DE BALASTO, SUB-BALASTO Y CAPA DE FORMA, 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. SE INCLUYEN MAQUINARIA Y ÚTILES NECESARIOS CON P.P DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES Y EMBRIADOS PROVISIONALES DE CARRIL. INCLUYE TRABAJOS NOCTURNOS Y PARTE PROPORCIONAL DE PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y VIGILANCIA DURANTE LOS TRABAJOS DENTRO DEL ÁMBITO DE ETS YA SEA EN JORNADA DIURNA O NOCTURNA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.		61,17
				SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0117	05.UO.999	h			63,76
				SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0118	05.UO.N162	m ²	ENLUCIDO Y TALOCHADO DE CEMENTO EN SOLERA DE VÍAS EN ZONA DE ESTACIONES.		8,86
				OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0119	05.UO.N163	m	AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULACIÓN Y PILOTO. TOTALMENTE EJECUTADO. MEDIDO POR METRO DE VÍA.		6,59
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	05.UO.N164	u	TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DESDE SU LUGAR DE ORIGEN DEL EQUIPO PARA AMOLADO PREVENTIVO. INCLUYE RETIRADA AL FINALIZAR SU USO.		20.355,41
				VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0121	05.UO.N190	u	SUMINISTRO DE APARATO DE VIA DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.		164.671,00
				CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	
0122	05.UO.N191	u	MONTAJE DE DESVÍO TG 0.11 PUNTA FIJA O PUNTA MOVIL, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGA SOBRE PLATAFORMA Y TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO. TENDIDO DE TRAVIESAS, COLOCACIÓN Y APRIETE DE LA PARTE METÁLICA. EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCION CON UN MINIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINAMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA.		15.392,02
				QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0123	05.UO.N192	u	CUNA PARA MOTORES DE 698 X 905 X 750 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADA CON RESINA DE POLIESTER, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.		309,70
				TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0124	05.UO.N193	u	MONTAJE DE ESCAPE PARA CUALQUIER TANGENTE, INCLUYENDO TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DE CAJA MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE JUNTAS ENCOLADAS Y TRAVIESAS DE HORMIGÓN CORRESPONDIENTES, TRANSPORTE Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUYE PREMONTAJE COMPLETO. TOTALMENTE EJECUTADO		22.327,73
				VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0125	05.UO.N195	u	SUMINISTRO DE APARATO DE VIA ESML-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-I A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.		212.000,00
				DOSCIENTOS DOCE MIL EUROS	
0126	08.01.081	u	TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345MM. OA-RA ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.		29,99
				VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0127	08.01.206	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y 100 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.		23,13
				VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0128	08.UO.1101	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECHINALES, TOTALMENTE COLOCADA.		73,58
				SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0129	08.UO.BN1	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS DEL MISMO TIPO QUE LOS EXISTENTES, INCLUSO ANCLAJE.		92,00
				NOVENTA Y DOS EUROS	
0130	08.UO.DP12	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.		13,68
				TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0131	08.UO.DP6	m²	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.		282,65
				DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0132	08.UO.FI01	m²	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA		6,32
				SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0133	08.UO.NC2	m	CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO		6,59
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0134	08.UO.PI01	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.		1,94
				UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0135	08.UO.PI02	m ²	PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.		22,62
				VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0136	08.UO.PI03	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.		3,61
				TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0137	08.UO.PI04	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.		3,61
				TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0138	08.UO.PI05	m ²	PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.		22,62
				VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0139	08.UO.PIN2	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.		1,94
				UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0140	08.UO.SE01	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.		171,13
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0141	08.UO.SE02	u	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		176,45
				CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0142	08.UO.SE13	u	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.		14,76
				CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0143	09.UO.1001	m	CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL CERRAMIENTO Y LA P.P. DE POSTES PARA CERRAMIENTO REFORZADO, TORNAPUNTAS Y OTROS ACCESORIOS		36,01
				TREINTA Y SEIS EUROS con CERO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0144	09.UO.1003	u	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE LA PUERTA, TRANSPORTE A SU LUGAR DE COLOCACION Y COLOCACION TOTALMENTE INSTALADA.		384,02
				TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0145	1.001	m	Cadena de sensores MEMS SAAV-001, Longitud con sensores: 20 m. Segmentos con sensor cada 500 mm en toda la longitud, Longitud PEX: 1.50 m, Longitud del cable de comunicación: 15 m, Tipo conector: Phoenix. Incluye p.p. de elementos auxiliares para orientación en tubería inclinométrica		750,00
				SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	
0146	1.002	m	Tubería inclinométrica para cadena de mems de aluminio o ABS incluyendo parte proporcional de manguitos, tapones de fondo y cabeza.		27,30
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0147	1.003	u	Equipo de registro de datos para cadena de mems. Armario registro y tratamiento automatizado de datos. Incluye: Armario estanco de intemperie, protecciones eléctricas, batería de respaldo, ordenador industrial, sistema operativo y software de registro, Datalogger y router profesional 4G con tarjeta de datos.		7.965,00
				SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
0148	10.UO.BA02	m	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI		95,68
				NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0149	10.UO.B003	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		37,83
				TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0150	10.UO.B004	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO . TERMINADO		20,50
				VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0151	11.UO.AB37	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.		54,09
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0152	11.UO.AB02	u	EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA		364,86
				TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0153	11.UO.AB04	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOCA DE RIEGO D=40 MM MODELO SAN SEBASTIAN, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE, ENLACE CON LA RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		325,91
				TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0154	11.UO.AB05	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.		45,65
				CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0155	11.UO.AB06	u	ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA		387,80
				TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0156	11.UO.CO01	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.		65,56
				SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0157	11.UO.CO03	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 500MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.		102,46
				CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0158	11.UO.CO06	m	PREPARACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL PARA DIÁMETROS ENTRE 400 MM. Y 800 MM, O EQUIVALENTE PARA EJECUCIÓN DE POZO DE CONEXIÓN A OBRA NUEVA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DEL CONDUCTO PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS		729,02
				SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0159	11.UO.DR01	u	ACOMETIDA A DRENAJE GENERAL DE TUBOS DE DRENAJE DE TRASDÓS, QUE INCLUYE PIEZAS EN T, 5 M DE TUBO DE DIÁMETRO 315 MM Y ACOMETIDA A ARQUETA.		188,82
				CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0160	11.UO.DR04	m	COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE CANAL "ACO" NK-100 CON TAPA DE CHAPA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE TIPO AISI-316L, DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO NIVELACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.		45,41
				CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0161	11.UO.EL20	u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGÓNADO.		86,29
				OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0162	11.UO.EL21	u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS		301,52
				TRESCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0163	11.UO.EL22	u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.		351,91
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0164	11.UO.EL27	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX, O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.		101,53
				CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	11.UO.EL28	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ES-TANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLI-CARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRAN-QUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO KIT AUTÓNOMO DE EMERGEN-CIA PARA UN (1) TUBO DE 36 W, SERVICIO PERMA-NENTE, AUTONOMÍA MAYOR DE 1 HORA, SOPOR-TES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCE-SORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.		247,69
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0166	11.UO.EL40	u	ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGIS-TRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLA-NOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SE-BASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLO-CADA.		559,11
				QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0167	11.UO.EL40N	u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACE-RO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO		19,66
				DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0168	11.UO.EL51	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X1,5 MM2, DENOMINA-CIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJA-CIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		7,65
				SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0169	11.UO.EL52	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM2, DENOMINA-CIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJA-CIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		8,25
				OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0170	11.UO.EL53	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM2, DENOMINA-CIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJA-CIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		11,32
				ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0171	11.UO.EL54	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X16 MM2, DENOMINA-CIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJA-CIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		12,52
				DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0172	11.UO.EL55	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X25 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		16,40
				DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0173	11.UO.EL61	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 2X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		4,57
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0174	11.UO.EL62	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE AISLADO, AMARILLO-VERDE, 750 V, SECCIÓN 35 M2, COBRE, CLASE 5, INCLUYENDO GRAPADO, PIEZAS DERIVACIÓN, Y CONEXIONADO PARA RED DE TIERRAS.		11,55
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0175	11.UO.EL70	m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.		12,22
				DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0176	11.UO.EL80	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DERIVACIÓN ESTANCAS DE PLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENOS,AUTOEXTINGUIBLE, DE GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, DE DIMENSIONES 105X105X64 MM, PLACA DE MONTAJE, 7 BORNAS DE POLIAMIDA 6.6 DE 4 MM2, MECANIZADO DE AGUJEROS PARA PASO DE TUBOS, HERRAJE, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN, REF. PKGH-100-OP DE QUINTELA O SIMILARES.		32,64
				TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0177	11.UO.P005	u	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,05 M., TIPO 6, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO		3.149,60
				TRES MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0178	11.UO.SS3	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 300 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA, SOPORTES, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS		90,50
				NOVENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0179	11.UO.TU02	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.		43,28
				CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0180	11.UO.TU03	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.		63,60
				SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0181	11.UO.TU04	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=110 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.		17,43
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0182	11.UO.TU05	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RÍGIDO D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		15,96
				QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0183	11.UO.TU07	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.		26,09
				VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0184	11.UO.TU08	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.		34,44
				TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0185	11.UO.TU09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.		15,78
				QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0186	11.UO.TU12	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.		8,11
				OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0187	11.UO.VA01	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.		1,42
				UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0188	11.UO.VA02	u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.		350,68
				TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0189	11.UO.VA03	m	APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.		22,55
				VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0190	11.UO.VA04	m ³	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.		34,94
				TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0191	11.UO.VA07	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN		25,12
				VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0192	12.UO.MC04	u	BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN DE 20 M3 DE CAPACIDAD, DE SECCIÓN TRAPEZIAL, EXCAVADA EN TIERRAS E IMPERMEABILIZADA CON GEOMEMBRANA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CUNETAS DE CAPTACIÓN Y DRENAJE DE LA ZONA DE INSTALACIONES Y CUNETA DE DESAGÜE. COMPLETAMENTE INSTALADA. INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		2.775,00
				DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0193	12.UO.MC05	u	BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN DE 40 M3 DE CAPACIDAD, DE SECCIÓN TRAPEZIAL, EXCAVADA EN TIERRAS E IMPERMEABILIZADA CON GEOMEMBRANA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CUNETAS DE CAPTACIÓN Y DRENAJE DE LA ZONA DE INSTALACIONES Y CUNETA DE DESAGÜE. COMPLETAMENTE INSTALADA. INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		4.662,00
				CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	
0194	12.UO.MC07	u	DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, BALSA DE DECANTACIÓN DE 10 M3 DE CAPACIDAD EXCAVADA EN TIERRAS, ASÍ COMO DEPÓSITO Y EQUIPO DE LAVADO COMPUESTO POR POZO DE REGULACIÓN PARA 2000 LITROS Y GRUPO COMPLETO DE PRESIÓN. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		6.771,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS	
0195	12.UO.MC08	u	EQUIPO DE LAVADO DE RUEDAS AUTOMÁTICO MODELO MOBY DICK NG 400G DE MARCA DETESA, O SIMILAR.		24.975,00
				VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0196	12.UO.MC10	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN REALIZADO CON MALLA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA O JALONES METÁLICOS DE 1,5 M DE ALTURA, SEPARADOS ENTRE SÍ 5 M., TOTALMENTE INSTALADO INCLUSO REPOSICIONES Y DESMANTELAMIENTO FINAL		2,05
				DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0197	12.UO.RE04	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA (AVELLANO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA PRESENTADA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		15,94
				QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0198	12.UO.RE09	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUINEA (CORNEJO) DE 40 A 60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		8,56
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0199	12.UO.RE11	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA (ENDRINO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		10,15
				DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0200	12.UO.RE14	m²	EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA, CON LAS ESPECIES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS EN EL P.P.T.P. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD COMPLETA.		1,05
				UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0201	12.UO.RE18	u	ENTUTORADO DE PLANTAS JÓVENES, MEDIANTE TUTOR DE BAMBÚ DE 120 CM, DE LOS CUALES 30 SE CLAVAN EN EL SUELO, Y 3 ABRAZADERAS DE PLÁSTICO COLOCADAS CADA 30 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		1,19
				UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0202	12.UO.RE20	m²	RIEGO MANUAL PARA CESPITOSAS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 5 L/M2		0,30
				CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0203	12.UO.RE21	m²	RIEGO DE ÁRBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO, TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN		0,33
				CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0204	12.UO.RE22	m²	RIEGO MANUAL PARA ARBUSTOS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 10 L/M2		0,30
				CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0205	12.UO.RE24	u	ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ARBUSTO		0,28
				CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0206	12.UO.RE29	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.		32,41
				TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0207	12.UO.SS2	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ACER PSEUDOPATANUS DE 1,50 A 1,75 M DE ALTURA, A RAIZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA		5,91
				CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0208	12.UO.SS3	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ILEX AQUIFOLIUM DE ,0-6 A 0,8 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA		10,53
				DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0209	12.UO.SS4	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE CERASTIUM TOMENTOSUM DE ,0,1 A 0,2 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA		2,36
				DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0210	12.UO.SS5	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE VIBURNUM TINNUS DE 0,5 A 0,6 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA		4,62
				CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0211	12.UO.SS8	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE EUONYMUS EUROPAEUS DE 0,4 A 0,6 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA		4,27
				CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0212	12.UO.SS9	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESCALLONIA MACRANTHA DE 0,6 A 0,8 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA		6,71
				SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0213	12.UO.VA01	h	TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS		72,15
				SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0214	12.UO.VA02	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.		888,00
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS	
0215	12.UO.VA03	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.		555,00
				QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	
0216	12.UO.VA04	u	INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.		999,00
				NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	
0217	12.UO.VA05	u	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES		555,00
				QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	
0218	12.UO.VA06	u	CONTROL ARQUEOLÓGICO REALIZADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS. TRABAJO A JUSTIFICAR MEDIANTE UN PROYECTO ESPECÍFICO O SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.		1.336,17

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0219	13.02.06	l	ACEITE SINTETICO MOTOR		1,63
				UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0220	14.07	u	DIANA DE PRECISIÓN TOTALMENTE INSTALADA		33,00
				TREINTA Y TRES EUROS	
0221	14.30	m	PIEZOMETRO DE CUERDA VIBRANTE COMPLETAMENTE EJECUTADO Y COMPUESTO POR 1 DIVER Y 1 BARODIVER CON PERIODICIDAD TOMA DE LECTURAS CADA 10 MINUTOS. INCLUSO P.P DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CONTINUA DE TESTIGO, Y P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA PARA INSTRUMENTALIZACIÓN DEL PIEZÓMETRO.		195,00
				CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS	
0222	15.01.01	kg	ENVASES DE PLÁSTICO		0,29
				CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0223	15.01.10	kg	ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS		0,09
				CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0224	15.02.02	kg	SÓLIDOS CONTAMINADOS		1,57
				UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0225	17.01.01	m³	HORMIGÓN		55,70
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0226	17.01.03	m³	CERÁMICA		51,70
				CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0227	17.02.01	kg	MADERA		0,03
				CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0228	17.02.03	kg	PLÁSTICO		0,30
				CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0229	17.03.02	m³	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS 170301		13,35
				TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0230	17.04.05	kg	ACERO		0,45
				CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0231	17.04.11	m³	CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10		0,08
				CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0232	17.05.04	m³	TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03		2,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0233	17.05.05	m³	LODOS DE DRENAJE DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17 05 05TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03		6,07
				SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0234	17.09.04	m³	RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN		17,45
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0235	18.01.001	u	APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		1.081,82
				MIL OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0236	2.001	u	Jornada y desplaz. equipo de instrumentación (cadena mems). Jornada de jefe y equipo de instrumentación en labores de gestión, coordinación de trabajos de instalación de cadenas de sensores MEMS y automatización, armario y sistema de comunicaciones, en jornadas diurnas de días laborables de lunes a viernes, incluyendo p.p. de dietas, gastos derivados y vehículo. Incluye desplazamiento del jefe y equipo de instrumentación.		5.130,00
				CINCO MIL CIENTO TREINTA EUROS	
0237	20.01.01	kg	PAPEL Y CARTÓN		0,15
				CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0238	20.UO.AC02	m	PIEZA BORDE DE ANDÉN DE GRANITO TIPO BLANCO CRISTAL O SIMILAR, COMPUESTO POR HUELLA DE 40X80X3 CM, CON ACABADO FLAMEADO Y 2 TIRAS DE CARBORONDUM DE 3 CM DE ANCHURA, TABICA DE 30X80X3 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		67,81
				SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0239	20.UO.AC03	m	PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20X40 CM, Y DE 32 BOTONES DE D= 3,5 CM, DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA EN FONDO PIEZA, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		27,72
				VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0240	20.UO.AC08	m ²	FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL HORMIGÓN DE ACERO INOXIDABLE, AISI-316 DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.		334,05
				TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0241	20.UO.AC11	m ²	Revestimiento de paramentos verticales de cuartos técnicos en planta de vestíbulo, con paneles de acero inoxidable 316L y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm y de dimensiones 120x330 cm aproximadamente, con panel rigidizador ignífugo e imputrescible en su trasdós, montado sobre perfilería de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada y de acero inoxidable 316L, incluso piezas especiales, p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.		252,05
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0242	20.UO.AC13	m ²	Acristalamiento de puesto de control, con vidrio laminado 6+6, de lunas transparentes unidas por lámina de butiral o resina, con sellado de silicona neutra y transparente y cerco perimetral de acero inoxidable 316L, incluso repisa con pasa monedas de acero inoxidable 316L, y p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.		324,40
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0243	20.UO.AC27	m	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.		41,72
				CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0244	20.UO.AL01	m ²	ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.		25,43
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0245	20.UO.AL02	m ²	ALICATADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON AZULEJO BLANCO DE 15X15 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDO CON ADHESIVO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		56,00
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0246	20.UO.AL07	m ²	TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.		39,52
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0247	20.UO.AL09	m	Juntas metálicas de revestimiento de cuartos técnicos y testeros de acero inoxidable 316L , y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm, con un ancho de junta de 20 cm, panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós montado sobre perfilería de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada de acero inoxidable 316L, incluso p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.		77,51
				SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0248	20.UO.EL10	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, LIBRE DE HALÓGENO, AUTOEXTINGUIBLE, CON GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, INCLUYENDO TACOS Y GRAPAS DE FIJACIÓN, MANGUITOS DE EMPALME, RACORES Y TUERCAS PARA ACOPLAMIENTO A CAJA. REF. HFIR-20 DE QUINTELA O SIMILAR.		12,30
				DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0249	20.UO.EL11	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA FLEXIBLE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE, REF. PAST-12 SE INTERFLEX O SIMILAR.		2,41
				DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0250	20.UO.M003	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA METALICA MODELO "DIPUTACIÓN" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR, CON CUBETA FORMADA POR DOS AROS DE TUBO DE ACERO DE 20 X 2 MM DE DIAMETRO Y UN CILINDRO DE PLANCHA PERFORADA DE 1,5 MM DE GROSOR, CON AGUJEROS DE 5 MM, SOPRORTES MEDIANTE TUBOS REDONDOS DE 42 X 2 MM DE DIAMETRO, DE CAPACIDAD DE 60 L, ALTURA TOTAL DE 89 CM Y 54 CM ES LA ALTURA DE LA CUBETA Y ANCHURA TOTAL DE 38 CM, ZINCADA EN FRIO Y PINTADO CON POLIESTER SECADO AL HORMO CON COLOR RAL 7011. TOTALMENTE INSTALADA.		257,26
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0251	20.UO.M004	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "ROMÁNTICO" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR FORMADO POR DOS PIES DE FUNDICIÓN DE HIERRO DE 16 KG/UD, ACABADOS CON ANTI-OXIDANTE Y ESMALTE MARINO PARA EXTERIOR, FORMADO POR 17 LISTONES DE 40X35 MM DE SECCIÓN, DE MADERA TROPICAL DE ELONDO DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO LLANTA DE REFUERZO Y TORNILLERÍA BICROMATADA, SEGÚN PLANO DE DETALLE. DIMENSIONES: 2M DE LARGOX75CM DE ALTOX78CM DE ANCHURA. TOTALMENTE INSTALADO		401,02

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATROCIENTOS UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
0252	20.UO.PA02	m ²	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.		54,22
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0253	20.UO.PA17	m ²	SOLADO DE BALDOSA DE GRES GRIS DE 30X30 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		47,40
				CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0254	20.UO.PA19	m ²	SOLADO CON BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		36,83
				TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0255	20.UO.PI04	m ²	PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		7,61
				SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0256	20.UO.PU01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 70X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS.		1.576,65
				MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0257	20.UO.PU02	u	Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90, de doble hoja de dimensiones 60x210 cm cada hoja, compuesta por dos chapas de acero de 2 mm la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400, y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, herrajes de colgar y seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.		1.506,65

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0258	20.UO.PU03	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.		740,78
				SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0259	20.UO.PU05	u	Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 2,10 m de altura libre y ancho variable entre 0,6 y 0,8 m, compuesta por dos chapas de espesor mínimo 1 mm de acero galvanizado con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.		896,27
				OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0260	20.UO.PU08	u	Compuerta de cierre TROX mod.JZL o similar, de accionamiento manual, con lamas paralelas tipo aer-foil de chapa de acero galvanizado calidad St 02Z, según DIN 17162 de 1 mm, ejes de acero cincado F111, casquillos de latón y marco de acero galvanizado calidad St 02Z de 1,25 mm. Totalmente colocada.		219,09
				DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0261	20.UO.SA01	u	INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA DE PVC, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO DE CAIDA AMORTIGUADA, LLAVE DE ESCUADRA 1/2" CROMADA, LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM, EMPALME SIMPLE DE PVC DE 110 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO.		278,63
				DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0262	20.UO.SA02	u	LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, VALVULA DE DESAGUE DE 32 MM, LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y SIFON INDIVIDUAL DE PVC 40 MM, Y LATIGULLIO FLEXIBLE DE 20 CM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO		260,21
				DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0263	20.UO.SA03	u	PLATO DE DUCHA PARA REVESTIR, EN CHAPA DE ACERO ESPECIAL ESMALTADA CON PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO DE 0,80X0,80 M,Y VÁLVULA DESAGÜE SIFÓNICA CON SALIDA DE 40 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBALIÑERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.		271,16
				DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0264	20.UO.SA04	u	Fregadero de un pozo, con escurridor de malla de acero inoxidable, en porcelana vitrificada, de color de 1,00x0,50 m, con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.		257,61
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0265	20.UO.SA05	u	EQUIPO DE GRIFERÍA MONOBLOC PARA LAVABO DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, CAÑO CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA Y LLAVES DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		115,71
				CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0266	20.UO.SA06	u	EQUIPO DE GRIFERÍA PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, UNIONES, SOPORTE DE HORQUILLA, DUCHA-TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		131,87
				CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0267	20.UO.SA07	u	Equipo de grifería monobloc para fregadero de uno pozo, de latón cromado, de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe enlace, tapón y cadenilla. Medida la unidad terminada.		136,23
				CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0268	20.UO.VE01	m ²	REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.		400,21
				CUATROCIENTOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0269	20.UO.VE04	m	Rejilla de andén tipo malla 30x30 mm, h=40 mm, de acero inoxidable 316L, de ancho 20 cm, apoyada en perfiles L40x40x8 mm y soportada por ménsulas cada 60 cm, rematada longitudinalmente por un perfil L 40x40x2 mm, todo ello de acero inoxidable 316L, colocada, nivelada y alineada, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud realmente ejecutada.		533,83
				QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0270	3.001	u	Creación infraestructura web para cadena de mems, tratamiento de datos y visualización de formación en tiempo real, gráficos históricos, descarga de datos, gestión de alarma y difusión de las mismas. Mantenimiento mensual base de datos y página web durante los 36 meses de obra, línea de datos, gestión de incidencias y solución remota de problemas, gestión y prefiltrado de alarmas y soporte telefónico / en línea. Alojamiento página web y mantenimiento base de datos ANUAL durante la vida en servicio: soporte telefónico y resolución remota de incidencias, mantenimiento de la página web y base de datos remota.		19.920,00
				DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS	
0271	3.03.010	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.		6,33
				SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0272	4.001	mes	Transmisión automatizada de datos web para cadena de mems tratados a servidor de destino (ETS). Incluye Informe mensual de resultados en formato digital.		885,00
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	
0273	4.04.009	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		102,76
				CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0274	9.12.037	u	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE LA RED MUNICIPAL, DE 2", INCLUYENDO TOMA, ARQUETA Y VÁLVULA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.		1.214,20
				MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0275	9.15.002	u	CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.		213,61
				DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0276	9.15.003	u	TAPA RECTANGULAR DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CERCO Y TUBO DE PALASTRO COLOCADA.		42,47
				CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0277	9.15.008	m	COLECTOR GALERIA VISITABLE ENTERRADO, CONSTRUIDO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO DE FORMA SEMICIRCULAR, CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DIMS. INTERIOR 3,1 X 2 M, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM., SIN LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE LABORES DE CONEXION CON COLECTOR EXISTENTE.		1.215,00
				MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS	
0278	9.15.009	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN RECTANGULAR Y DIMENSIONES INTERIORES DE 2000X1500 MM., CLASE C-2, CON JUNTA MACHIHEMBRADA, INCLUSO P.P. MODULOS ESPECIALES EN ACUERDOS CURVOS, PARA SER COLOCADO EN UN AMBIENTE II, COLOCADO EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 60 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTADO HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LA ZANJA. INCLUYE P.P. LABORES DE CONEXIONADO Y TAPADO DE GALERIA EXISTENTE.		640,00
				SEISCIENTOS CUARENTA EUROS	
0279	98.UO.0002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISIONALES DURANTE LA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE OBRAS SINGULARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		5.300,00
				CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	
0280	98.UO.0016	u	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE. MEDIDA DE LA INMISIÓN POR PUNTO DE LOS NIVELES DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN Y SEDIMENTABLES, REALIZADA POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO, INCLUSO INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA E INFORME. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		194,25
				CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0281	99.01.001	ud	Casco de seguridad homologado.		2,54
				DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0282	99.01.002	ud	Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica.		20,22
				VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0283	99.01.003	ud	Pantalla de seguridad para soldadura autógena.		20,22
				VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0284	99.01.004	ud	Gafa antiparticulas.		9,27
				NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0285	99.01.005	ud	Gafa antipolvo.		18,34
				DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0286	99.01.006	ud	Gafa-basculante para soldador.		9,05
				NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0287	99.01.007	ud	Mascarilla antipolvo doble filtro, homologada.		11,26
				ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0288	99.01.008	ud	Filtro mascarilla antipolvo.		1,09
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0289	99.01.009	ud	Protector auditivo.		15,43
				QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0290	99.01.010	ud	Tapón contra ruidos.		4,06
				CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0291	99.01.011	ud	Cinturon de seguridad CLASE-B.		70,87
				SETENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0292	99.01.012	ud	Cinturon antivibratorio.		70,87
				SETENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0293	99.01.013	ud	Mono de trabajo.		15,43
				QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0294	99.01.014	ud	Impermeable de plastico.		14,17
				CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0295	99.01.015	ud	Bolsa portaelectrodos.		12,15
				DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0296	99.01.016	ud	Mandil de cuero para soldar.		20,85
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0297	99.01.017	ud	Par de guantes de uso general.		3,76
				TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0298	99.01.018	ud	Par de guantes para soldador.		8,34
				OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0299	99.01.019	ud	Par de guantes dieléctricos para electricista.		33,76
				TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0300	99.01.020	ud	Par de manguitos para soldador.		8,10
				OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0301	99.01.021	ud	Par de botas de seguridad.		25,85
				VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0302	99.01.022	ud	Par de botas de agua.		11,00
				ONCE EUROS	
0303	99.01.023	ud	Par de polainas para soldador.		7,72
				SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0304	99.01.024	ud	Par de botas aisladas para electricista.		25,85
				VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0305	99.02.001	ud	Señales normalizadas de tráfico y carteles indicativos de riesgos, colocación y soporte.		35,61
				TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0306	99.02.002	ml	Red de seguridad en perímetro de zanjas y forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.		3,72
				TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0307	99.02.003	ud	Valla autónoma de 2,5 m de longitud para contención de peatones.		10,69
				DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0308	99.02.004	m³	Madera empleada en protección de huecos y formación de pasarelas peatonales de 0,60 m de ancho mínimo.		242,83
				DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0309	99.02.005	ml	Cordón de balizamiento.		1,86
				UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0310	99.02.007	ud	Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación.		37,41
				TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0311	99.02.008	ud	Jalón de señalización.		10,69
				DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0312	99.02.009	ud	Baliza luminosa intermitente.		53,43
				CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0313	99.02.010	ud	Pórtico de limitación de altura a 4m, compuesto por dos perfiles y cable horizontal con banderolas, incluido montaje y colocación.		303,32
				TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0314	99.02.011	h	Camión de riego incluido el conductor.		24,29
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0315	99.02.012	h	Mano de obra de señalista.		28,99
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0316	99.02.013	ud	Escaleras metálicas.		56,66
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0317	99.02.014	ud	Escaleras fijas de madera,incluso pasamanos totalmente colocadas.		121,42
				CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0318	99.02.015	ud	Cartel indicativo normalizado de riesgo, con soporte metálico e incluida colocación.		7,57
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0319	99.02.016	m2	Suministro y colocación de toldo en salidas de cañones de acceso, incluyendo retirada del mismo.		19,42
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0320	99.02.017	ml	Montaje y desmontaje de barrera de seguridad flexible de 3 mm de espesor galvanizada, colocada sobre poste empotrado (bionda), correctamente ejecutada.		39,26
				TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0321	99.02.018	mes	Mantenimiento, limpieza diaria de accesos, conservación y reposición de todos los elementos de protección, cierres y entorno de obra.		5.000,20
				CINCO MIL EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0322	99.03.001	ud	Extintor de polvo polivalente, incluido el soporte.		105,23
				CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0323	99.04.001	ud	Suministro y colocación de casetas de obra,para comedores.		4.856,83
				CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0324	99.04.002	ud	Suministro y colocación de casetas de obras para vestuario.		675,26
				SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0325	99.04.003	ud	Suministro de casetas de obra para aseos.		283,31
				DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0326	99.04.004	ud	Cocina plancha para comedor.		283,31
				DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				Y UN CÉNTIMOS	
0327	99.04.005	ud	Calentador de agua de 250 litros, para una tensión de 220 V, y una potencia de 1500 W.		323,78
				TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0328	99.04.006	ud	Espejos para aseos y vestuarios.		17,53
				DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0329	99.04.007	ud	Percha en duchas.		1,77
				UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0330	99.04.008	ud	Taquilla de cuerpo entero.		17,80
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0331	99.04.009	ud	Recipientes para recogida de basuras.		20,81
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0332	99.04.010	ud	Instalación completa de fontanería en red de distribución de agua fría y caliente para los diversos aparatos sanitarios.		1.011,85
				MIL ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0333	99.04.011	ud	Instalación eléctrica completa, compuesta por cuadro de protección y mando, línea de distribución para puntos de luz y tomas de corriente.		1.489,43
				MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0334	99.04.012	ud	Instalación completa de saneamiento en casetas de obra.		1.214,21
				MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0335	99.04.013	h	Mano de obra, empleada en limpieza y conservación de las instalaciones provisionales para los trabajadores.		28,50
				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0336	99.04.014	ud	Radiador de infrarrojos, 1000 W, totalmente instalado.		36,43
				TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0337	99.05.001	ud	Instalación de puesta a tierra, compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.		161,89
				CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0338	99.05.002	ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 m.A), incluida instalación.		113,32
				CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0339	99.05.003	ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (500 m.A) incluida instalación.		129,51
				CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0340	99.06.001	ud	Botiquín instalado en obra.		48,57
				CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0341	99.06.002	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		32,38
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0342	99.06.003	ud	Reconocimiento médico obligatorio.		28,34
				VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0343	99.07.001	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (sólo en caso de que el Convenio Colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).		80,94
				OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0344	99.07.002	h	Formación en Seguridad e Higiene en el Trabajo.		8,10
				OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0345	ALQONT	mes	ALQUILER DE CONTENEDORES		236,25
				DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0346	DEMOL01	m	DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR		2,65
				DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0347	E.03.001	m ²	TOMAS A TIERRA EN CAVERNA CONSTITUIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -TALADRO VERTICAL D=100 MM, 5 M DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EL CAJEADO EN CONTRABÓVEDA PARA LA COLOCACIÓN DE ARQUETAS. -ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREDO SEGÚN NORMA UNESA DE 1,5 M DE LONGITUD Y 18,3 MM DE DIÁMETRO ROSCADO EN UN EXTREMO. -PICA DE ACOPLAMIENTO DE 1,5 M Y Y 18,3 MM -PICA DE TERMINACIÓN DE 1,5 M Y Y 18,3 MM -MANGUITOS DE ACOPLAMIENTO (2) ENTRE ELECTRODOS -GRAPA CABLE-PICA REF.KU-16.63 KLK CON TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. TUBERÍA DE PVC CORRUGADO TIPO FERROPLÁS O SIMILAR -ARQUETA REGISTRABLE DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 250X250 MM Y TAPA CIRCULAR DE REGISTRO -CINTA AISLANTE TIPO DENSO O SIMILAR -RELLENO DE POZO A TRES (3) PARTES IGUALES DE BENTONITA, GRAFITO EN POLVO Y ARCILLA TAMIZADA -TAPÓN PARA EVITAR EMANACIONES DE AGUA DEL POZO AL BAJO ANDÉN Y PROTECCIÓN PROVISIONAL DEL POZO CON ENTABLEADO DE MADERA		424,86

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0348	E.03.002	m ²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MALLAZO ELECTRO-SOLDADO #5X150X150 MM, INCLUIDAS 4 PLETINAS DE CONEXIÓN EN LOS EXTREMOS DEL CUARTO TÉCNICO Y PLETINAS DE CONEXIÓN SOLDADAS ENTRE LOS SOLAPES DE MALLAZO. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.		13,65
				TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0349	E.05.008	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.		35,00
				TREINTA Y CINCO EUROS con CERO CÉNTIMOS	
0350	E.05.009	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.		26,81
				VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0351	E.05.010	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOYAS DE NIVEL REF. EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR CON 13 M DE CABLE.		176,89
				CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0352	E.05.011	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.		32,07
				TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0353	E.05.012	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.		647,55
				SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0354	E.05.013	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.		62,57
				SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0355	E.05.014	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.		64,42
				SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0356	E.05.015	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.		46,34
				CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0357	E.05.016	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.		86,75
				OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0358	E.05.017	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE 60 L/S Y 25 M DE ALTURA MANOMÉTRICA.		3.336,32
				TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0359	E.06.001	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5		4.558,36
				CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0360	E.06.002	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A		6.116,20
				SEIS MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0361	E.06.004	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.478,42
0362	E.06.005	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ALIMENTACIÓN PROVISIONAL POZO DE BOMBEO (C.P.B.), MONTAJE MURAL, ESTANCO, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, DIMENSIONES 800X625X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MANUAL CORTE EN CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO EN PUESTA TIPO IN, 4X100A - 2 ARRACADORES ESTRELLA-TRIÁNGULO Y GUARDAMOTOR PARA 16 KW COMPUESTO CADA UNO POR: . 1 DISYUNTOR GVE-M40, REG. 25/40A . 1 ARRANCADOR LC3-D1801B7 . 2 PULSADORES MARCHA-PARO - 1 TRAF0 TENSIÓN 220/24 V, 160 VA, POLILUX O SIMILAR - 1 SELECTOR MANUAL- AUTOMÁTICO, 2 PISOS, 2 CONTACTOS CONMUTADOS - 3 BOYAS DE NIVEL REF.EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR, INCLUIDO CABLE CONEXIÓN A CUADRO - 3 PILOTOS - 1 INTERRUPTOR CIRCUITO CONTROL 6 A	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.870,65
0363	E.06.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,67
0364	E.06.007	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1 KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		23,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0365	E.06.017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		11,19
				ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0366	E.06.019	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		9,20
				NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0367	E.06.031	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.		34,32
				TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0368	E.06.033	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.		40,04
				CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0369	E.06.045	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.		4,65
				CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0370	E.06.046	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.		3,47
				TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0371	E.06.049	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.		423,10
				CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0372	E.06.050	u	REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.		1.600,62
				MIL SEISCIENTOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0373	E.06.051	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.		1.264,97
				MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0374	E02	u	ESTACIÓN TOTAL COMPLETAMENTE INSTALADA, SOFTWARE Y SERVICIOS, EN 36 MESES DE OBRA. EL SISTEMA INCLUYE UNA CAJA DE COMUNICACIONES "MASTER" CON UN ORDENADOR, DOS CAJAS DE COMUNICACIONES ESCLAVAS Y UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE ANTENAS DE RADIO QUE ENLAZARÍA LA CAJA MASTER Y LAS DOS CAJAS ESCLAVAS. eL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN DE LAS ESTACIONES TOTALES SE INCLUYE EN EL ALQUILER DE LA CAJA MASTER, eL SERVICIO DE AJUSTE AUTOMÁTICO INCLUYE LOS DATOS GENERADOS DE TODAS LAS ESTACIONES TOTALES COLOCADAS EN LA OBRA. INCLUYE VISUALIZADOR WEB DE PRESENTACIÓN DE DATOS.		43.065,14
				CUARENTA Y TRES MIL SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0375	K20.UO.AC16	m	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA SOBRE RASANTE DE PLATAFORMAS, FORMADA POR BALAUSTRAS COMPUESTOS POR TUBO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y 1,5 MM DE ESPESOR, REMATADOS SEGUN DETALLE, Y VIDRIO LAMINAR 6+10 MM, UNIDA A PLATAFORMAS Y ESCALERAS MEDIANTE PLACAS Y ANCLAJES, INCLUSO CORTES, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.		490,80
				CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0376	K20.UO.AC17	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE REALIZADO EN ACERO REFRACTARIO AISI 310 S MODELO A SEGÚN PLANOS DE DETALLE INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y SUJECCIÓN A MESSASINA, TOTALMENTE MONTADO.		4.639,15
				CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0377	N-400102	m	CUNETAS DE HORMIGÓN EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.		18,00
				DIECIOCHO EUROS	
0378	N-400805	m	CUNETAS TIPO CAZ CONTRA BORDILLO DE HORMIGÓN EJECUTADAS IN SITU, O CONTRA MURO, DE 0,25 M DE ANCHURA Y TALUD 3,3:1 (H:V), TOTALMENTE TERMINADAS		10,62
				DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0379	N-402305	m	CANAL + REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PISABLE DE TIPO RC20 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1000 MM (LONG) X 124 MM (ANCHO) Y 20 MM (ESPESOR), TOTALMENTE COLOCADA Y PUESTA EN OBRA.		122,52
				CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0380	N-410006	u	ARQUETA SUMIDERO TIPO BUZÓN EN ENCUENTROS CALZADA ACERA, DE HORMIGÓN EN ARMADO DE HASTA 1,3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40 M, INCLUSOTAPA Y BUZÓN DE FUNDICIÓN Y CONEXIONES CON RED DE DRENAJE..		733,10
				SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0381	N-410110	u	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M.		1.293,98
				MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0382	N-4622	u	JARDINERA DE FUNDICIÓN DE 1.3 M DE DIÁMETRO		160,00
				CIENTO SESENTA EUROS	
0383	N-531001	t	EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO		416,93
				CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0384	N-570201	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.		52,82
				CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0385	N-619999	m²	HORMIGÓN IMPRESO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		32,80
				TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0386	N.09.023	u	ARQUETA DE 0,8X0,8 M DE LADRILLO HUECO DOBLE, DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA 0,52 M, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, RASEADO A DOS CARAS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.		217,18
				DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0387	N.11.011	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		90,63
				NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0388	N.11.035	u	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE 2", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		395,63
				TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0389	N.12.004	u	RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.		13,42
				TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0390	N.12.037	u	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO ARQUETA, TOMA, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.		1.301,32
				MIL TRESCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0391	N.12.038	u	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO COLUMNA PARA TOMA A BOCA DE RIEGO EXISTENTE, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.		875,00
				OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0392	N.CER.01	ml	CERCHA TIPO HEB-160, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS		144,71
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0393	N.HOR.01	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN REVESTIMIENTO, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INCLUSO INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		96,60
				NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0394	N.PA.VI03	m²	PANTALLA DE METACRILATO DE 2M DE ALTURA SOPORTADA POR ESTRUCTURA METALICA CON POSTES CADA 1,5M. SEGUN PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADA		164,35
				CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0395	N.SSAA.001	u	REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS , INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		370,07
				TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0396	N.SSAA.004	m ²	SANEAMIENTO DE BLANDONES Y REPOSICIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS EXISTENTES DAÑADOS COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		71,62
				SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0397	N.SSAA.005	u	RECRECIDO DE ARQUETAS EXISTENTES, AFECTADAS POR LA MODIFICACIÓN DE LA RASANTE DE ALGUNAS DE LAS CALLES A REPONER, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		153,06
				CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0398	N.SSAA.3.03.0	m ²	REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 CM DE F10, 9 CM DE S20, 28 CM DE HORMIGÓN MAGRO Y 20 CM DE ZAHORRA, INCLUIDOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN, Y ADHERENCIA, TOTALMENTE EJECUTADA.		39,62
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0399	N.SSAA.5.05.1	m ²	ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.		12,34
				DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0400	N.SSAA.9.09.0	u	POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.		674,36
				SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0401	N.SSAA.9.11.0	u	VÁLVULA COMPUERTA DN150 MM Y PN16 DEL TIPO HUSILLO INTERIOR NO ASCENDENTE, CON BRIDAS, INCLUSO SUMINISTRO, MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, JUNTAS, TORNILLERÍA Y PRUEBAS EN TALLER Y OBRA.		412,52
				CUATROCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0402	N.SSAA.9.15.0	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1500 MM, CLASE D, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA		278,60
				DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0403	N000010	t	CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.		22,50
				VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0404	N01.239	m	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO II, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE HEXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316 INCLUSO LÍNEA DE VIDA, SEGUN PLANOS DE DETALLE. TOTALMENTE EJECUTADA.		181,31
				CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0405	N01.240	m	CADENAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ESLABON DE 8 MM. INCLUSO POSTES DE SUSTENTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA.		28,25
				VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0406	N01.241	m	BARANDILLA DE ACERO TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA, INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		117,41
				CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0407	N01.UO.PE32	m	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.		2,27
				DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0408	N01.UO.PE50	m	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.		3,05
				TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0409	N01.UO.PE63	m	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.		4,37

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0410	N02.UO.RE04	m³	RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO		3,48
				TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0411	N03.UO.SU01	u	ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.		172,81
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0412	N03.UO.TD04	m	DREN DE TRASDOS D=90 MM		27,95
				VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0413	N04.UO.AN07	m	ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.		82,17
				OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0414	N04.UO.AN08	m	ANCLAJE PROVISIONAL DE 5 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.		90,62
				NOVENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0415	N04.UO.AN09	m	ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.		104,74
				CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0416	N04.UO.BA01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA DINÁMICA GEOBRUGG GBE-500A O SIMILAR, DE 4M DE ALTURA, DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10M., CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA HASTA 500 KJ.		575,35
				QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0417	N04.UO.BU01	m	BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		43,55
				CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0418	N04.UO.H003	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		90,63
				NOVENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0419	N04.UO.H009	m³	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA PARA EJECUCIÓN DE ASIENTO DE VÍA, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA HM-25, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, BOMBEO, VERTIDO PICADO, VIBRADO (FUNDAMENTALMENTE BAJO TRAVIESA), CURADO, FRATASADO, NIVELACIÓN Y BOMBEO ADECUADO, CON TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.		85,21
				OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0420	N04.UO.MI08	m	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		174,69
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0421	N04.UO.MI09	m	MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA COMPUESTA POR CARRIL UIC-54 KG/M, INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		63,96
				SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0422	N04.UO.MI12	m	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.		190,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0423	N04.UO.PEX1	m³	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		44,00
				CUARENTA Y CUATRO EUROS	
0424	N04.UO.PR01	m	BARRERA DE SEGURIDAD CON PRETEL METÁLICO TIPO PMC2/10E (3 BARRAS), TOTALMENTE COLOCADO Y ANCLADO.		142,30
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0425	N04.UO.VI100	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGAS RPT-65/100. INCLUSO PP DE MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE COLOCADAS		297,47
				DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0426	N04.UO.VIEN1	m²	PLACAS ENCOFRADO PERDIDO.SEGUN PLANOS. TOTALMENTE COLOCADAS.		42,45
				CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0427	N05.UO.1001	u	LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, CUPONES, TRAVIASAS Y PEQUEÑO MATERIAL DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO RETIRADA DE BALASTO A VERTEDERO, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO Y POSTERIOR CARGA SOBRE CAMIÓN		12,73
				DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0428	N05.UO.1027	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE KILOMÉTRICO, HECTOMÉTRICO O DE CAMBIO DE RASANTE. TOTALMENTE TERMINADO.		53,93
				CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0429	N05.UO.1159	u	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOQUE TIPO FMHV-54, PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL UIC-54, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH COMPLETO.SUMIINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA "		64,01
				SESENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0430	N05.UO.1160	m	REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA		14,55
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0431	N05.UO.1N33	u	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMI-NOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC-54 DE CALIDAD 90-A, EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN. INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE EJECUTADA.		186,22
				CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0432	N05.UO.1N98	m	MONTAJE DE VÍA TIPO UIC-54 DE CALIDADES 90-A O 110-A EN BARRAS DE 18 M CON O SIN TALADROS EXTREMOS PARA EMBRIDADOS, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES ALINEADORES Y NIVELADORES PARA LA PERFECTA DEFINICIÓN EN PLANTA Y ALZADO. ASIMISMO SE INCLUYE EL MONTAJE DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO CON CUALQUIER SEPARACION, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL1 COMPLETO, CAZOLETA DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR, COMPRENDIENDO LA SITUACIÓN CORRECTA DE LAS TRAVIESAS EN EL LUGAR DE USO DEFINITIVO, LA CLAVAZÓN DE LA SUJECIÓN Y EL CORRECTO PAR DE APRIETE POR HILO DE VÍA. INCLUSO LA CARGA Y DESCARGA DE PEQUEÑO MATERIAL DE VÍA. TOTALMENTE TERMINADO.		48,23
				CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0433	N08.UO.DP4	u	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.		155,32
				CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0434	N08.UO.DP6	u	SEÑAL RECT. TB-2		188,01
				CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0435	N08.UO.PIN3	m	MARCA VIAL AUTOADHESIVA AMARILLA		2,90
				DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0436	N08.UO.RV01	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CAUCHO NEGRO AMARILLO DE DIMENSIONES 50X60X5 CM. INCLUSO TORNILLERIA. TOTALMENTE COLOCADO		39,00
				TREINTA Y NUEVE EUROS	
0437	N08.UO.SE03	u	RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.		23,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0438	N09.UO.1004	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS AUTOMATIZADA Y TELEMANDADA PARA CERRAMIENTO DE SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI, INCLUSO PILASTRAS DEHORMOGÓN DE SUSTENTO. INCLUSO MECANISMO Y PORTERO CON VIDEO CAMARA. TOTALMENTE INSTALADA.		2.240,00
				DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	
0439	N09.UO.1009	m	CERRAMIENTO DE OBRA MONTADO SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M Y CHAPA PLEGADA GALVANIZADA 2X1 SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE DADOS DE ANCLAJE		52,94
				CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0440	N09.UO.1010	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN FIJADAS AL PAVIMENTO, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LAS VALLAS		10,50
				DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0441	N09.UO.1015	m	CIERRE TIPO NILOFORD SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 1 M DE ATURA Y 0,35 M DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA CORRUGADA Ø12 C/0,25. INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA. CIERRE METALICO COMPUESTO POR MALLAS DE VARILLAS METÁLICAS GALVANIZADAS Y POSTERIORMENTE PLASTIFICADA DE 2 M DE ALTURA, SUSTENTADAS EN POSTES METÁLICOS DE 60X40X3MM Y UNA LONGITUD DE 2,4 M.		159,80
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0442	N10.UO.BA05	m	BARANDA DE MADERA, TIPO , EXISTENTE EN BIDEGORRI GALTZARABORDA		62,79
				SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0443	N10005	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO, CONEXIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL CABLE AISLADO CONDUCTOR DE COBRE, FLEXIBLE, CLASE 5, AISLAMIENTO 0'6/1 KV SECCION 1X95 MM2, REF. AFUMEX 1000V RZ1-K DE PRYSMIAN O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA EN CUALQUIER POSICIÓN, TUBO, INCLUYENDO ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN, TERMINALES, COMPLETAMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		12,06
				DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0444	N11.UO.NN1	u	PRUEBAS, LEGALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO.		1.034,88
				MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0445	N11.UO.TU07	u	INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO		32,00
				TREINTA Y DOS EUROS	
0446	N11.UO.TU12	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=75 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.		11,23
				ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0447	N11.UO.TUN8	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.		35,25
				TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0448	N11.UO.VA04	m³	ARENA RELLENO ZANJAS		33,32
				TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0449	N15.02.066	m	BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSOSES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.		140,00
				CIENTO CUARENTA EUROS	
0450	N16.01.007	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.		7,16
				SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0451	N17057	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		7,45
				SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0452	N170575	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM². TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		13,54
				TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0453	N17059	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X70 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		5,85
				CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0454	N17060	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TRENZA FLEXIBLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		2,40
				DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0455	N17070	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², EN TODO EL RECORRIDO DE BANDEJA DE CHAPA, INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		3,73
				TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0456	N17125	u	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL EN ACERO INOXIDABLE, REF. TK-150T DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		11,81
				ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0457	N17128	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL REF. TK-50 T, ACERO INOX DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		7,17
				SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0458	N17148	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KBL-63, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		9,24
				NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0459	N17149	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KDP-95, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		9,24
				NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0460	N17160	u	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE CONEXION DE CABLE DE 95 MM² CU, A PICA, REF. KB-1663 DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		9,52
				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0461	N17251	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PUENTES DE TIERRAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS		18,17
				DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0462	N20.UO.PA03	m²	SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA" DE 30X30 CM DE 4CM DE ESPESOR, CON 9 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE AGARRE. INCLUSO NIVELADO, TOTALMENTE EJECUTADA.		39,58
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0463	N20.UO.PU01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.		3.110,00
				TRES MIL CIENTO DIEZ EUROS	
0464	N20.UO.PU04	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X230 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.		936,70
				NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0465	N20.UO.RE01	m ²	APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.		30,00
				TREINTA EUROS	
0466	N20001	u	REALIZACIÓN DE LA MEDICION DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA DE LA TOTALIDAD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MOBILIARIO DE CUARTO. LOS PUNTOS A MEDIR SERÁ COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES: - RED DE TIERRAS ENTERRADA. - CUARTOS TÉCNICOS ELÉCTRICOS. - CUADROS ELÉCTRICOS. - MOTORES. - LUMINARIAS. - TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.		368,00
				TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS	
0467	N3.03.010	m ³	RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION		4,50
				CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0468	N31.01.102	m ²	SISTEMA DE IMPRESIÓN STREETPRINT SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE MEDIANTE LA COLOCACIÓN DEL MOLDE SELECCIONADO SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA, PLANCHADO MEDIANTE BANDEJA VIBRANTE HASTA LOGRAR LA PROFUNDIDAD DE HUELLA, TOTALMENTE TERMINADO		19,51
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0469	N31.01.103	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.		132,58
				CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0470	N4.13.004	m	CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		83,45
				OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0471	N4.13.005	m	CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		125,00
				CIENTO VEINTICINCO EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0472	N4.13.008	m	CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		225,03
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0473	N41.01.009	m	CANALETA Y REJILLA SOLERA		13,00
				TRECE EUROS	
0474	N42.01.012	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO SUELO ELEVADO, FORMADO POR BALDOSAS DE 600 X 600 MM DE MADERA PRENSADA CON RESINAS POLIETILÉNICAS ENDURECIDAS Y PERFIL DE PROTECCIÓN EN EL BORDE DE TAL FORMA QUE RESULTEN INTERCAMBIABLES ENTRE SÍ. CON ESTRUCTURA SOPORTE DE PIES REGULABLES DE ACERO TRATADO, APOYOS ANTIVIBRATORIOS, LARGUEROS RECUBIERTOS DE MATERIAL FLEXIBLE PARA ABSORVER EL EFECTO DE IMPACTO Y ACABADO DE LOSETAS CON CORCHO RECUBIERTO DE PVC.		85,43
				OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0475	N4301034	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 2,10 M DE ALTURA LIBRE Y ANCHO 1,00 M., COMPUESTA POR UNA CHAPA DE ESPESOR MÍNIMO 1 MM DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.		1.000,00
				MIL EUROS	
0476	N690005	m ²	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.		1,34
				UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0477	N692001	L	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.		18,48
				DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0478	N9.16.011	m	CUNETETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1.2 M DE ANCHO.		31,02
				TREINTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0479	N9.16.012	m	CUNETETA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPEZIAL Y DE DIMENSIONES EXTERIORES 0.67X 0.41X 0.52 M.MORTERO DE NIVELACION.TOTALMENTE EJECUTADA.		25,90
				VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0480	N9.16.016	m	CUNETA RECTANGULAR DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,50 M CON UN MINIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20		101,00
				CIENTO UN EUROS	
0481	NCAP04.09	m	IMPOSTA EN MURO		68,00
				SESENTA Y OCHO EUROS	
0482	NCAP04.10	m	IMPOSTA PREFABRICA DE HORMIGÓN ARMADO, SECCIÓN EN L, A COLOCAR EN BORDE DE TABLERO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.		67,93
				SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0483	NCAP04.7	m	BARRERA DE CONTENCIÓN DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN FORMADA POR CARRIL HINCADO Y ENTABLONADO		75,95
				SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0484	NCAP22.1	u	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO, PARA LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LOS LODOS PROCEDENTES DEL DECANTADOR MEDIANTE DESECACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.		61.500,00
				SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS EUROS	
0485	NCAP22.10	u	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS EN FACHADA DE VIVIENDA, CON SONÓMETRO CLASE 1. LOS PARÁMETROS CONSIDERADOS EN LA MEDICIÓN SON EL LEQ, LEQ 90, 50 Y 10, MÁXIMO REGISTRADO Y VALOR PICO. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.		59,21
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0486	NCAP22.11	m ²	EXPLANADA PAVIMENTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 0,2M DE ESPESOR CON MALLAZO 8C/15 B500S, INCLUSO: TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA; SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN LÁMINA DE ETILENO PROPILENO DIENO (EPDM) RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE PESO 1.15 KG/M2 Y ESPESOR 1 MM; CUNETETA TRIANGULAR, DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,125 M, TALUD 1V/2H Y REVESTIDA CON UN MÍNIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20; DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D=110 MM; RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN; Y DEMOLICIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y RESTAURACIÓN DE LA ZONA AL ESTADO PREVIO A LA OBRA.		42,76
				CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0487	NCAP22.12	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CARACTERIZACIÓN Y VERIFICACION DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE EN LAS PARCELAS DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS CON CÓDIGO 20064-00013 Y 20064-00009, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN		179.855,84
				CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0488	NCAP22.2	u	EXCAVACIÓN DE POZO PARA VERTIDO DE AGUAS DE LIMPIEZA DE CUBAS DE HORMIGÓN DE 2M DE ANCHO, 2 M DE ANCHURA Y 2 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO ROCA, INCLUIDO GEOTEXTIL DE 300GR/M2 CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUIDO MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE RESIDUOS ACUMULADOS DURANTE SU USO Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN A DEPÓSITO DE SOBRANTES.		513,19
				QUINIENTOS TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0489	NCAP22.3	m	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BARRERA LONGITUDINAL DE FILTRADO Y SEDIMENTACIÓN, REALIZADA A BASE DE BALAS DE PAJA COLOCADAS LONGITUDINALMENTE SOBRE UNA ZANJA DE 10-20 CM DE PROFUNDIDAD Y CLAVADAS AL SUELO CON ESTACAS		7,51
				SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0490	NCAP22.4	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.		322,17
				TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0491	NCAP24.10	u	SUMINISTRO DE CASTANEA SATIVA DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, EN CONTENEDOR DE 15 L		26,22
				VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0492	NCAP24.11	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 10 A 25 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 50X50X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN		31,10
				TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0493	NCAP24.12	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACER CAMPESTRE (ARCE COMÚN) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		29,54
				VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0494	NCAP24.13	u	JUNIPERUS HORIZONTALIS ANDORRA COMPACT DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L		10,31
				DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0495	NCAP24.14	u	COTONEASTER LACTEUS DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L		1,96
				UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0496	NCAP24.15	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40X40X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRLANTES A CAMIÓN		8,56
				OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0497	NCAP24.18	u	SALIX BABYLONICA DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		34,00
				TREINTA Y CUATRO EUROS	
0498	NCAP24.21	u	AESCLUS HIPPOCASTANUM DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, CON CEPELLÓN DE DIÁMETRO MÍNIMO 27 CM Y PROFUNDIDAD MÍNIMA 18,9 CM SEGÚN FÓRMULAS NTJ		48,23
				CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0499	NCAP24.24	m ²	FRESADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE 0,4 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW (35 A 54 CV) Y EQUIPO DE FRESADO DE UNA AMPLITUD DE TRABAJO DE 2 A 2,99 M, PARA UNA PENDIENTE DEL 12 AL 25 %		0,40
				CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0500	NCAP24.36	m ²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD, CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 MM DE DIÁMETRO Y DE 20-10-20 CM, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO		11,74
				ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0501	NCAP24.37	m ²	HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE DE 2000 A 5000 M2		1,42
				UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0502	NCAP24.38	m ²	SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO STANDARD C3 SEGÚN NTJ 07N, CON TRACTOR CON SEMBRADORA ACOPLADA, EN UNA PENDIENTE < 25 % Y SUPERFICIE DE 500 A 2000 M2, Y LA PRIMERA SIEGA		0,39
				CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0503	NCAP24.39	u	PLANTACIÓN DE ÁRBOL PLANIFOLIO CON LA RAÍZ DESNUDA, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DE ALTURA (A PARTIR DEL CUELLO DE LA RAÍZ), EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X60 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN		34,71
				TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0504	NCAP24.4	u	FRAXINUS EXCELSIOR DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA		28,51
				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0505	NCAP24.40	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1,5 A 3 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30X30X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST Y PRIMER RIEGO		4,98
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0506	NCAP24.41	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 45X45X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN		15,23
				QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0507	NCAP24.42	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 25 A 40 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN		32,56
				TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0508	NCAP24.43	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 40 A 80 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 70X70X50 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN		52,14
				CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0509	NCAP24.44	u	MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRO DE 16 A 18 CM, EN CONTENEDOR DE 70 L		72,00
				SETENTA Y DOS EUROS	
0510	NCAP24.45	u	PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN DE ALTURA DE 40 A 50 CM, EN CONTENEDOR DE 3L		4,02
				CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0511	NCAP24.46	u	ILEX AQUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 100 A 150 CM, EN CONTENEDOR DE 28 L		25,76
				VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0512	NCAP24.47	u	PITTOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 30 A 40 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L		4,55
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0513	NCAP24.48	u	BUXUS SEMPERVIRENS DE ALTURA DE 20 A 30 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L		2,83
				DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0514	NCAP24.49	u	ROSA CANINA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3L		3,55
				TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0515	NCAP24.5	u	CRATAEGUS MONOGYNA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L		2,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0516	NCAP24.50	u	BERBERIS OTTAWENSIS (X) SUPERBA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L		2,58
				DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0517	NCAP24.6	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1 A 1,5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 25X25X25 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRLANTES A CAMIÓN		3,01
				TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
0518	NCAP24.7	u	ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ÁRBOL		0,33
				CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0519	NCAP24.8	m ²	SIEGA CON CORTACESPED ROTATIVO AUTOPRO-PULSADA CON ASIENTO, DE 40 A 65 CM DE ANCHU-RA DE TRABAJO, EN UNA PENDIENTE 25 AL 60 %		0,22
				CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0520	NCAP24.9	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, IN-CLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLAN-TA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FON-DO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTA-MIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y API-SONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SE-LECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZ-CLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZA-DA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRE-CIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		56,24
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0521	NE20WBB030	m	TUBERÍA DE DESAGÜE INSONORIZADA BICAPA DE PVC-U D110/D100, FRIAPHON_GLYNWED SEGÚN DIN 4109, CON SISTEMA DE UNIÓN MEDIANTE MAN-GUITO DOBLE DILATADOR INSERTADO, COLOCADA CON ABRAZADERAS SOPORTE EN VERTICAL E ISO-FÓNICAS SUELTAS CON TOPE EN VERTICAL Y HORI-ZONTAL, CON MATERIAL AISLANTE EN EL PASO POR FORJADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPE-CIALES INSONORIZADAS DEL MISMO MATERIAL, TO-TALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, CTE-HS-5 Y DB-SI, CLASIFICACIÓN B-S2-D0 SEGÚN UNE-EN-13501.		40,04
				CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0522	NE20WBV020	m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN (UNE EN1453-1) SERIE B, DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE DESAGÜE, PARA BAÑOS Y COCINAS, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CON UNIÓN PEGADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-5		5,23
				CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0523	NE20WGI010	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESAGÜE DE PVC INDIVIDUAL, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE UN SIFÓN DE PVC TIPO BOTELLA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 32 MM. DE DIÁMETRO, Y CON REGISTRO INFERIOR, Y CONEXIÓN DE ÉSTE MEDIANTE TUBERÍA DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, HASTA EL PUNTO DE DESAGÜE EXISTENTE, INSTALADO, CON UNIONES ROSCADAS O PEGADAS; Y VÁLIDO PARA FREGADEROS DE 1 SENO, LAVABOS O BIDÉS, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC. S/CTE-HS-5.		14,84
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0524	NE20WJP020	m.	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.		11,39
				ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0525	NEP.09.003	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTUMESCENTE, SEGÚN PLANOS. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR, RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36, PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		330,74
				TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0526	NEP.09.004	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		681,29
				SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0527	NEP.09.005	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,75 M Y 1,50 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		521,33
				QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0528	NEP.09.007	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATERINARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		528,22
				QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0529	NEP.09.009	u	CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA DE FINAL DE CANALIZACIÓN EN TÚNEL DE VENTILACIÓN, DE DIMENSIONES 0,5X0,6X0,5 M, CON UN COSTADO ABIERTO PARA SALIDA DE CONDUCCIONES, INCLUYENDO TAPA Y MARCO DE ACUERDO CON PLANOS.		228,14
				DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0530	NEP.09.070	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATERINARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		689,38

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0531	NEP.E.001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RHZ1-12/20 KV ALUMINIO, TOTALMENTE COLOCADO Y CONEXIONADO.		17,54
				DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0532	NEP.E.002	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ALOJANDO EN SU INTERIOR CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COMPUESTO POR TRES CELDAS 2L+1P Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE CLIENTE. COMPLETAMENTE CONEXIONADO. INCLUSO CUADRO DE BAJA TENSIÓN.COMPLETAMENTE INSTALADO		24.630,00
				VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS	
0533	NEP.E.003	u	PA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONEXIÓN ENTRE LA RED EXISTENTE Y LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN DE NUEVA EJECUCIÓN A LLEVAR A CABO POR EL PERSONAL DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).		1.736,36
				MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0534	NEP04.UO.HO01	m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		103,15
				CIENTO TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0535	NEP11.UO.TU04	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=90 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		5,95
				CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0536	NEP11.UO.TU05	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		18,64
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0537	NEP11.UO.TU08	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		14,12
				CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0538	NEP11.UO.TU09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		14,15
				CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0539	NEP15.02.101	u	EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		1.000,00
				MIL EUROS	
0540	NEP2.02.005	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		13,11
				TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0541	NEP28.11.082	u	PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.		205,33
				DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0542	NEP3.03.001	m³	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.		15,54
				QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0543	NEP3.03.002	m³	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.		20,69
				VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0544	NEP3.03.011	m²	REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.		53,04
				CINCUENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0545	NEP31.01.004	m²	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.		80,29
				OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0546	NEP31.01.006	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMIENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.		78,95
				SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0547	NEP40.02.002	u	REALIZACIÓN DE PELDAÑO DE OBRA DE FÁBRICA DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0,6 Y 1,20 M.		27,09
				VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0548	NEP9.02.001	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.		9,00
				OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0549	NEP9.02.002	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO Ø 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.		7,63
				SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0550	NEP9.04.001	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, CODOS Y TES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		33,34
				TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0551	NEP9.04.002	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ¾" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		35,15
				TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0552	NEP9.04.004	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 1½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		44,67
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0553	NEP9.04.005	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		53,04
				CINCUENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0554	NEP9.04.006	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		58,11
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0555	NEP9.04.007	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		63,90
				SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0556	NEP9.04.008	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		74,96
				SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0557	NEP9.04.016	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA F.D. DN 200, INCLUYENDO FABRICACIÓN, MONTAJE Y P.P. DE SOPORTES, GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.		191,06
				CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0558	NEP9.06.005	u	CODO B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		56,68
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0559	NEP9.06.007	u	CODO B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		67,78
				SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0560	NEP9.06.008	u	CODO B.W. 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		84,17
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0561	NEP9.06.011	u	CODO F.D. DN200, EN FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y P.P.DE GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		330,56
				TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0562	NEP9.06.012	u	VÁLVULA DE CLAPETA ANTIRETORNO DN300 EN SALIDA DE CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO		956,00
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS	
0563	NEP9.07.006	u	TE B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		88,03
				OCHENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0564	NEP9.07.007	u	TE B.W. 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		103,81
				CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0565	NEP9.07.008	u	TE B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		121,27
				CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0566	NEP9.08.006	u	REDUCCION B.W. DE 3" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		42,72
				CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0567	NEP9.08.007	u	REDUCCION B.W. DE 4" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		46,96
				CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0568	NEP9.09.001	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA EN VÍA PÚBLICA PARA UBICACIÓN TOMA COLUMNA SECA, DE DIMENSIONES ÚTILES 1,2 X 0,8 X 1,5 M, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y GRAVA FILTRANTE, TODO ELLO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.		1.139,53
				MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0569	NEP9.09.014	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA TIPO 1 PARA CORRIENTES DÉBILES DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M DE ANCHO, 0,76 M DE LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA P.P. DE COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Y 29 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA TIPO 1. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.		414,12
				CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0570	NEP9.09.018	u	ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.		889,88
				OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0571	NEP9.09.023	u	ARQUETA DE 1,0X1,0X2,20 M DE HORMIGÓN ARMADO, DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Ø 400 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.		1.246,93
				MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0572	NEP9.09.030	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		665,11
				SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0573	NEP9.10.004	u	JUEGO DE BRIDAS DE 1½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.		88,64
				OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0574	NEP9.10.007	u	JUEGO DE BRIDAS DE 2½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.		119,96
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0575	NEP9.10.008	u	BRIDA DE 2½" (DN65) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.		63,96
				SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0576	NEP9.10.009	u	BRIDA DE 3" (DN80) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASI COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.		80,04
				OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0577	NEP9.10.010	u	JUEGO DE BRIDAS DE 3", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.		144,87
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0578	NEP9.10.012	u	BRIDA DE 4" (DN100) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.		91,58
				NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0579	NEP9.10.017	u	BRIDA DE F.D. DN200, EN ACERO CARBONO S/DIN2501/PN10, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE GALVANIZADO, PINTURA, TRANSPORTE, TORNILLOS Y JUNTAS, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		147,27
				CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0580	NEP9.11.001	u	VÁLVULA DE BOLA TIPO STAR LINE 121 SSV O SIMILAR, DE 1½", CON ROSCA GAS, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.		139,55
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0581	NEP9.11.002	u	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA TIPO JC FIG 512 HHT O SIMILAR, DE 2½", INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS DE VITÓN Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO P.P.T.		137,08
				CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0582	NEP9.11.003	u	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.		177,43
				CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0583	NEP9.11.004	u	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO LLAVE DE BLOQUEO DE LA MANETA, INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.		196,14
				CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0584	NEP9.11.007	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		38,70
				TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0585	NEP9.11.008	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ¾", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		46,38
				CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0586	NEP9.11.011	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 1½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		95,19
				NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0587	NEP9.11.020	u	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 1½", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.		128,49
				CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0588	NEP9.11.023	u	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 3", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.		215,15
				DOSCIENTOS QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0589	NEP9.11.030	u	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE ½", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		121,21
				CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0590	NEP9.11.040	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN40 (1½"), INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.		115,66
				CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0591	NEP9.11.042	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN100, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.		195,20
				CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0592	NEP9.11.050	u	ELECTROVÁLVULA BRIDADA DE 3", DANFOSS TIPO EUSI, LUCIFER, RYCASA, ASCO O SIMILAR, NORMALMENTE CERRADA, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.		1.153,68
				MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0593	NEP9.11.323	u	VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 3" INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.		224,78
				DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0594	NEP9.12.001	u	COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2½" DE DIÁMETRO, METÁLICO, BRIDADO, CON CAMISA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y FUELLE DE COMPENSACIÓN CON CURVAS EN OMEGA, PARA TRABAJAR CON TEMPERATURAS COMPRENDIDAS ENTRE (-90° C) Y (+400° C), INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE JUNTAS Y TORNILLOS.		159,07
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0595	NEP9.12.002	u	VENTOSA CINÉTICA BIFUNCIONAL, FIG 930 DE IRMA O SIMILAR, CON ENTRADA Y SALIDA DE 1" GAS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE ACUERDO CON P.P.T.		199,61
				CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0596	NEP9.12.004	u	RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.		10,46
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0597	NEP9.12.006	u	BIFURCACIÓN SIAMESA EN ESTACIÓN, DE 2½" Y DOBLE SALIDA TIPO BARCELONA 45, CON CIERRE POR VÁLVULA ESFÉRICA TIPO FIRE-PROT O SIMILAR, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS, DE ACUERDO P.P.T.		123,10
				CIENTO VEINTITRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0598	NEP9.12.008	u	MEDIO MANGUITO ROSCADO DE 1½" SOLDADO A TUBO DE 2½" PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA EN COLUMNA SECA EN TÚNEL.		53,03
				CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0599	NEP9.12.012	u	CONTADOR DE 3", PARA CONTROL DE AGUA EN LA RED DE AGUA POTABLE, QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA VIGENTE, PERFECTAMENTE HOMOLOGADO, INCLUYENDO SU CORRECTA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.		810,33
				OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0600	NEP9.12.014	u	MANÓMETRO STANDARD, DE 0 A 10 KG/CM ² , CAJA DE Y 60MM, ROSCA 3/8" GAS, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		16,95
				DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0601	NEP9.12.021	u	FILTRO BRIDADO DE 1 ½", INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE TRANSPORTE, DE ACUERDO CON EL P.P.T.		67,31
				SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0602	NEP9.12.030	u	GRIFO, CON CONEXIÓN PARA MANGUERA, TIPO STANDARD, DE PRIMERA CALIDAD DE 3/4", INCLUYENDO INSTALACIÓN DE ACUERDO CON P.P.T.		33,75
				TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0603	NEP9.12.039	u	CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN A SIAMESA DE ESTACIÓN PARA COLUMNA SECA CON TUBO INSTALADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA BUENA EJECUCIÓN DE LA MISMA, DE ACUERDO CON P.P.T.		201,51
				DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0604	NEP9.13.001	u	TAPÓN TIPO BARCELONA DE Ø 45 MM DE BRONCE, INCLUYENDO CADENA DE FIJACIÓN Y MONTAJE.		14,12
				CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0605	NEP9.13.003	u	HIDRANTE DOBLE PARA COLUMNA SECA TIPO BV-05-100 DE BELGICAST O SIMILAR, DE DN100 CON DOS (2) RACORES TIPO BARCELONA 70, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.		1.451,16
				MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0606	NG730N001	m ³	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 ETS INDIQUE, 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.		192,24
				CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0607	NG731N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGÓNADO 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 ETS 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.		236,51
				DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0608	NG745N001	u	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.		65,85
				SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0609	NG762N006PC	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA SUBIDA - BAJADA DE CABLES ELECTRICOS POR PARAMENTOS VERTICALES. TOTALMENTE TERMINADO		78,97
				SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0610	NPA002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SECCIONAMIENTO, DERECHOS DE ENGANCHE Y CUOTA DE ACCESO, CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN, Y ACOMETIDA TOTALMENTE TERMINADA, CANALIZADA Y CABLEADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO		160.000,00
				CIENTO SESENTA MIL EUROS	
0611	NSPC06	m³	PICADO DE LA LOSA EN ZONAS DE CONTACTO CON VÍA EXISTENTE INCLUIDA RETIRADA, RECOGIDA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.		30,00
				TREINTA EUROS	
0612	NSPC08	m	DESMONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESAS BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA Y CARRIL UIC54, INCLUSO CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE CARRIL, DESMONTAJE DE SUJECIONES, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TRAVIESAS Y RIOSTRAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRANSPORTES A LUGAR DE ACOPIO Y A LUGAR DE REUTILIZACIÓN Y/O VERTEDERO.		19,00
				DIECINUEVE EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0613	NSSMHL01	m ²	LIMPIEZA DE SOLERA DE HORMIGÓN MEDIANTE CHORRO DE AGUA A ALTA PRESIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PREVIO AL MONTAJE DE VÍA Y HORMIGÓNADO INCLUSO RECOGIDA Y TRANSPORTE DE LODOS SOBREPANTES POR MEDIOS MECANICOS.		3,00
				TRES EUROS	
0614	NZ.AUX12	m ²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)		42,78
				CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0615	UTP005	m	BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL EN CERRAMIENTO ALQUILADA AL MES FORMADA POR UN PANEL SEMIRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOABSORBENTE DE 2,15m DE ALTURA Y 1,10m DE ANCHO Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. LLEVA INSTALADOS OJALES METÁLICOS MEDIANTE BRIDAS FLEXIBLES, CUERDAS, ANCLAJES O SOPORTES. INSTALADA EN VALLAS DE CERRAMIENTO DE OBRA. COMPLETAMENTE INSTALADA.		11,90
				ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0616	Z.AUX13	u	ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)		236,29
				DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0617	_02.UO.EX02	m ³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA		5,73
				CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0618	_02.UO.EX88	u	CORTINA ANTITURBIDEZ TIPO III DEL USACE O SIMILAR DE 15 METROS DE LONGITUD Y 2,5 METROS DE PROFUNDIDAD DE FALDÓN, CON UNA EFECTIVIDAD MÍNIMA DEL 90%, INCLUIDO PERFILES Y COMPENSADOR DE MAREAS LATERAL, EQUIPOS DE REMOLQUE Y FONDEO Y ALFOMBRA ANTIDESGASTE ASI COMO TODOS LOS ACESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.		4.770,00
				CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS	
0619	_02.UO.RE44	m ³	RELLENOS PARA FORMACION E ATAGUIA CON MATERIAL SELECCIONADO CON COHESIÓN C>5 T/M2 DE DENSIDAD 2,2 TN/M3 Ø>30 Y K<10 M/S DE PERMEABILIDAD. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADO.		2,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0620	_04.UO.0101	u	PREPARACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA Y REGRESO (IDA Y VUELTA) DEL EQUIPO COMPLETO DE HIDROFRESA (EQUIPO HIDROFRESA, GRÚA AUXILIAR, PLANTA DE TRATAMIENTO DE LODOS Y MATERIAL AUXILIAR), INCLUIDO DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO E INSTALACIÓN, INCLUSO TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA		291.500,00
				DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS EUROS	
0621	_04.UO.0102	m ²	EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,00 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM ²) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUYENDO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTICOS, LA COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES		431,31
				CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0622	_04.UO.0103	m ²	EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,50 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM ²) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUSO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTICOS, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES		520,00
				QUINIENTOS VEINTE EUROS	
0623	_04.UO.0104	m	JUNTA DE PVC DE UNIÓN ENTRE BATACHES DE PANTALLA, INCLUYENDO SUMINISTRO Y PUESTA EN JUNTA DE BATACHE		21,20
				VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0624	_04.UO.0105	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ESTRUCTURA METALICA AUTOPORTANTE PARA PASO DE CONDUCCIONES DEL PARQUE DE TRABAJO DE LA HIDROFRESA SOBRE LA RIA MOLINAO, INCLUYENDO MONTAJE Y DESMONTAJE, MEMORIA DE CALCULO VISADA, MATERIALES EN PERFILES DE ACERO NORMALIZADO, SUJECCIONES, PLETINAS Y TORNILLERIA DE ACERO, BRIDAS DE SUJECCION DE TUBERIAS, INCLUSO DADOS DE APOYO, PLACAS Y PERNOS DE ANCLAJE Y CIMENTACION NECESARIA Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN		51.550,98
				CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0625	_04.UO.0106	m ³	REPICADO MURO PANTALLA		41,00
				CUARENTA Y UN EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0626	_04.UO.AC01	kg	ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES		0,99
				CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0627	_04.UO.AC02	u	CONECTOR EN MANGUITO DE ACERO DE ALTA CALIDAD PARA PROLONGACION DE BARRA CORRUGADA DE DIAMETRO HASTA 25MM TOTALMENTE COLOCADA		1,43
				UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0628	_04.UO.AC12	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA, CURVADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, CONFORMADO, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ESMERILADO N°400, EN DIÁMETROS SUPERIORES A 100 MM, PUESTA EN OBRA Y MONTAJE.		37,94
				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0629	_04.UO.AC13	u	BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 12 MM DE DIÁMETRO ANCLADA A HORMIGÓN EXISTENTE DE ACUERDO CON EL DETALLE DE LOS PLANOS, INCLUSO PERFORACIÓN Y CARTUCHO DE RESINA.		8,15
				OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0630	_04.UO.EN07	m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS EXTERIORES E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.		29,83
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0631	_04.UO.H015	m³	SUPLEMENTO POR USO DE CEMENTOS SR-MR, RESISTENTES A SULFATOS O AL AGUA DE MAR, PARA USO EN HORMIGONES ARMADOS EN CIMENTACIONES Y OBRAS PORTUARIAS Y MARÍTIMAS.		5,20
				CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0632	_04.UO.HN01	m³	HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		80,03
				OCHENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0633	_04.UO.H010	m³	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		115,92
				CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0634	_04.UO.HO14	m³	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN POROSO PERMEABLE EN CUÑA BAJO CONTRABÓVEDA DRENADA, FABRICADO CON ARIDO DE MACHAQUEO, CON CAPACIDAD DE DRENAJE ENSAYADA DE 500L/M2/MIN Y 20% DE POROSIDAD, INCLUSO BOMBEO, NIVELACION EN CURVA CON FORMACION DE HOMBROS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,66
0635	_04.UO.MA04	m	MACHÓN CENTRAL EN AVANCE	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	340,26
0636	_04.UO.PLB	m³	RELLENO DE HUECOS ORIGINADOS POR DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES, CONSISTENTE EN LECHADA DE CEMENTO CON ENCOFRADO DE CHAPA BERNOLD	OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,65
0637	_04.UO.RE03	t	CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN DE TÚNEL DE GALERÍA O POZO, INCLUIDOS TALADROS, P.P. DE TRASLADOS E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	337,23
0638	_11.UO.TC01	u	CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PRINCIPAL A LOS POZOS DE BOMBEO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETE EJECUCIÓN	MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.052,59
0639	_20.AU.AC31	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCIONAMIENTOS DE PUERTA COMPLETA DE ACCESO, INCLUYENDO CILINDROS HIDRÁULICOS, TOPES, ELECTROIMANES DE APERTURA O CIERRE, CONTACTORES, MOTORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2.363,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0640	_20.UO.AC18	m	PANEL ACÚSTICO DE ACERO ESMALTADO, COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 190 X 84 (A X B), DE ESPESOR DE CHAPA 3MM, CON PERFORACIONES DE MEDIA PULGADA EN UN 30% DE SU SUPERFICIE, CON UN PANEL TRASDOSADO BICAPA, COMPUESTO POR UNA LÁMINA PERMEABLE AL SONIDO NEGRA Y UN PANEL DE LANA DE ROCA O SIMILAR DE 100 MM. DE ESPESOR Y DENSIDAD 75 KG/M3 O INFERIOR, CON CÁMARA DE AIRE DE 10 CM. INCLUSO DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN, ALINEACIÓN APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.		134,30
				CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0641	_20.UO.AC26	u	ABRAZADERA DE PASAMANOS, TIPO C1 PARA E Y EG, DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 400, COMPUESTA DE ABRAZADERA DE ESPESOR DE CHAPA 20 MM Y PLACA DE APOYO DE DIMENSIONES 80X195X12 MM, CON 4 TALADROS PARA RECIBIR 4 TORNILLOS DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CLOCADA, APLOMADA Y NIVELADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.		59,78
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0642	_20.UO.AC27	m	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.		44,22
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0643	_20.UO.AC28	u	POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 7, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESCUDO EMBELLECEDOR, PLACA DE ANCLAJE, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, COLOCADO, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.		75,15
				SETENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0644	_20.UO.AC29	dm ³	MORTERO DE NIVELACIÓN SIN RETRACCIÓN PARA PLACAS DE BASE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO Y ENCOFRADOS AUXILIARES.		4,72
				CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0645	_20.UO.AC30	m ²	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM TEMPLADAS Y LÁMINA DE BUTIRAL DE 0,76 MM, COLOCADO Y SELLADO CON SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL, TIPO DOW CORNING O SIMILAR, INCLUSO FORMA Y ARISTA ABATIDA.		321,05
				TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0646	_20.UO.AL06	m²	PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA, DE 10X40 CM, EXTRUXIONADO, ESMALTADO EN MONOCOCCIÓN CON FONDO ROJO Y LETRAS EN BLANCO, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS Y CON LAS DIRECTRICES CORPORATIVAS DE "EUSKOTREN", TOTALMENTE COLOCADA EN BANDA DE ADVERTENCIA DE BORDE DE ANDEN		32,00
				TREINTA Y DOS EUROS	
0647	_20.UO.AL11	m²	EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO		23,50
				VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0648	_20.UO.AL14	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA ASFÁLTICA NEGRA DE 4 KG/M2, PREVIA IMPRIMACIÓN DE "LITOL" Y CAPA CONTRAPEADA DE ALUMINIO GOFRA-DO, INCLUSO SOLAPES, CORTES, ETC COLOCADO SEGÚN MV-301.		33,60
				TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0649	_20.UO.AL22	m²	TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO PARA FORMACION DE LOSAS TOTALMENTE COLOCADO EN MODULOS DE 100X50X5 CM RECIBIDO CON MORTERO M-5, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		22,10
				VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0650	_20.UO.AL30	m²	FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		4,79
				CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0651	_20.UO.AS02	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA MIXTA PARA ACCESOS DE PERSONAL Y MATERIAL EN CUARTO DE MAQUINARIA DE ASCENSOR CALLE-MEZZANINA, INCLUYENDO LOS GUARDACAÍDAS PARA PROTECCIÓN DE PEATONES Y ESCALERA MECÁNICA DE ACCESO, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN LOS PLANOS DE DEFINICIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.		3.512,15
				TRES MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0652	_20.UO.PA22	m	GRADA DE GRANITO ARTIFICIAL ENTRE ESCALERAS MECÁNICAS, DE 5 CM DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA, EN PISA DE 30 CM Y TABICA DE 17 CM, DOTADA DE TIRA DE CARBORUNDUM NEGRA DE 3X1 CM EN PISA Y DOBLE REBAJE LONGITUDINAL EN TABICA DE 2X1 CM; RECIBIDA A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE MEDIANTE PLETINAS INCORPORADAS A LA PROPIA GRADA, INCLUSO NIVELADO, APLOMADO, ALINEADO, ENLECHADO, REJUNTADO, CORTES Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		33,98
				TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0653	_20.UO.PA33	m2	SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO ARTIFICIAL DE 40X40X3 CM EN RAMPAS ASCENSOR, ACABADO RUGOSO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		39,86
				TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0654	_20.UO.PU09	u	Suministro y colocación de puerta de acceso a andén auxiliar de cuartos técnicos por testero de andenes, según planos de detalle.		542,19
				QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0655	_20.UO.PU11	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE A EDICULO DE EJE VERTICAL DE CUATRO (4) HOJAS DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L O SIMILAR, DE DIMENSIONES 3,90X2,0 M, INCLUSO MARCO HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL Y DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ACOGER MECANISMOS Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y MARCO CENTRAL VERTICAL. COMPUESTA POR BASTIDORES RECTANGULARES DE 20X40 MM Y MEDIOS DIÁMETROS DE 40 MM, ASÍ COMO REDONDOS DE D= 21 MM CADA 10 CM, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DEL MISMO MATERIAL. TODO EL CONJUNTO CON ACABADO Nº400, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL CON TORNILLERÍA VISTA DE CABEZA AVELLANADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.		24.768,31
				VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0656	_20.UO.SA08	u	CALENTADOR ELÉCTRICO DE 45 L. DE CAPACIDAD		202,34
				DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0657	_20.UO.VE03	u	PANELES ENREJILLADOS EN ZONA DE REJILLAS DE EBA, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 100X84 CM (AXB), DE ACERO ESMALTADO COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, CON MALLA METÁLICA ELECTROSOLDADA Y TEJIDA DE D=6 EN CUADRÍCULA DE 50 X 50 Y CERCO PERIMETRAL DE 25MM, INCLUSO CORTE DEL ACCIONAMIENTO DE LAS REJILLAS EBA, DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.		133,94
				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0658	_20.UO.VE05	u	REJILLA VENTILACIÓN PARA BAÑOS Y ASEOS FORMADA POR LÁMINAS DE DIMENSIONES 30 X 15 CM.		29,42
				VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0659	_20.UO.VEN1	m ²	PANEL DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR DE DIMENSIONES HOMOGENEAS, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	187,65
0660	_20.UO.VEN2	m ²	PANEL ESPECIAL (DE DIMENSIONES ESPECIALES) DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	245,95
0661	_20.UO.VEN3	m ²	PANEL ESPECIAL RECTO TIPO VITRISPAN O SIMILAR COMPUESTO POR UN NÚCLEO DE AGLOMERADO IGNIFUGO E HIDROFUGO Y RECUBIERTO DE ACERO VITRIFICADO, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	240,65
0662	_24.UO.PA12	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EDÍCULO DE ASCENSOR Y ACABADOS FINALES	DOSCIENTOS DOCE MIL EUROS	212.000,00
0663	_K04.UO.H009	m ³	HORMIGÓN DE ÁRIDO LIGERO HL-25-1900, EN LOSA DE PASARELA, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, P.P. DE PRELOSA DE 4 CM DE ESPESOR ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	318,82
0664	_K20.UO.PA19	m ²	SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLICHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO	39,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0665	_N.04.001	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		22,97
				VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0666	_N.04.002	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ¾" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.		25,16
				VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0667	_N.06.001	u	CODO S.W. ½" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		29,87
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0668	_N.06.002	u	CODO S.W. ¾" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		35,22
				TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0669	_N.07.001	u	TE S.W. ½" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		38,52
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0670	_N.07.002	u	TE S.W. ¾" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		46,77
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0671	_N.08.003	u	REDUCCION CONCÉNTRICA S.W. 3000 LBS DE ¾" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.		14,54
				CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0672	_N.10.002	u	JUEGO DE BRIDAS DE ¾", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.		59,97
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0673	_N.11.007	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		38,37
				TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0674	_N.11.008	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ¾", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.		46,41
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0675	_N.HOR.01	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		117,85
				CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0676	_N.HOR.02	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		123,90
				CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0677	_N01.230	m³	EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA TRATAMIENTO PREVIO A SU GESTIÓN COMO RESIDUO SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		50,73
				CINCUENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0678	_N01.01.001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55, INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150 CM Y CANTO 85 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN		464,06
				CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0679	_N01.01.002	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA SERIE "PI" INVERTIDA, DE ANCHO DE FONDO 240 CM Y CANTO 70 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO DE 1,06 M DE LONGITUD, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN		610,35

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SEISCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0680	_N01.O1.003	m	ML VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55 INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150CM Y CANTO 65 CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS		354,68
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0681	_N03.UO.DR01	m	TUBO DREN DE PVC RANURADO DN=250MM		42,00
				CUARENTA Y DOS EUROS	
0682	_N03.UO.DR02	m³	TUBO DREN PVC RANURADO D=160MM		22,63
				VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0683	_N08.01.081	ud	TAPA Y CERCO PARA POZO DE BOMBEO, TOTALMENTE COLOCADA.		381,48
				TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0684	_N11.UO.VA04	m³	ARENA RELLENO ZANJAS		35,32
				TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0685	_N20.UO.RE12	m²	REVESTIDO DE MURO EN CAUCE DE RIO CON APLACADO DE PIEDRA MAMPUESTA DE 15 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MORTERO DE AGARRE APTO PARA AMBIENTE MARINO, TOTALMENTE TERMINADO.		55,50
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0686	_N20.UO.AL07	m²	TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR DOBLE CON CÁMARA INTERMEDIA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.		48,71
				CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0687	_N20.UO.PA20	m²	SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		42,40
				CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0688	_N20.UO.PI05	u	PUERTA DE ACCESO A ANDEN AUXILIAR DE CUARTOS TÉCNICOS POR TESTERO COMPLETAMENTE COLOCADA Y DEFINIDA SEGÚN PLANOS		212,00
				DOSCIENTOS DOCE EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0689	_N20.UO.PU01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSION, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.		3.296,60
				TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0690	_N20.UO.RE01	m²	APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.		31,80
				TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0691	_N20.UO.TE02	m²	PETO DE CHAPA DE ACERO PEROFRADO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO Y 2 MM DE ESPESOR CON ESTRUCTURA DE SOPORTE INTERIOR EN ALUMINIO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN, DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.		328,60
				TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0692	_N3.03.010	m³	RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION		4,77
				CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0693	_N42.01.013	m²	FALSO TECHO REGISTRABLE MODULACION 60X60 CM. DE PANEL DE ESCAYOLA EN TECHO DE LOCALS TECNICOS, INCLUSO PERFILERIA DE ALUMINIO LACADA, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		6,99
				SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0694	_N42.02.100	m	JUNTA DE CONSTRUCCION		20,69
				VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0695	_N42.03.007	m²	PINTURA PLÁSTICA LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		7,17
				SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0696	_N42.03.011	m ²	GUARNECIDO, ENLUCIDO CON PERLIESCAYOLA O SIMILAR, MAESTREADO, REGLADO Y ACABADO LI-SO, DE ESPESOR MÍNIMO 2 CM, INCLUSO APLOMA-DO, ALINEADO Y REMATADO; INCLUIDA LA SUPERFI-CIE REALMENTE EJECUTADA.		5,34
				CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0697	_N43.01.027	m ²	CUBIERTA PANEL TIPO SANDWICH, SEGUN PLANO TOTALMENTE COLOCADO		90,50
				NOVENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0698	_N692001	L	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPE-CIAL DE CEMENTO, COLOCADO.		19,59
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0699	_N9.09.023	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Ø 700 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIM-PIEZA, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-250, ACERO DE ARMAR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES Y TA-PA. TOTALMENTE TERMINADA.		1.156,00
				MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CERO CÉNTIMOS	
0700	_NCAP04.02	m ²	MANTA BENTONITA		100,70
				CIEEN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0701	_NJE300	m	PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 300MM CON BULBO EN JUNTAS DE DILATACIÓN O CONSTRUCTI-VAS EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN. TOTALMEN-TE EJECUTADA.		16,22
				DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0702	_NPHRI20.10	m	PERFIL HIDROEXPANSIVO DE 20X10 MM. COLOCA-DO EN JUNTA ENTRE SOLERA Y HASTIALES. DOBLE TIRA		10,49
				DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0703	_NT90.90	u	T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC		9,54
				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Bilbao, marzo de 2021

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Miguel Ángel Herrera Cossío

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 9.365

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	01.UO.0101	m³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	3,1655
			Maquinaria.....	14,7866
			Resto de obra y materiales.....	1,0771
			Suma la partida.....	19,0300
			Redondeo.....	-0,0007
			TOTAL PARTIDA.....	19,03
0002	01.UO.0201	m³	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	7,2475
			Maquinaria.....	19,6292
			Resto de obra y materiales.....	1,6126
			Suma la partida.....	28,4900
			Redondeo.....	-0,0007
			TOTAL PARTIDA.....	28,49
0003	01.UO.0202	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	5,8528
			Maquinaria.....	22,3349
			Resto de obra y materiales.....	1,6913
			Suma la partida.....	29,8800
			Redondeo.....	-0,0010
			TOTAL PARTIDA.....	29,88
0004	01.UO.0203	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTO DE DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS DE EDIFICIO DE KIOSKO DE LA MUSICA Y PERGOLA DE CUBRICION, INCLUYENDO BASE Y CIMENTACION, REDACCION DE MEMORIA TECNICA PARA CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACION, NUMERACION, DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE PIEZAS, ACOPIO EN LUGAR PROTEGIDO Y CONSERVADO DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, INCLUSO MEDIOS AUXILARES NECESARIOS DE DESMONTAJE Y TRANSPORTE A LUGAR ESCOGIDO, POSTERIOR TRATAMIENTO, RESTAURACION Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS EN LA NUEVA UBICACION, ASI COMO ELABORACION DE CIMENTACIONES Y ACABADOS DE URBANIZACION O RESTITUCION DE PIEZAS NO RECUPERADAS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	98.652,0000
			TOTAL PARTIDA.....	98.652,00
0005	01.UO.0303	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	2,6091
			Maquinaria.....	3,7355
			Resto de obra y materiales.....	0,3807
			Suma la partida.....	6,7300
			Redondeo.....	-0,0047
			TOTAL PARTIDA.....	6,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0006	01.UO.0304	m²	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	6,3778
			Maquinaria.....	9,7428
			Resto de obra y materiales.....	0,9672
			Suma la partida.....	17,0900
			Redondeo.....	-0,0022
			TOTAL PARTIDA.....	17,09
0007	01.UO.0305	u	DEMOLICION DE ALCORQUE O JARDINERA Y EXTRACCION DE ARBOL INCLUYENDO EL CEPELLON, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	9,1670
			Maquinaria.....	6,9821
			Resto de obra y materiales.....	0,9689
			Suma la partida.....	17,1200
			Redondeo.....	-0,0020
			TOTAL PARTIDA.....	17,12
0008	01.UO.D004	u	LEVANTE DE CONTENEDOR DE RECOGIDA DE BASURA O RECICLAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
			Mano de obra.....	100,6140
			Maquinaria.....	101,8080
			Resto de obra y materiales.....	12,1453
			Suma la partida.....	214,5700
			Redondeo.....	-0,0027
			TOTAL PARTIDA.....	214,57
0009	01.UO.ES04	t	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	6,4528
			Maquinaria.....	5,7060
			Resto de obra y materiales.....	5,1603
			Suma la partida.....	17,3200
			Redondeo.....	-0,0009
			TOTAL PARTIDA.....	17,32
0010	01.UO.MF01	m³	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	
			Mano de obra.....	0,1218
			Maquinaria.....	0,2869
			Resto de obra y materiales.....	18,1887
			Suma la partida.....	18,6000
			Redondeo.....	-0,0027
			TOTAL PARTIDA.....	18,60
0011	01.UO.MO01	u	DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL DE BANCO EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN E OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	152,0300
			TOTAL PARTIDA.....	152,03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	01.UO.M004	u	DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 88,8000
				TOTAL PARTIDA 88,80
0013	01.UO.M005	u	DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 55,5000
				TOTAL PARTIDA 55,50
0014	01.UO.M009	m	LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
				Mano de obra 22,8000
				Maquinaria 6,6327
				Resto de obra y materiales 4,9786
				Suma la partida 34,4100
				Redondeo 0,0013
				TOTAL PARTIDA 34,41
0015	01.UO.M010	m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	
				Mano de obra 10,9806
				Maquinaria 4,3366
				Resto de obra y materiales 0,9190
				Suma la partida 16,2400
				Redondeo -0,0038
				TOTAL PARTIDA 16,24
0016	01.UO.M011	u	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DESCUBRIMIENTO DE CONDUCCIONES Y REFUERZO Y PROTECCIÓN CON LOSA DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN TODA SU LONGITUD AFECTADA POR LAS OBRAS, INCLUSO RIÑONES, TAPADO Y ACONDICIONADO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.950,0000
				TOTAL PARTIDA 1.950,00
0017	02.UO.1002	m³	EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.	
				Mano de obra 0,5069
				Maquinaria 2,2482
				Resto de obra y materiales 0,1653
				Suma la partida 2,9200
				Redondeo 0,0004
				TOTAL PARTIDA 2,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0018	02.UO.1017	m³	SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE	
			Mano de obra.....	0,4535
			Maquinaria.....	1,7890
			Resto de obra y materiales.....	12,9775
			Suma la partida.....	15,2200
			Redondeo.....	-0,0001
			TOTAL PARTIDA.....	15,22
0019	02.UO.1034	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYENDO TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra.....	0,4586
			Maquinaria.....	1,7890
			Resto de obra y materiales.....	6,6830
			Suma la partida.....	8,9300
			Redondeo.....	0,0006
			TOTAL PARTIDA.....	8,93
0020	02.UO.EX02	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	
			Mano de obra.....	1,6777
			Maquinaria.....	3,7260
			Resto de obra y materiales.....	0,3242
			Suma la partida.....	5,7300
			Redondeo.....	-0,0021
			TOTAL PARTIDA.....	5,73
0021	02.UO.EX04	m³	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
			Mano de obra.....	7,0476
			Maquinaria.....	13,1617
			Resto de obra y materiales.....	1,2126
			Suma la partida.....	21,4200
			Redondeo.....	0,0019
			TOTAL PARTIDA.....	21,42
0022	02.UO.EX05	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	
			Mano de obra.....	61,5030
			Maquinaria.....	0,6791
			Resto de obra y materiales.....	3,8650
			Suma la partida.....	66,0500
			Redondeo.....	-0,0029
			TOTAL PARTIDA.....	66,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0023	02.UO.EX14	m³	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN	
				Mano de obra..... 12,2555
				Maquinaria 21,3992
				Resto de obra y materiales 2,0193
				Suma la partida..... 35,6700
				Redondeo 0,0039
			TOTAL PARTIDA	35,67
0024	02.UO.EX15	m³	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	
				Mano de obra..... 30,7750
				Maquinaria 36,1390
				Resto de obra y materiales 7,0221
				Suma la partida..... 73,9400
				Redondeo -0,0039
			TOTAL PARTIDA	73,94
0025	02.UO.EX16	m³	EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE DESTROZA, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDAS PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN	
				Mano de obra..... 24,6200
				Maquinaria 27,7960
				Resto de obra y materiales 6,1522
				Suma la partida..... 58,5700
				Redondeo -0,0018
			TOTAL PARTIDA	58,57
0026	02.UO.EX18	m³	SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJCUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Mano de obra..... 5,7000
				Maquinaria 0,8480
				Resto de obra y materiales 0,3929
				Suma la partida..... 6,9400
				Redondeo 0,0009
			TOTAL PARTIDA	6,94
0027	02.UO.EX19	m³	EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 8,7811
				Maquinaria 2,3449
				Resto de obra y materiales 0,6676
				Suma la partida..... 11,7900
				Redondeo 0,0036
			TOTAL PARTIDA	11,79
0028	02.UO.RE01	m³	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VI-GAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	
				Mano de obra..... 2,2259
				Maquinaria 0,8437
				Resto de obra y materiales 14,9012
				Suma la partida..... 17,9700
				Redondeo 0,0008
			TOTAL PARTIDA	17,97
0029	02.UO.RE04	m³	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
				Mano de obra..... 2,8500
				Maquinaria 3,6620
				Resto de obra y materiales 0,3907
				Suma la partida..... 6,9000
				Redondeo 0,0027
			TOTAL PARTIDA	6,90
0030	02.UO.RE06	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
				Mano de obra..... 8,8095
				Maquinaria 3,0616
				Resto de obra y materiales 0,7716
				Suma la partida..... 12,6400
				Redondeo 0,0027
			TOTAL PARTIDA	12,64
0031	02.UO.RE07	m³	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra..... 2,1660
				Maquinaria 3,4752
				Resto de obra y materiales 12,6027
				Suma la partida..... 18,2400
				Redondeo 0,0039
			TOTAL PARTIDA	18,24
0032	02.UO.RE09	m³	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEADO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.	
				Mano de obra..... 52,7250
				Maquinaria 18,2200
				Resto de obra y materiales 41,8729
				Suma la partida..... 112,8200
				Redondeo -0,0021
			TOTAL PARTIDA	112,82

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0033	03.UO.1099	m ²	GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL	
			Mano de obra.....	1,3604
			Maquinaria.....	1,0878
			Resto de obra y materiales.....	5,4156
			Suma la partida.....	7,8600
			Redondeo.....	0,0037
			TOTAL PARTIDA.....	7,86
0034	03.UO.AR01	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA EL DRENAJE LONGITUDINAL, EN TÚNELES, DE 65 X 80 CM Y 60 CM DE PROFUNDIDAD	
			Mano de obra.....	232,8736
			Maquinaria.....	7,1111
			Resto de obra y materiales.....	84,1149
			Suma la partida.....	324,1000
			Redondeo.....	-0,0004
			TOTAL PARTIDA.....	324,10
0035	03.UO.SU01	u	SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA QUE INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 Y FORMACION DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	62,1300
			Resto de obra y materiales.....	442,8446
			Suma la partida.....	504,9700
			Redondeo.....	0,0046
			TOTAL PARTIDA.....	504,97
0036	03.UO.TD03	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	
			Mano de obra.....	12,6768
			Resto de obra y materiales.....	18,6200
			Suma la partida.....	31,3000
			Redondeo.....	-0,0032
			TOTAL PARTIDA.....	31,30
0037	03.UO.TD04	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	
			Mano de obra.....	6,9768
			Resto de obra y materiales.....	18,4163
			Suma la partida.....	25,3900
			Redondeo.....	0,0031
			TOTAL PARTIDA.....	25,39
0038	03.UO.TD05	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.	
			Mano de obra.....	8,3355
			Maquinaria.....	8,1906
			Resto de obra y materiales.....	12,0961
			Suma la partida.....	28,6200
			Redondeo.....	0,0022
			TOTAL PARTIDA.....	28,62
0039	03.UO.TD06	m	DREN DE TRASDOS D=150 MM	
			Mano de obra.....	8,3355
			Maquinaria.....	8,1906

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 12,7417
				Suma la partida..... 29,2700
				Redondeo -0,0023
				TOTAL PARTIDA 29,27
0040	04.UO.1014	m³	CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	
				Mano de obra..... 3,8253
				Maquinaria 0,3545
				Resto de obra y materiales 6,5883
				Suma la partida..... 10,7700
				Redondeo -0,0019
				TOTAL PARTIDA 10,77
0041	04.UO.AC03	kg	ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES,LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	
				Mano de obra..... 2,5661
				Maquinaria 0,2794
				Resto de obra y materiales 1,4045
				TOTAL PARTIDA 4,25
0042	04.UO.AC04	kg	ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEIDANTE GALVANIZADO S/ UNE EN ISO 1461, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	
				Mano de obra..... 2,9166
				Maquinaria 0,3176
				Resto de obra y materiales 1,6461
				Suma la partida..... 4,8800
				Redondeo 0,0003
				TOTAL PARTIDA 4,88
0043	04.UO.AC07	kg	ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L EN ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ACABADOS, INCLUSO SOLDADURA EN TALLER, TRANSPORTE Y MONTAJE EN OBRA MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.	
				Mano de obra..... 3,0210
				Resto de obra y materiales 10,8661
				Suma la partida..... 13,8900
				Redondeo -0,0029
				TOTAL PARTIDA 13,89

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0044	04.UO.AC08	kg	ACERO INOXIDABLE REFRACTARIO TIPO AISI 310 S S/NORMA ASTM A-240-85 EN ESTRUCTURA SOPORTE DE CHAPAS, PERFILES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS, INCLUSO P.P. DE PERNOS DE ANCLAJE Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA.	
				Mano de obra..... 3,0210
				Resto de obra y materiales..... 13,6390
				Suma la partida..... 16,6600
			TOTAL PARTIDA	16,66
0045	04.UO.AC21	m ²	MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra..... 0,3100
				Maquinaria..... 1,8707
				Resto de obra y materiales..... 1,0471
				Suma la partida..... 3,2300
				Redondeo..... -0,0023
			TOTAL PARTIDA	3,23
0046	04.UO.AC22	kg	MALLA ELECTROSOLDADA TIPO B-500T EN ARMADURA DE MORTERO U HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNELES, CAVERNAS, CAÑONES DE ACCESO Y GALERÍAS O POZOS, INCLUSO SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A LA ROCA, SUJECIÓN, SOLAPES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 0,0366
				Maquinaria..... 0,0122
				Resto de obra y materiales..... 0,9675
				Suma la partida..... 1,0200
				Redondeo..... -0,0037
			TOTAL PARTIDA	1,02
0047	04.UO.AU01	u	HITO O SEÑAL PARA NIVELACIÓN DE PRECISIÓN NIVELADO Y REFERENCIADO INCLUSO ARQUETA DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	
				Mano de obra..... 87,9459
				Resto de obra y materiales..... 33,8544
				Suma la partida..... 121,8000
				Redondeo..... 0,0003
			TOTAL PARTIDA	121,80
0048	04.UO.AU04	m	VARILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTENSÓMETROS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Mano de obra..... 42,2940
				Resto de obra y materiales..... 12,0670
				Suma la partida..... 54,3600
				Redondeo..... 0,0010
			TOTAL PARTIDA	54,36
0049	04.UO.AU05	u	ELEMENTO DE FONDO PARA VARILLAS EXTENSOMÉTRICAS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Mano de obra..... 72,5040
				Resto de obra y materiales..... 34,3376

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 106,8400
				Redondeo 0,0016
			TOTAL PARTIDA	106,84
0050	04.UO.AU06	u	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTOS PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	527,2500
			TOTAL PARTIDA	527,25
0051	04.UO.AU07	u	BANDA EXTENSOMÉTRICA COLOCADA Y PROBADA	
			Mano de obra.....	16,8538
			Resto de obra y materiales.....	1,3928
			Suma la partida.....	18,2500
			Redondeo	-0,0034
			TOTAL PARTIDA	18,25
0052	04.UO.AU08	m	CABLE PARA EMPOTRAR EN EL HORMIGÓN PARA LECTURA DE INSTRUMENTOS, INCLUSO FUNDA PROTECTORA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra.....	6,3840
			Resto de obra y materiales.....	1,2416
			Suma la partida.....	7,6300
			Redondeo	-0,0044
			TOTAL PARTIDA	7,63
0053	04.UO.AU09	m	PERFORACIÓN PARA EXTENSÓMETROS Y POSTERIOR INYECCIÓN DE LOS TALADROS	
			Mano de obra.....	14,3640
			Maquinaria	36,4905
			Resto de obra y materiales.....	4,4308
			Suma la partida.....	55,2900
			Redondeo	-0,0047
			TOTAL PARTIDA	55,29
0054	04.UO.AU11	u	CABEZAL SUPERIOR PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA DE TRES (3), SISTEMA DE MEDIDA AUTOMÁTICO Y CONEXIONADO CON LA CENTRAL CONCENTRADORA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
			Mano de obra.....	760,2510
			Resto de obra y materiales.....	2.997,3419
			Suma la partida.....	3.757,5900
			Redondeo	0,0029
			TOTAL PARTIDA	3.757,59
0055	04.UO.AU12	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCENTRADOR DE TERMINALES, INCLUSO PROGRAMACIÓN Y CONEXIONADO Y CAJA ESTANCA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.175,5500
			TOTAL PARTIDA	1.175,55
0056	04.UO.AU13	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORDENADOR Y PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO AUSCULTACIÓN.	
			Resto de obra y materiales.....	48.448,6462
			Suma la partida.....	48.448,6500
			Redondeo	-0,0038
			TOTAL PARTIDA	48.448,65
0057	04.UO.AU14	mes	SEGUIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MEDIDA.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 3.235,9200
			TOTAL PARTIDA	3.235,92
0058	04.UO.AU15	u	EQUIPO DE MEDIDA DE INCLINOMETROS CON LECTURA DIGITAL. DOS SERVOS, APRECIACIÓN NO INFERIOR A 5.5 CENTÉSIMAS DE RADIAN, INCLUSO CARRETE DE CABLEADO ESPECIAL ELECTRICO GRADUADO, MALETIN, BATERIAS Y EMISIÓN DE INFORMES DE RESULTADOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 25.661,3200
			TOTAL PARTIDA	25.661,32
0059	04.UO.AU20	m	INCLINÓMETRO COMPLETAMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN CONTINUA DE TESTIGOS, TUBERÍA, TAPÓN DE FONDO Y MANGUITOS DE UNIÓN, ACONDICIONAMIENTO CON RELLENO CON LECHADA DE CEMENTO Y ARENA, P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 153,5200
			TOTAL PARTIDA	153,52
0060	04.UO.AU21	u	DIANA CONVENCIONAL TOPOGRÁFICA TOTALMENTE INSTALADA.	
				Mano de obra 6,0420
				Resto de obra y materiales 26,3325
				Suma la partida 32,3700
				Redondeo 0,0045
			TOTAL PARTIDA	32,37
0061	04.UO.AU22	u	REGLETA DE NIVELACIÓN	
				Mano de obra 6,0420
				Resto de obra y materiales 34,8125
				Suma la partida 40,8500
				Redondeo 0,0045
			TOTAL PARTIDA	40,85
0062	04.UO.BU01	m	BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra 15,4922
				Maquinaria 1,1136
				Resto de obra y materiales 30,4431
				Suma la partida 47,0500
				Redondeo -0,0011
			TOTAL PARTIDA	47,05
0063	04.UO.BU02	m	BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra 7,6815

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 9,3230
				Resto de obra y materiales 12,1344
				Suma la partida..... 29,1400
				Redondeo -0,0011
			TOTAL PARTIDA	29,14
0064	04.UO.BU03	m	BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra..... 7,6901
				Maquinaria 9,0779
				Resto de obra y materiales 7,8802
				Suma la partida..... 24,6500
				Redondeo -0,0019
			TOTAL PARTIDA	24,65
0065	04.UO.BU04	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO PARA FRENTE DE TÚNEL DE HASTA 8 M DE LONGITUD	
				Mano de obra..... 4,5228
				Maquinaria 1,4551
				Resto de obra y materiales 25,9866
				Suma la partida..... 31,9600
				Redondeo 0,0045
			TOTAL PARTIDA	31,96
0066	04.UO.BU05	m	BULÓN Ø32 EN ENFILAJE, CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION, TOTALMENTE COLOCADO.	
				Mano de obra..... 7,4825
				Maquinaria 26,8680
				Resto de obra y materiales 8,6597
				Suma la partida..... 43,0100
				Redondeo 0,0002
			TOTAL PARTIDA	43,01
0067	04.UO.BU07	m	BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO (LONGITUD VARIABLE) CON TRES METROS DE BULBO EN ROCA SANA. INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.TOTALMENTE EJECUTADO	
				Mano de obra..... 16,4025
				Maquinaria 20,5348
				Resto de obra y materiales 7,0297
				Suma la partida..... 43,9700
				Redondeo -0,0030
			TOTAL PARTIDA	43,97
0068	04.UO.BU09	m	BULÓN D=25 MM DE LONGITUD L = 12 M, EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRÁNEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	
				Mano de obra..... 12,4194
				Maquinaria 29,3290
				Resto de obra y materiales 13,0922
				Suma la partida..... 54,8400
				Redondeo 0,0006
			TOTAL PARTIDA	54,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0069	04.UO.CE02	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra..... 38,3373
				Maquinaria..... 65,4679
				Resto de obra y materiales..... 67,6275
				Suma la partida..... 171,4300
				Redondeo 0,0028
			TOTAL PARTIDA	171,43
0070	04.UO.CE03	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra..... 25,9374
				Maquinaria..... 36,2569
				Resto de obra y materiales..... 33,1891
				Suma la partida..... 95,3800
				Redondeo 0,0034
			TOTAL PARTIDA	95,38
0071	04.UO.CE04	m	CERCHA TIPO TH-29, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	
				Mano de obra..... 22,1363
				Maquinaria..... 38,0223
				Resto de obra y materiales..... 40,9745
				Suma la partida..... 101,1300
				Redondeo 0,0031
			TOTAL PARTIDA	101,13
0072	04.UO.DR02	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	
				Mano de obra..... 0,7371
				Resto de obra y materiales..... 8,6408
				Suma la partida..... 9,3800
				Redondeo -0,0020
			TOTAL PARTIDA	9,38
0073	04.UO.EN01	m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra..... 14,2706
				Maquinaria..... 3,3062
				Resto de obra y materiales..... 18,9232
			TOTAL PARTIDA	36,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0074	04.UO.EN02	m ²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra..... 29,3410
				Maquinaria 3,6989
				Resto de obra y materiales 11,4601
			TOTAL PARTIDA	44,50
0075	04.UO.EN03	m ²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra..... 18,6224
				Maquinaria 3,1496
				Resto de obra y materiales 20,3280
			TOTAL PARTIDA	42,10
0076	04.UO.EN04	m ²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra..... 19,7610
				Maquinaria 3,3420
				Resto de obra y materiales 24,9871
			TOTAL PARTIDA	48,09
0077	04.UO.EN05	m ²	ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Mano de obra..... 10,3690
				Maquinaria 1,9824
				Resto de obra y materiales 22,7721
			Suma la partida.....	35,1200
			Redondeo	0,0035
			TOTAL PARTIDA	35,12
0078	04.UO.EN11	m ²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO), INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS	
				Mano de obra..... 39,1853
				Maquinaria 2,0577
				Resto de obra y materiales 12,3699
			Suma la partida.....	53,6100
			Redondeo	0,0029
			TOTAL PARTIDA	53,61
0079	04.UO.EP01	m ²	CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 133,2053
				Maquinaria..... 2,5795
				Resto de obra y materiales..... 7,8000
				Suma la partida..... 143,5800
				Redondeo..... 0,0047
			TOTAL PARTIDA	143,58
0080	04.UO.FB01	m ²	MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	
				Mano de obra..... 33,7366
				Resto de obra y materiales..... 38,0381
				Suma la partida..... 71,7700
				Redondeo..... 0,0047
			TOTAL PARTIDA	71,77
0081	04.UO.FO02	m ²	FORJADO 20+5 CM. FORMADO A BASE DE VIGUETAS DE HORMIGÓN PRETENSADO AUTORRESISTENTES, SEPARADAS 63 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA DE 53X25X20 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE HA-30/P/20/ IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON P.P. DE ZUNCHOS, I/ARMADURA CON ACERO B-500 S EN REFUERZO DE ZONA DE NEGATIVOS (4.5 KG/M2), CONECTORES Y MALLAZO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE.	
				Mano de obra..... 33,2310
				Resto de obra y materiales..... 32,3284
				Suma la partida..... 65,5600
				Redondeo..... -0,0006
			TOTAL PARTIDA	65,56
0082	04.UO.HN01	m ³	HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 3,3824
				Maquinaria..... 0,7727
				Resto de obra y materiales..... 75,8761
				Suma la partida..... 80,0300
				Redondeo..... 0,0012
			TOTAL PARTIDA	80,03
0083	04.UO.HO01	m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	
				Mano de obra..... 1,0123
				Maquinaria..... 2,0474
				Resto de obra y materiales..... 86,2450
				Suma la partida..... 89,3000
				Redondeo..... 0,0047
			TOTAL PARTIDA	89,30

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0084	04.UO.H003	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	
				Mano de obra..... 3,4153
				Maquinaria 0,8723
				Resto de obra y materiales 87,4274
				Suma la partida..... 91,7100
				Redondeo 0,0049
			TOTAL PARTIDA	91,71
0085	04.UO.H006	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 9,4275
				Maquinaria 6,6639
				Resto de obra y materiales 86,6665
				Suma la partida..... 102,7600
				Redondeo -0,0021
			TOTAL PARTIDA	102,76
0086	04.UO.H009	m³	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
				Mano de obra..... 5,1981
				Maquinaria 9,2200
				Resto de obra y materiales 105,3758
				Suma la partida..... 119,7900
				Redondeo 0,0039
			TOTAL PARTIDA	119,79
0087	04.UO.H011	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 7,2088
				Maquinaria 4,7087
				Resto de obra y materiales 107,7184
				Suma la partida..... 119,6400
				Redondeo -0,0041
			TOTAL PARTIDA	119,64
0088	04.UO.H015	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 9,0475

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 8,0026
				Resto de obra y materiales 111,0506
				Suma la partida..... 128,1000
				Redondeo 0,0007
				TOTAL PARTIDA 128,10
0089	04.UO.HO16	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	
				Mano de obra..... 8,1891
				Maquinaria 8,0026
				Resto de obra y materiales 113,7550
				Suma la partida..... 129,9500
				Redondeo -0,0032
				TOTAL PARTIDA 129,95
0090	04.UO.HOP2	m³	HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 50 KG/M3, CUALQUIER ESPESOR	
				Mano de obra..... 11,2690
				Maquinaria 30,9429
				Resto de obra y materiales 395,0889
				Suma la partida..... 437,3000
				Redondeo 0,0008
				TOTAL PARTIDA 437,30
0091	04.UO.HOP3	m²	HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLA-DO DEL FRENTE	
				Mano de obra..... 2,1173
				Maquinaria 3,3668
				Resto de obra y materiales 18,9327
				Suma la partida..... 24,4200
				Redondeo -0,0032
				TOTAL PARTIDA 24,42
0092	04.UO.HOP4	m³	HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
				Mano de obra..... 9,8415
				Maquinaria 27,0125
				Resto de obra y materiales 310,5096
				Suma la partida..... 347,3600
				Redondeo 0,0036
				TOTAL PARTIDA 347,36
0093	04.UO.HOP5	m³	HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
				Mano de obra..... 9,8415
				Maquinaria 27,0125
				Resto de obra y materiales 394,7674
				Suma la partida..... 431,6200
				Redondeo 0,0014
				TOTAL PARTIDA 431,62

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0094	04.UO.IM03	m ²	IMPERMEABILIZACION DE TABLERO, COMPUESTO DE MEZCLA DE AGLOMERADO ASFALTICO DE 25 MM DE ESPESOR, MEMBRANA TERMOSOLDABLE DE BETUN ELASTOMERO (5 MM) ARMADA CON GEOTEXTIL Y PROTEGIDA SUPERFICIALMENTE CON UNA CAPA DE GRANULOS MINERALES, Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN ASFALTICA DEL TABLERO.	
				Mano de obra..... 7,0890
				Maquinaria..... 1,2205
				Resto de obra y materiales..... 15,9273
				Suma la partida..... 24,2400
				Redondeo..... -0,0032
			TOTAL PARTIDA	24,24
0095	04.UO.IM04	u	CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA	
				Mano de obra..... 31,3063
				Maquinaria..... 12,2768
				Resto de obra y materiales..... 31,6166
				Suma la partida..... 75,2000
				Redondeo..... -0,0003
			TOTAL PARTIDA	75,20
0096	04.UO.IM06	m ²	LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	
				Mano de obra..... 13,0718
				Resto de obra y materiales..... 9,8370
				Suma la partida..... 22,9100
				Redondeo..... -0,0012
			TOTAL PARTIDA	22,91
0097	04.UO.IM07	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	
				Mano de obra..... 4,9020
				Resto de obra y materiales..... 9,4631
				Suma la partida..... 14,3700
				Redondeo..... -0,0049
			TOTAL PARTIDA	14,37
0098	04.UO.IM09	m	TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM	
				Mano de obra..... 7,6815
				Maquinaria..... 8,3810
				Resto de obra y materiales..... 0,9638
				Suma la partida..... 17,0300
				Redondeo..... -0,0037
			TOTAL PARTIDA	17,03
0099	04.UO.MI01	m	VIGA DE ATADO DE MICROPILOTE DE 50X50 CM	
				Mano de obra..... 68,7280
				Maquinaria..... 81,0600
				Resto de obra y materiales..... 65,6983
				Suma la partida..... 215,4900
				Redondeo..... -0,0037
			TOTAL PARTIDA	215,49
0100	04.UO.MI03	m	MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN	

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 16,0561
				Maquinaria 48,5031
				Resto de obra y materiales 18,1514
				Suma la partida..... 82,7100
				Redondeo 0,0006
			TOTAL PARTIDA	82,71
0101	04.UO.MI11	m	MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 127 ESPESOR 9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	
				Mano de obra..... 18,6877
				Maquinaria 58,0359
				Resto de obra y materiales 64,8800
				Suma la partida..... 141,6000
				Redondeo 0,0036
			TOTAL PARTIDA	141,60
0102	04.UO.PM02	m	MI de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe	
				Mano de obra..... 49,9270
				Maquinaria 92,2620
				Resto de obra y materiales 8,5313
				Suma la partida..... 150,7200
				Redondeo 0,0003
			TOTAL PARTIDA	150,72
0103	04.UO.RB02	u	DESPLAZAMIENTO EN OBRA ENTRE OBRAS SINGULARES DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDO MONTAJE, DESMONTAJE, NUEVAS ACOMETIDAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA DE APOYO Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 11.100,0000
			TOTAL PARTIDA	11.100,00
0104	04.UO.RB03	m³	EXCAVACIÓN A SECCIÓN COMPLETA DE POZOS DE 3,60 M DE DIÁMETRO CON EMPLEO DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDA LA RETIRADA DE DETRITUS Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	
				Mano de obra..... 12,2064
				Maquinaria 106,7321
				Resto de obra y materiales 7,1363
				Suma la partida..... 126,0700
				Redondeo 0,0048
			TOTAL PARTIDA	126,07

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0105	04.UO.VA05	u	PERNO TIPO ARGOLLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTROL DE CONVERGENCIAS EN TÚNELES Y CAVERNAS CON TAPÓN DE PROTECCIÓN, ANCLAJE POR RESINA, CON P.P. DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN Y DE EQUIPO MEDIDOR DE CONVERGENCIAS CON CINTA MÉTRICA INOXIDABLE CON PRECISIÓN 0,05 MM, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 30,2100
				Maquinaria 12,7940
				Resto de obra y materiales 37,4797
				Suma la partida..... 80,4800
				Redondeo 0,0037
			TOTAL PARTIDA	80,48
0106	04.UO.VA07	u	CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL RADIAL (CPTR) O TANGENCIAL(CPTT) , CON SENSOR DE CUERDA VIBRANTE, INCLUIDO CABLE HASTA CENTRAL DE LECTURA, CONDUCTOR DE REPRESURIZACIÓN Y TRANSDUCTOR, EMBEBIDOS Y PROTEGIDO EN HORMIGÓN, ASÍ COMO PIEZAS AUXILIARES DE INSTALACIÓN QUE SE PRECISEN EN EL ANCLAJE DE CUALQUIER RANGO, CARGA Y DIMENSIÓN NECESARIA A LA SECCIÓN EN QUE SE INSTALE, Y CON UNA PRECISIÓN DE ±0,5%. INCLUYENDO INSTALACIÓN Y P.P. DE APARATOS DE MEDIDA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS.	
				Mano de obra..... 60,4200
				Resto de obra y materiales 768,9134
				Suma la partida..... 829,3300
				Redondeo 0,0034
			TOTAL PARTIDA	829,33
0107	04.UO.VA08	u	PERNO DE ANCLAJE DIÁMETRO 25 MM CON TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUSO PERFORACIÓN DEL HORMIGÓN Y CARTUCHO DE RESINA	
				Mano de obra..... 30,2100
				Maquinaria 12,7940
				Resto de obra y materiales 63,7356
				Suma la partida..... 106,7400
				Redondeo -0,0004
			TOTAL PARTIDA	106,74
0108	04.UO.VA10	u	INJERTO A LA RED DE AGUAS PLUVIALES O FECALES, DE SUMIDEROS, BAJANTES DE CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS DE REDES SECUNDARIAS A ARQUETAS EXISTENTES.	
				Mano de obra..... 70,5270
				Maquinaria 0,6550
				Resto de obra y materiales 112,3330
				Suma la partida..... 183,5200
				Redondeo -0,0050
			TOTAL PARTIDA	183,52
0109	05.UO.1019	m	LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION	
				Mano de obra..... 5,0338

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 0,8076
				Resto de obra y materiales 0,3505
				<hr/> Suma la partida..... 6,1900
				Redondeo 0,0019
				<hr/> TOTAL PARTIDA 6,19
0110	05.UO.1027	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HM, KM O DE CAMBIO DE RASANTE INCLUSO BASE DE CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-20 TOTALMENTE COLOCADO	
				Mano de obra..... 11,9130
				Maquinaria 21,5615
				Resto de obra y materiales 28,0712
				<hr/> Suma la partida..... 61,5500
				Redondeo -0,0043
				<hr/> TOTAL PARTIDA 61,55
0111	05.UO.1030	m³	BALASTO TIPO 2 SUMINISTRADO EN CAMIÓN Y COLOCADO EN OBRA PARA LA FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO. INCLUYE TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO	
				Mano de obra..... 7,1495
				Maquinaria 6,4538
				Resto de obra y materiales 18,1154
				<hr/> Suma la partida..... 31,7200
				Redondeo -0,0014
				<hr/> TOTAL PARTIDA 31,72
0112	05.UO.1035	m	RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL, INCLUIDOS LOS CORTES DE CARRIL Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA DEJAR LA VÍA ALINEADA Y NIVELADA EN SU NUEVA POSICIÓN EN LA ACTUAL CONDICIÓN DE SERVICIO O PRIMERA NIVELACIÓN	
				Mano de obra..... 36,4326
				Maquinaria 32,3269
				Resto de obra y materiales 4,1256
				<hr/> Suma la partida..... 72,8900
				Redondeo -0,0050
				<hr/> TOTAL PARTIDA 72,89
0113	05.UO.1155	m	SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 EN BARRAS DE 18 M, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO SE INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS.	
				Mano de obra..... 2,8215
				Maquinaria 1,8636
				Resto de obra y materiales 41,3561
				<hr/> Suma la partida..... 46,0400
				Redondeo 0,0012
				<hr/> TOTAL PARTIDA 46,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0114	05.UO.1156	u	SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL DE 54 KG/M, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH O SIMILAR COMPLETO, CAZOLETAS DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR. INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ACOPIOS INTERMEDIOS, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LAS TRAVIESAS EN EL TAJO.	
				Mano de obra..... 5,7000
				Maquinaria 3,2660
				Resto de obra y materiales 161,0326
				Suma la partida..... 170,0000
				Redondeo -0,0014
			TOTAL PARTIDA	170,00
0115	05.UO.1160	m	REPLANTEO DE VÍA, INCLUYENDO: PIQUETEADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS); NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGÓNADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA SEGÚN REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS; COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGÓNADO DE LA PLANTA Y ALZADO, TRAS EL PROCESO DE SOLDADURA, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE; COMPROBACIÓN FINAL TRAS EL HORMIGÓNADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN EN LO REFERENTE A PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE; Y COLOCACIÓN DEL PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL PUNTO REFERENCIADO. INCLUYE OPERACIONES NECESARIAS PARA CÁLCULO DE TRAZADO SEGÚN TOLERANCIAS DE PUNTA DE ANDÉN. MEDIDO POR METRO DE VÍA.	
				Mano de obra..... 8,6764
				Resto de obra y materiales 5,7040
				Suma la partida..... 14,3800
				Redondeo 0,0004
			TOTAL PARTIDA	14,38

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0116	05.UO.1N98	m	MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA NUEVA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA, LEVANTES PREVIOS, PRIMERA NIVELACIÓN, SEGUNDA NIVELACIÓN, LIBERACIÓN DE TENSIONES, TRANSPORTE, DESCARGA Y EMPLEO DE BALASTO, SUB-BALASTO Y CAPA DE FORMA, 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. SE INCLUYEN MAQUINARIA Y ÚTILES NECESARIOS CON P.P DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES Y EMBRIADOS PROVISIONALES DE CARRIL. INCLUYE TRABAJOS NOCTURNOS Y PARTE PROPORCIONAL DE PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y VIGILANCIA DURANTE LOS TRABAJOS DENTRO DEL ÁMBITO DE ETS YA SEA EN JORNADA DIURNA O NOCTURNA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>11,1741</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>44,6976</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>5,3007</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>61,1700</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td>0,0023</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>61,17</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,1741	Maquinaria	44,6976	Resto de obra y materiales	5,3007	Suma la partida.....	61,1700	Redondeo	0,0023	TOTAL PARTIDA	61,17
Mano de obra.....	11,1741															
Maquinaria	44,6976															
Resto de obra y materiales	5,3007															
Suma la partida.....	61,1700															
Redondeo	0,0023															
TOTAL PARTIDA	61,17															
0117	05.UO.999	h		<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>60,1500</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>3,6090</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>63,7600</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td>-0,0010</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>63,76</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	60,1500	Resto de obra y materiales	3,6090	Suma la partida.....	63,7600	Redondeo	-0,0010	TOTAL PARTIDA	63,76		
Mano de obra.....	60,1500															
Resto de obra y materiales	3,6090															
Suma la partida.....	63,7600															
Redondeo	-0,0010															
TOTAL PARTIDA	63,76															
0118	05.UO.N162	m ²	ENLUCIDO Y TALOCHADO DE CEMENTO EN SOLERA DE VÍAS EN ZONA DE ESTACIONES.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,3585</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>0,5015</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>8,8600</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>8,86</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,3585	Resto de obra y materiales	0,5015	Suma la partida.....	8,8600	TOTAL PARTIDA	8,86				
Mano de obra.....	8,3585															
Resto de obra y materiales	0,5015															
Suma la partida.....	8,8600															
TOTAL PARTIDA	8,86															
0119	05.UO.N163	m	AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULACIÓN Y PILOTO. TOTALMENTE EJECUTADO. MEDIDO POR METRO DE VÍA.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,1596</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>6,0535</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>0,3728</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>6,5900</td> </tr> <tr> <td>Redondeo</td> <td>-0,0041</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>6,59</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,1596	Maquinaria	6,0535	Resto de obra y materiales	0,3728	Suma la partida.....	6,5900	Redondeo	-0,0041	TOTAL PARTIDA	6,59
Mano de obra.....	0,1596															
Maquinaria	6,0535															
Resto de obra y materiales	0,3728															
Suma la partida.....	6,5900															
Redondeo	-0,0041															
TOTAL PARTIDA	6,59															
0120	05.UO.N164	u	TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DESDE SU LUGAR DE ORIGEN DEL EQUIPO PARA AMOLADO PREVENTIVO. INCLUYE RETIRADA AL FINALIZAR SU USO.	<table border="0"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Sin descomposición</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>20.355,4100</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>20.355,41</td> </tr> </table>	Sin descomposición		Resto de obra y materiales	20.355,4100	TOTAL PARTIDA	20.355,41						
Sin descomposición																
Resto de obra y materiales	20.355,4100															
TOTAL PARTIDA	20.355,41															

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0121	05.UO.N190	u	SUMINISTRO DE APARATO DE VIA DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.	
				Resto de obra y materiales 164.671,0000
			TOTAL PARTIDA	164.671,00
0122	05.UO.N191	u	MONTAJE DE DESVÍO TG 0.11 PUNTA FIJA O PUNTA MOVIL, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGA SOBRE PLATAFORMA Y TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO. TENDIDO DE TRAVIESAS, COLOCACIÓN Y APRIETE DE LA PARTE METÁLICA. EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCION CON UN MINIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINAMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA.	
				Mano de obra 7.897,2175
				Maquinaria 6.534,4600
				Resto de obra y materiales 960,3455
			Suma la partida.....	15.392,0200
			Redondeo	0,0030
			TOTAL PARTIDA	15.392,02
0123	05.UO.N192	u	CUNA PARA MOTORES DE 698 X 905 X 750 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADA CON RESINA DE POLIESTER, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.	
				Mano de obra..... 117,6445
				Resto de obra y materiales 192,0582
			Suma la partida.....	309,7000
			Redondeo	0,0027
			TOTAL PARTIDA	309,70
0124	05.UO.N193	u	MONTAJE DE ESCAPE PARA CUALQUIER TANGENTE, INCLUYENDO TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DE CAJA MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE JUNTAS ENCOLADAS Y TRAVIESAS DE HORMIGÓN CORRESPONDIENTES, TRANSPORTE Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUYE PREMONTAJE COMPLETO. TOTALMENTE EJECUTADO	
				Mano de obra..... 9.724,9000
				Maquinaria 11.160,8000
				Resto de obra y materiales 1.442,0317
			Suma la partida.....	22.327,7300
			Redondeo	0,0017
			TOTAL PARTIDA	22.327,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0125	05.UO.N195	u	SUMINISTRO DE APARATO DE VIA ESML-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-I A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.	
			Resto de obra y materiales	212.000,0000
			TOTAL PARTIDA	212.000,00
0126	08.01.081	u	TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345MM. OA-RA ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	29,9900
			TOTAL PARTIDA	29,99
0127	08.01.206	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y 100 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	23,1300
			TOTAL PARTIDA	23,13
0128	08.UO.1101	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECHINALES, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	30,3870
			Maquinaria	1,2170
			Resto de obra y materiales	41,9724
			Suma la partida.....	73,5800
			Redondeo	-0,0036
			TOTAL PARTIDA	73,58
0129	08.UO.BN1	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS DEL MISMO TIPO QUE LOS EXISTENTES, INCLUSO ANCLAJE.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	92,0000
			TOTAL PARTIDA	92,00
0130	08.UO.DP12	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	
			Mano de obra.....	1,1400
			Resto de obra y materiales	12,5446
			Suma la partida.....	13,6800
			Redondeo	0,0046
			TOTAL PARTIDA	13,68
0131	08.UO.DP6	m²	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	110,3795
			Maquinaria	24,4306
			Resto de obra y materiales	147,8390
			Suma la partida.....	282,6500
			Redondeo	-0,0008
			TOTAL PARTIDA	282,65

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0132	08.UO.FI01	m ²	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Mano de obra..... 2,9891
				Maquinaria..... 2,9714
				Resto de obra y materiales..... 0,3576
				Suma la partida..... 6,3200
				Redondeo..... -0,0019
			TOTAL PARTIDA	6,32
0133	08.UO.NC2	m	CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 6,5900
			TOTAL PARTIDA	6,59
0134	08.UO.PI01	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	
				Mano de obra..... 1,1498
				Maquinaria..... 0,1550
				Resto de obra y materiales..... 0,6339
				Suma la partida..... 1,9400
				Redondeo..... -0,0013
			TOTAL PARTIDA	1,94
0135	08.UO.PI02	m ²	PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	
				Mano de obra..... 14,3725
				Maquinaria..... 1,9370
				Resto de obra y materiales..... 6,3108
				Suma la partida..... 22,6200
				Redondeo..... 0,0003
			TOTAL PARTIDA	22,62
0136	08.UO.PI03	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	
				Mano de obra..... 1,1498
				Maquinaria..... 0,1550
				Resto de obra y materiales..... 2,3007
				Suma la partida..... 3,6100
				Redondeo..... -0,0045
			TOTAL PARTIDA	3,61
0137	08.UO.PI04	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	
				Mano de obra..... 1,1498
				Maquinaria..... 0,1550
				Resto de obra y materiales..... 2,3007
				Suma la partida..... 3,6100
				Redondeo..... -0,0045
			TOTAL PARTIDA	3,61

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0138	08.UO.PI05	m ²	PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	
				Mano de obra..... 14,3725
				Maquinaria 1,9370
				Resto de obra y materiales 6,3108
				Suma la partida..... 22,6200
				Redondeo 0,0003
			TOTAL PARTIDA	22,62
0139	08.UO.PIN2	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	
				Mano de obra..... 1,1498
				Maquinaria 0,1550
				Resto de obra y materiales 0,6347
				Suma la partida..... 1,9400
				Redondeo -0,0006
			TOTAL PARTIDA	1,94
0140	08.UO.SE01	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	
				Mano de obra..... 30,0661
				Maquinaria 0,6197
				Resto de obra y materiales 140,4467
				Suma la partida..... 171,1300
				Redondeo 0,0026
			TOTAL PARTIDA	171,13
0141	08.UO.SE02	u	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
				Mano de obra..... 30,0661
				Maquinaria 0,6197
				Resto de obra y materiales 145,7679
				Suma la partida..... 176,4500
				Redondeo 0,0038
			TOTAL PARTIDA	176,45
0142	08.UO.SE13	u	LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	
				Mano de obra..... 1,4250
				Resto de obra y materiales 13,3355
				Suma la partida..... 14,7600
				Redondeo 0,0005
			TOTAL PARTIDA	14,76
0143	09.UO.1001	m	CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL CERRAMIENTO Y LA P.P. DE POSTES PARA CERRAMIENTO REFORZADO, TORNAPUNTAS Y OTROS ACCESORIOS	
				Mano de obra..... 16,4385
				Maquinaria 1,1942
				Resto de obra y materiales 18,3725

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 36,0100
				Redondeo -0,0048
				TOTAL PARTIDA 36,01
0144	09.UO.1003	u	PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE LA PUERTA, TRANSPORTE A SU LUGAR DE COLOCACION Y COLOCACION TOTALMENTE INSTALADA.	
				Mano de obra..... 32,0139
				Maquinaria 4,5930
				Resto de obra y materiales 347,4130
				Suma la partida..... 384,0200
				Redondeo -0,0001
				TOTAL PARTIDA 384,02
0145	1.001	m	Cadena de sensores MEMS SAAV-001, Longitud con sensores: 20 m. Segmentos con sensor cada 500 mm en toda la longitud, Longitud PEX: 1.50 m, Longitud del cable de comunicación: 15 m, Tipo conector: Phoenix. Incluye p.p. de elementos auxiliares para orientación en tubería inclinométrica	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 750,0000
				TOTAL PARTIDA 750,00
0146	1.002	m	Tubería inclinométrica para cadena de mems de aluminio o ABS incluyendo parte proporcional de manguitos, tapones de fondo y cabeza.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 27,3000
				TOTAL PARTIDA 27,30
0147	1.003	u	Equipo de registro de datos para cadena de mems. Armario registro y tratamiento automatizado de datos. Incluye: Armario estanco de intemperie, protecciones eléctricas, batería de respaldo, ordenador industrial, sistema operativo y software de registro, Datalogger y router profesional 4G con tarjeta de datos.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7.965,0000
				TOTAL PARTIDA 7.965,00
0148	10.UO.BA02	m	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI	
				Mano de obra..... 46,5681
				Maquinaria 9,5893
				Resto de obra y materiales 39,5207
				Suma la partida..... 95,6800
				Redondeo -0,0018
				TOTAL PARTIDA 95,68
0149	10.UO.B003	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 18,0690
				Maquinaria 4,3974
				Resto de obra y materiales 15,3680
				Suma la partida..... 37,8300

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Redondeo 0,0044
				TOTAL PARTIDA 37,83
0150	10.UO.B004	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO . TERMINADO	
				Mano de obra..... 7,4670
				Maquinaria 3,1410
				Resto de obra y materiales 9,8877
				Suma la partida..... 20,5000
				Redondeo -0,0043
				TOTAL PARTIDA 20,50
0151	11.UO.AB37	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 54,0900
				TOTAL PARTIDA 54,09
0152	11.UO.AB02	u	EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 364,8600
				TOTAL PARTIDA 364,86
0153	11.UO.AB04	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOCA DE RIEGO D=40 MM MODELO SAN SEBASTIAN, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE, ENLACE CON LA RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES, NECESARIOS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Mano de obra..... 121,2746
				Resto de obra y materiales 204,6379
				Suma la partida..... 325,9100
				Redondeo 0,0025
				TOTAL PARTIDA 325,91
0154	11.UO.AB05	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
				Mano de obra..... 11,4194
				Maquinaria 0,4641
				Resto de obra y materiales 33,7712
				Suma la partida..... 45,6500
				Redondeo 0,0047
				TOTAL PARTIDA 45,65
0155	11.UO.AB06	u	ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA	
				Mano de obra..... 223,5900
				Resto de obra y materiales 164,2059
				Suma la partida..... 387,8000
				Redondeo -0,0041
				TOTAL PARTIDA 387,80

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0156	11.UO.CO01	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	22,5669
			Maquinaria.....	3,0410
			Resto de obra y materiales.....	39,9519
			Suma la partida.....	65,5600
			Redondeo.....	-0,0002
			TOTAL PARTIDA.....	65,56
0157	11.UO.CO03	m	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 500MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	22,5669
			Maquinaria.....	3,0410
			Resto de obra y materiales.....	76,8505
			Suma la partida.....	102,4600
			Redondeo.....	-0,0016
			TOTAL PARTIDA.....	102,46
0158	11.UO.CO06	m	PREPARACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL PARA DIÁMETROS ENTRE 400 MM. Y 800 MM, O EQUIVALENTE PARA EJECUCIÓN DE POZO DE CONEXIÓN A OBRA NUEVA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DEL CONDUCTO PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETIRADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	
			Mano de obra.....	483,3600
			Maquinaria.....	60,8682
			Resto de obra y materiales.....	184,7955
			Suma la partida.....	729,0200
			Redondeo.....	0,0037
			TOTAL PARTIDA.....	729,02
0159	11.UO.DR01	u	ACOMETIDA A DRENAJE GENERAL DE TUBOS DE DRENAJE DE TRASDÓS, QUE INCLUYE PIEZAS EN T, 5 M DE TUBO DE DIÁMETRO 315 MM Y ACOMETIDA A ARQUETA.	
			Mano de obra.....	30,0287
			Maquinaria.....	7,1000
			Resto de obra y materiales.....	151,6877
			Suma la partida.....	188,8200
			Redondeo.....	-0,0035
			TOTAL PARTIDA.....	188,82
0160	11.UO.DR04	m	COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE CANAL "ACO" NK-100 CON TAPA DE CHAPA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE TIPO AISI-316L, DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO NIVELACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	
			Mano de obra.....	15,1050
			Resto de obra y materiales.....	30,3095
			Suma la partida.....	45,4100
			Redondeo.....	0,0045
			TOTAL PARTIDA.....	45,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0161	11.UO.EL20	u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGÓNADO.	
			Mano de obra.....	29,1840
			Maquinaria	34,3420
			Resto de obra y materiales	22,7644
			Suma la partida.....	86,2900
			Redondeo	0,0004
			TOTAL PARTIDA	86,29
0162	11.UO.EL21	u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	
			Mano de obra.....	211,4700
			Maquinaria	72,9840
			Resto de obra y materiales	17,0672
			Suma la partida.....	301,5200
			Redondeo	0,0012
			TOTAL PARTIDA	301,52
0163	11.UO.EL22	u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	
			Mano de obra.....	241,6800
			Maquinaria	45,6150
			Resto de obra y materiales	64,6133
			Suma la partida.....	351,9100
			Redondeo	-0,0017
			TOTAL PARTIDA	351,91
0164	11.UO.EL27	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX, O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.	
			Mano de obra.....	23,6275
			Resto de obra y materiales	77,9072
			Suma la partida.....	101,5300
			Redondeo	0,0047
			TOTAL PARTIDA	101,53
0165	11.UO.EL28	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO KIT AUTÓNOMO DE EMERGENCIA PARA UN (1) TUBO DE 36 W, SERVICIO PERMANENTE, AUTONOMÍA MAYOR DE 1 HORA, SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.	
			Mano de obra.....	23,6275

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 224,0600
				Suma la partida..... 247,6900
				Redondeo -0,0025
				TOTAL PARTIDA 247,69
0166	11.UO.EL40	u	ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.	
				Mano de obra..... 321,5073
				Resto de obra y materiales 237,5982
				Suma la partida..... 559,1100
				Redondeo -0,0044
				TOTAL PARTIDA 559,11
0167	11.UO.EL40N	u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 19,6600
				TOTAL PARTIDA 19,66
0168	11.UO.EL51	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 4,7894
				Resto de obra y materiales 2,8632
				Suma la partida..... 7,6500
				Redondeo 0,0025
				TOTAL PARTIDA 7,65
0169	11.UO.EL52	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 4,7894
				Resto de obra y materiales 3,4568
				Suma la partida..... 8,2500
				Redondeo -0,0039
				TOTAL PARTIDA 8,25
0170	11.UO.EL53	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 5,9601
				Resto de obra y materiales 5,3608
				Suma la partida..... 11,3200
				Redondeo 0,0009
				TOTAL PARTIDA 11,32

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0171	11.UO.EL54	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X16 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	4,6829
			Resto de obra y materiales.....	7,8388
			Suma la partida.....	12,5200
			Redondeo	0,0017
			TOTAL PARTIDA	12,52
0172	11.UO.EL55	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X25 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	4,6829
			Resto de obra y materiales.....	11,7184
			Suma la partida.....	16,4000
			Redondeo	0,0013
			TOTAL PARTIDA	16,40
0173	11.UO.EL61	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 2X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	3,5122
			Resto de obra y materiales.....	1,0587
			Suma la partida.....	4,5700
			Redondeo	0,0009
			TOTAL PARTIDA	4,57
0174	11.UO.EL62	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE AISLADO, AMARILLO-VERDE, 750 V, SECCIÓN 35 M2, COBRE, CLASE 5, INCLUYENDO GRAPADO, PIEZAS DERIVACIÓN, Y CONEXIONADO PARA RED DE TIERRAS.	
			Mano de obra.....	3,1929
			Resto de obra y materiales.....	8,3536
			Suma la partida.....	11,5500
			Redondeo	-0,0035
			TOTAL PARTIDA	11,55
0175	11.UO.EL70	m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
			Mano de obra.....	7,4501
			Resto de obra y materiales.....	4,7718
			Suma la partida.....	12,2200
			Redondeo	0,0019
			TOTAL PARTIDA	12,22
0176	11.UO.EL80	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DERIVACIÓN ESTANCAS DE PLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENOS,AUTOEXTINGUIBLE, DE GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, DE DIMENSIONES 105X105X64 MM, PLACA DE MONTAJE, 7 BORNAS DE POLIAMIDA 6.6 DE 4 MM2, MECANIZADO DE AGUJEROS PARA PASO DE TUBOS, HERRAJE, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN, REF. PKGH-100-OP DE QUINTELA O SIMILARES.	
			Mano de obra.....	9,5787

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 23,0573
				Suma la partida..... 32,6400
				Redondeo -0,0040
			TOTAL PARTIDA	32,64
0177	11.UO.PO05	u	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,05 M., TIPO 6, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
				Mano de obra..... 1.469,0000
				Resto de obra y materiales 1.680,5993
				Suma la partida..... 3.149,6000
				Redondeo -0,0007
			TOTAL PARTIDA	3.149,60
0178	11.UO.SS3	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 300 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA, SOPORTES, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 90,5000
			TOTAL PARTIDA	90,50
0179	11.UO.TU02	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	
				Mano de obra..... 17,6174
				Resto de obra y materiales 25,6596
				Suma la partida..... 43,2800
				Redondeo -0,0029
			TOTAL PARTIDA	43,28
0180	11.UO.TU03	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	
				Mano de obra..... 24,5160
				Resto de obra y materiales 39,0798
				Suma la partida..... 63,6000
				Redondeo -0,0042
			TOTAL PARTIDA	63,60
0181	11.UO.TU04	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=110 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 9,1975
				Resto de obra y materiales 8,2369
				Suma la partida..... 17,4300
				Redondeo 0,0044
			TOTAL PARTIDA	17,43

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0182	11.UO.TU05	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RÍGIDO D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	
				Mano de obra..... 7,8047
				Resto de obra y materiales..... 8,1533
				Suma la partida..... 15,9600
				Redondeo -0,0021
			TOTAL PARTIDA	15,96
0183	11.UO.TU07	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra..... 15,7352
				Resto de obra y materiales..... 10,3569
				Suma la partida..... 26,0900
				Redondeo 0,0021
			TOTAL PARTIDA	26,09
0184	11.UO.TU08	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra..... 16,0295
				Resto de obra y materiales..... 18,4094
				Suma la partida..... 34,4400
				Redondeo -0,0011
			TOTAL PARTIDA	34,44
0185	11.UO.TU09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	
				Mano de obra..... 9,3144
				Resto de obra y materiales..... 6,4631
				Suma la partida..... 15,7800
				Redondeo -0,0026
			TOTAL PARTIDA	15,78
0186	11.UO.TU12	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 5,1471
				Resto de obra y materiales..... 2,9588
				Suma la partida..... 8,1100
				Redondeo -0,0041
			TOTAL PARTIDA	8,11
0187	11.UO.VA01	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	
				Mano de obra..... 0,6270
				Resto de obra y materiales..... 0,7902
				Suma la partida..... 1,4200
				Redondeo -0,0028
			TOTAL PARTIDA	1,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0188	11.UO.VA02	u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	
			Mano de obra.....	313,3133
			Maquinaria.....	17,5158
			Resto de obra y materiales.....	19,8497
			Suma la partida.....	350,6800
			Redondeo.....	-0,0011
			TOTAL PARTIDA.....	350,68
0189	11.UO.VA03	m	APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	
			Mano de obra.....	15,8460
			Maquinaria.....	1,5205
			Resto de obra y materiales.....	5,1866
			Suma la partida.....	22,5500
			Redondeo.....	0,0031
			TOTAL PARTIDA.....	22,55
0190	11.UO.VA04	m³	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	
			Mano de obra.....	2,8215
			Maquinaria.....	14,5965
			Resto de obra y materiales.....	17,5175
			Suma la partida.....	34,9400
			Redondeo.....	-0,0045
			TOTAL PARTIDA.....	34,94
0191	11.UO.VA07	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	
			Mano de obra.....	4,5931
			Resto de obra y materiales.....	20,5273
			Suma la partida.....	25,1200
			Redondeo.....	0,0004
			TOTAL PARTIDA.....	25,12
0192	12.UO.MC04	u	BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN DE 20 M3 DE CAPACIDAD, DE SECCIÓN TRAPEZIAL, EXCAVADA EN TIERRAS E IMPERMEABILIZADA CON GEOMEMBRANA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CUNETAS DE CAPTACIÓN Y DRENAJE DE LA ZONA DE INSTALACIONES Y CUNETAS DE DESAGÜE. COMPLETAMENTE INSTALADA. INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
			Resto de obra y materiales.....	2.775,0000
			TOTAL PARTIDA.....	2.775,00
0193	12.UO.MC05	u	BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN DE 40 M3 DE CAPACIDAD, DE SECCIÓN TRAPEZIAL, EXCAVADA EN TIERRAS E IMPERMEABILIZADA CON GEOMEMBRANA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CUNETAS DE CAPTACIÓN Y DRENAJE DE LA ZONA DE INSTALACIONES Y CUNETAS DE DESAGÜE. COMPLETAMENTE INSTALADA. INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 4.662,000
			TOTAL PARTIDA	4.662,00
0194	12.UO.MC07	u	DISPOSITIVO DE LAVADO DE RUEDAS CONSISTENTE EN CUBETA DE 15 X 4 M, CON SOLERA REVESTIDA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25, DE 12 CM DE ESPESOR. INCLUSO CANALETA DE DRENAJE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SENTADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE, Balsa de decantación de 10 m3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYENDO MANTENIMIENTO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6.771,000
			TOTAL PARTIDA	6.771,00
0195	12.UO.MC08	u	EQUIPO DE LAVADO DE RUEDAS AUTOMÁTICO MODELO MOBY DICK NG 400G DE MARCA DETESA, O SIMILAR.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 24.975,000
			TOTAL PARTIDA	24.975,00
0196	12.UO.MC10	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN REALIZADO CON MALLA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA O JALONES METÁLICOS DE 1,5 M DE ALTURA, SEPARADOS ENTRE SÍ 5 M., TOTALMENTE INSTALADO INCLUSO REPOSICIONES Y DESMANTELAMIENTO FINAL	
				Mano de obra 0,0290
				Resto de obra y materiales 2,0221
				Suma la partida 2,0500
				Redondeo 0,0011
			TOTAL PARTIDA	2,05
0197	12.UO.RE04	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA (AVELLANO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA PRESENTADA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	
				Mano de obra 4,4950
				Maquinaria 1,3375
				Resto de obra y materiales 10,1119
				Suma la partida 15,9400
				Redondeo 0,0044

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA	15,94
0198	12.UO.RE09	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUINEA (CORNEJO) DE 40 A 60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		
				Mano de obra.....	4,4950
				Maquinaria	1,3375
				Resto de obra y materiales.....	2,7237
				Suma la partida.....	8,5600
				Redondeo	-0,0038
				TOTAL PARTIDA	8,56
0199	12.UO.RE11	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA (ENDRINO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		
				Mano de obra.....	4,4950
				Maquinaria	1,3375
				Resto de obra y materiales.....	4,3137
				Suma la partida.....	10,1500
				Redondeo	-0,0038
				TOTAL PARTIDA	10,15
0200	12.UO.RE14	m ²	EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA, CON LAS ESPECIES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS EN EL P.P.T.P. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD COMPLETA.		
				Mano de obra.....	0,4871
				Maquinaria	0,1840
				Resto de obra y materiales.....	0,3795
				Suma la partida.....	1,0500
				Redondeo	0,0006
				TOTAL PARTIDA	1,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0201	12.UO.RE18	u	ENTUTORADO DE PLANTAS JÓVENES, MEDIANTE TUTOR DE BAMBÚ DE 120 CM, DE LOS CUALES 30 SE CLAVAN EN EL SUELO, Y 3 ABRAZADERAS DE PLÁSTICO COLOCADAS CADA 30 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	
			Mano de obra.....	0,1160
			Resto de obra y materiales.....	1,0776
			Suma la partida.....	1,1900
			Redondeo.....	0,0035
			TOTAL PARTIDA.....	1,19
0202	12.UO.RE20	m ²	RIEGO MANUAL PARA CESPITOSAS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 5 L/M2	
			Mano de obra.....	0,2290
			Maquinaria.....	0,0460
			Resto de obra y materiales.....	0,0224
			Suma la partida.....	0,3000
			Redondeo.....	-0,0025
			TOTAL PARTIDA.....	0,30
0203	12.UO.RE21	m ²	RIEGO DE ÁRBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO, TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN	
			Maquinaria.....	0,2760
			Resto de obra y materiales.....	0,0522
			Suma la partida.....	0,3300
			Redondeo.....	-0,0018
			TOTAL PARTIDA.....	0,33
0204	12.UO.RE22	m ²	RIEGO MANUAL PARA ARBUSTOS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 10 L/M2	
			Mano de obra.....	0,1363
			Maquinaria.....	0,1380
			Resto de obra y materiales.....	0,0283
			Suma la partida.....	0,3000
			Redondeo.....	0,0026
			TOTAL PARTIDA.....	0,30
0205	12.UO.RE24	u	ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ARBUSTO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	0,2800
			TOTAL PARTIDA.....	0,28
0206	12.UO.RE29	m ³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.	
			Mano de obra.....	17,1000
			Maquinaria.....	3,7910
			Resto de obra y materiales.....	11,5143
			Suma la partida.....	32,4100
			Redondeo.....	-0,0047
			TOTAL PARTIDA.....	32,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0207	12.UO.SS2	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ACER PSEUDOPLATANUS DE 1,50 A 1,75 M DE ALTURA, A RAIZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 5,9100
				TOTAL PARTIDA 5,91
0208	12.UO.SS3	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ILEX AQUIFOLIUM DE ,0-6 A 0,8 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 10,5300
				TOTAL PARTIDA 10,53
0209	12.UO.SS4	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE CERASTIUM TOMENTOSUM DE ,0,1 A 0,2 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 2,3600
				TOTAL PARTIDA 2,36
0210	12.UO.SS5	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE VIBURNUM TINNUS DE 0,5 A 0,6 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,6200
				TOTAL PARTIDA 4,62
0211	12.UO.SS8	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE EUONYMUS EUROPAEUS DE 0,4 A 0,6 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,2700
				TOTAL PARTIDA 4,27
0212	12.UO.SS9	u	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESCALLONIA MACRANTHA DE 0,6 A 0,8 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 6,7100
				TOTAL PARTIDA 6,71

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0213	12.UO.VA01	h	TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 72,1500
			TOTAL PARTIDA	72,15
0214	12.UO.VA02	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 888,0000
			TOTAL PARTIDA	888,00
0215	12.UO.VA03	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 555,0000
			TOTAL PARTIDA	555,00
0216	12.UO.VA04	u	INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 999,0000
			TOTAL PARTIDA	999,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0217	12.UO.VA05	u	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 555,0000
				TOTAL PARTIDA 555,00
0218	12.UO.VA06	u	CONTROL ARQUEOLÓGICO REALIZADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS. TRABAJO A JUSTIFICAR MEDIANTE UN PROYECTO ESPECÍFICO O SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.336,1700
				TOTAL PARTIDA 1.336,17
0219	13.02.06	l	ACEITE SINTETICO MOTOR	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1,6300
				TOTAL PARTIDA 1,63
0220	14.07	u	DIANA DE PRECISIÓN TOTALMENTE INSTALADA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 33,0000
				TOTAL PARTIDA 33,00
0221	14.30	m	PIEZOMETRO DE CUERDA VIBRANTE COMPLETAMENTE EJECUTADO Y COMPUESTO POR 1 DIVER Y 1 BARODIVER CON PERIODICIDAD TOMA DE LECTURAS CADA 10 MINUTOS. INCLUSO P.P DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CONTINUA DE TESTIGO, Y P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA PARA INSTRUMENTALIZACIÓN DEL PIEZÓMETRO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 195,0000
				TOTAL PARTIDA 195,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0222	15.01.01	kg	ENVASES DE PLÁSTICO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,2900
			TOTAL PARTIDA	0,29
0223	15.01.10	kg	ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,0900
			TOTAL PARTIDA	0,09
0224	15.02.02	kg	SÓLIDOS CONTAMINADOS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,5700
			TOTAL PARTIDA	1,57
0225	17.01.01	m³	HORMIGÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	55,7000
			TOTAL PARTIDA	55,70
0226	17.01.03	m³	CERÁMICA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	51,7000
			TOTAL PARTIDA	51,70
0227	17.02.01	kg	MADERA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,0300
			TOTAL PARTIDA	0,03
0228	17.02.03	kg	PLÁSTICO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,3000
			TOTAL PARTIDA	0,30
0229	17.03.02	m³	MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS 170301	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	13,3500
			TOTAL PARTIDA	13,35
0230	17.04.05	kg	ACERO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,4500
			TOTAL PARTIDA	0,45
0231	17.04.11	m³	CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,0840
			Suma la partida.....	0,0800
			Redondeo	0,0040
			TOTAL PARTIDA	0,08
0232	17.05.04	m³	TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,5000
			TOTAL PARTIDA	2,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0233	17.05.05	m³	LODOS DE DRENAJE DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17 05 05TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	6,0700
			TOTAL PARTIDA	6,07
0234	17.09.04	m³	RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	17,4500
			TOTAL PARTIDA	17,45
0235	18.01.001	u	APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.081,8200
			TOTAL PARTIDA	1.081,82
0236	2.001	u	Jornada y desplaz. equipo de instrumentación (cadena mems). Jornada de jefe y equipo de instrumentación en labores de gestión, coordinación de trabajos de instalación de cadenas de sensores MEMS y automatización, armario y sistema de comunicaciones, en jornadas diurnas de días laborables de lunes a viernes, incluyendo p.p. de dietas, gastos derivados y vehículo. Incluye desplazamiento del jefe y equipo de instrumentación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	5.130,0000
			TOTAL PARTIDA	5.130,00
0237	20.01.01	kg	PAPEL Y CARTÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	0,1500
			TOTAL PARTIDA	0,15
0238	20.UO.AC02	m	PIEZA BORDE DE ANDÉN DE GRANITO TIPO BLANCO CRISTAL O SIMILAR, COMPUESTO POR HUELLA DE 40X80X3 CM, CON ACABADO FLAMEADO Y 2 TIRAS DE CARBORONDUM DE 3 CM DE ANCHURA, TABICA DE 30X80X3 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	38,2814
			Resto de obra y materiales.....	29,5267
			Suma la partida.....	67,8100
			Redondeo	-0,0019
			TOTAL PARTIDA	67,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0239	20.UO.AC03	m	PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20X40 CM, Y DE 32 BOTONES DE D= 3,5 CM, DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA EN FONDO PIEZA, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 14,2534
				Resto de obra y materiales..... 13,4676
				Suma la partida..... 27,7200
				Redondeo 0,0010
			TOTAL PARTIDA	27,72
0240	20.UO.AC08	m ²	FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO Nº400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL HORMIGÓN DE ACERO INOXIDABLE, AISI-316 DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.	
				Mano de obra..... 42,2940
				Resto de obra y materiales..... 291,7544
				Suma la partida..... 334,0500
				Redondeo -0,0016
			TOTAL PARTIDA	334,05
0241	20.UO.AC11	m ²	Revestimiento de paramentos verticales de cuartos técnicos en planta de vestíbulo, con paneles de acero inoxidable 316L y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm y de dimensiones 120x330 cm aproximadamente, con panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós, montado sobre perfilería de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada y de acero inoxidable 316L, incluso piezas especiales, p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.	
				Mano de obra..... 37,5510
				Resto de obra y materiales..... 214,4990
				Suma la partida..... 252,0500
			TOTAL PARTIDA	252,05
0242	20.UO.AC13	m ²	Acristalamiento de puesto de control, con vidrio laminado 6+6, de lunas transparentes unidas por lámina de butiral o resina, con sellado de silicona neutra y transparente y cerco perimetral de acero inoxidable 316L, incluso repisa con pasa monedas de acero inoxidable 316L, y p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.	
				Mano de obra..... 37,5351
				Resto de obra y materiales..... 286,8674
				Suma la partida..... 324,4000
				Redondeo 0,0025
			TOTAL PARTIDA	324,40
0243	20.UO.AC27	m	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 41,7200
				TOTAL PARTIDA 41,72
0244	20.UO.AL01	m ²	ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	
				Mano de obra..... 22,0938
				Resto de obra y materiales 3,3335
				Suma la partida..... 25,4300
				Redondeo -0,0027
				TOTAL PARTIDA 25,43
0245	20.UO.AL02	m ²	ALICATADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON AZULEJO BLANCO DE 15X15 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDO CON ADHESIVO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 41,3986
				Resto de obra y materiales 14,5976
				Suma la partida..... 56,0000
				Redondeo -0,0038
				TOTAL PARTIDA 56,00
0246	20.UO.AL07	m ²	TABIÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	
				Mano de obra..... 32,7646
				Resto de obra y materiales 6,7522
				Suma la partida..... 39,5200
				Redondeo -0,0032
				TOTAL PARTIDA 39,52
0247	20.UO.AL09	m	Juntas metálicas de revestimiento de cuartos técnicos y testeros de acero inoxidable 316L , y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm, con un ancho de junta de 20 cm, panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós montado sobre perfilera de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada de acero inoxidable 316L, incluso p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.	
				Mano de obra..... 24,9073
				Resto de obra y materiales 52,6055
				Suma la partida..... 77,5100
				Redondeo 0,0028
				TOTAL PARTIDA 77,51
0248	20.UO.EL10	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, LIBRE DE HALÓGENO, AUTO-EXTINGUIBLE, CON GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, INCLUYENDO TACOS Y GRAPAS DE FIJACIÓN, MANGUITOS DE EMPALME, RACORES Y TUERCAS PARA ACOPLAMIENTO A CAJA. REF. HFIR-20 DE QUINTELA O SIMILAR.	
				Mano de obra..... 8,3015
				Resto de obra y materiales 3,9961
				Suma la partida..... 12,3000
				Redondeo -0,0024
				TOTAL PARTIDA 12,30

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0249	20.UO.EL11	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA FLEXIBLE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE, REF. PAST-12 SE INTERFLEX O SIMILAR.	
			Mano de obra.....	0,5322
			Resto de obra y materiales.....	1,8763
			Suma la partida.....	2,4100
			Redondeo	-0,0015
			TOTAL PARTIDA	2,41
0250	20.UO.M003	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA METÁLICA MODELO "DIPUTACIÓN" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR, CON CUBETA FORMADA POR DOS AROS DE TUBO DE ACERO DE 20 X 2 MM DE DIAMETRO Y UN CILINDRO DE PLANCHA PERFORADA DE 1,5 MM DE GROSOR, CON AGUJEROS DE 5 MM, SOPORTES MEDIANTE TUBOS REDONDOS DE 42 X 2 MM DE DIAMETRO, DE CAPACIDAD DE 60 L, ALTURA TOTAL DE 89 CM Y 54 CM ES LA ALTURA DE LA CUBETA Y ANCHURA TOTAL DE 38 CM, ZINCADA EN FRIO Y PINTADO CON POLIESTER SECADO AL HORMO CON COLOR RAL 7011. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	257,2600
			TOTAL PARTIDA	257,26
0251	20.UO.M004	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "ROMÁNTICO" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR FORMADO POR DOS PIES DE FUNDICIÓN DE HIERRO DE 16 KG/UD, ACABADOS CON ANTIOXIDANTE Y ESMALTE MARINO PARA EXTERIOR, FORMADO POR 17 LISTONES DE 40X35 MM DE SECCIÓN, DE MADERA TROPICAL DE ELONDO DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO LLANTA DE REFUERZO Y TORNILLERÍA BICROMATADA, SEGÚN PLANO DE DETALLE. DIMENSIONES: 2M DE LARGOX75CM DE ALTOX78CM DE ANCHURA. TOTALMENTE INSTALADO	
			Mano de obra.....	117,4200
			Maquinaria	3,0925
			Resto de obra y materiales.....	280,5069
			Suma la partida.....	401,0200
			Redondeo	-0,0006
			TOTAL PARTIDA	401,02
0252	20.UO.PA02	m²	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	20,4440
			Maquinaria	4,7115
			Resto de obra y materiales.....	29,0691
			Suma la partida.....	54,2200
			Redondeo	0,0046
			TOTAL PARTIDA	54,22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0253	20.UO.PA17	m ²	SOLADO DE BALDOSA DE GRES GRIS DE 30X30 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 23,0502
				Resto de obra y materiales..... 24,3453
				Suma la partida..... 47,4000
				Redondeo -0,0045
			TOTAL PARTIDA	47,40
0254	20.UO.PA19	m ²	SOLADO CON BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 10,6915
				Resto de obra y materiales..... 26,1435
				Suma la partida..... 36,8300
				Redondeo 0,0050
			TOTAL PARTIDA	36,83
0255	20.UO.PI04	m ²	PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Mano de obra..... 6,1060
				Resto de obra y materiales..... 1,5011
				Suma la partida..... 7,6100
				Redondeo -0,0029
			TOTAL PARTIDA	7,61
0256	20.UO.PU01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 70X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS.	
				Mano de obra..... 98,8501
				Resto de obra y materiales..... 1.477,8046
				Suma la partida..... 1.576,6500
				Redondeo 0,0047
			TOTAL PARTIDA	1.576,65

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0257	20.UO.PU02	u	Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90, de doble hoja de dimensiones 60x210 cm cada hoja, compuesta por dos chapas de acero de 2 mm la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400, y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, herrajes de colgar y seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.	
				Mano de obra..... 417,1397
				Resto de obra y materiales..... 1.089,5122
				Suma la partida..... 1.506,6500
				Redondeo 0,0019
			TOTAL PARTIDA	1.506,65
0258	20.UO.PU03	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	
				Mano de obra..... 174,7311
				Resto de obra y materiales..... 566,0511
				Suma la partida..... 740,7800
				Redondeo 0,0022
			TOTAL PARTIDA	740,78
0259	20.UO.PU05	u	Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 2,10 m de altura libre y ancho variable entre 0,6 y 0,8 m, compuesta por dos chapas de espesor mínimo 1 mm de acero galvanizado con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.	
				Mano de obra..... 181,2600
				Resto de obra y materiales..... 715,0124
				Suma la partida..... 896,2700
				Redondeo 0,0024
			TOTAL PARTIDA	896,27
0260	20.UO.PU08	u	Compuerta de cierre TROX mod.JZL o similar, de accionamiento manual, con lamas paralelas tipo aer-foil de chapa de acero galvanizado calidad St 02Z, según DIN 17162 de 1 mm, ejes de acero cincado F111, casquillos de latón y marco de acero galvanizado calidad St 02Z de 1,25 mm. Totalmente colocada.	
				Mano de obra..... 63,7890
				Resto de obra y materiales..... 155,3013
				Suma la partida..... 219,0900
				Redondeo 0,0003
			TOTAL PARTIDA	219,09

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0261	20.UO.SA01	u	INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA DE PVC, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO DE CAIDA AMORTIGUADA, LLAVE DE ESCUADRA 1/2" CROMADA, LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM, EMPALME SIMPLE DE PVC DE 110 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO.	
				Mano de obra..... 47,8800
				Resto de obra y materiales..... 230,7537
				Suma la partida..... 278,6300
				Redondeo 0,0037
			TOTAL PARTIDA	278,63
0262	20.UO.SA02	u	LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, VALVULA DE DESAGUE DE 32 MM, LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y SIFON INDIVIDUAL DE PVC 40 MM, Y LATIGULLIO FLEXIBLE DE 20 CM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO	
				Mano de obra..... 38,3040
				Resto de obra y materiales..... 221,9090
				Suma la partida..... 260,2100
				Redondeo 0,0030
			TOTAL PARTIDA	260,21
0263	20.UO.SA03	u	PLATO DE DUCHA PARA REVESTIR, EN CHAPA DE ACERO ESPECIAL ESMALTADA CON PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO DE 0,80X0,80 M, Y VÁLVULA DESAGÜE SIFÓNICA CON SALIDA DE 40 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBALIÑERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.	
				Mano de obra..... 31,9200
				Resto de obra y materiales..... 239,2386
				Suma la partida..... 271,1600
				Redondeo -0,0014
			TOTAL PARTIDA	271,16
0264	20.UO.SA04	u	Fregadero de un pozo, con escurridor de malla de acero inoxidable, en porcelana vitrificada, de color de 1,00x0,50 m, con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.	
				Mano de obra..... 60,4200
				Resto de obra y materiales..... 197,1918
				Suma la partida..... 257,6100
				Redondeo 0,0018
			TOTAL PARTIDA	257,61
0265	20.UO.SA05	u	EQUIPO DE GRIFERÍA MONOBLOC PARA LAVABO DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, CAÑO CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA Y LLAVES DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
				Mano de obra..... 28,0691
				Resto de obra y materiales..... 87,6395
				Suma la partida..... 115,7100
				Redondeo -0,0014
			TOTAL PARTIDA	115,71

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0266	20.UO.SA06	u	EQUIPO DE GRIFERÍA PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, UNIONES, SOPORTE DE HORQUILLA, DUCHA-TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
				Mano de obra..... 33,1956
				Resto de obra y materiales 98,6743
				Suma la partida..... 131,8700
			TOTAL PARTIDA	131,87
0267	20.UO.SA07	u	Equipo de grifería monobloc para fregadero de uno pozo, de latón cromado, de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe enlace, tapón y cadenilla. Medida la unidad terminada.	
				Mano de obra..... 28,0759
				Resto de obra y materiales 108,1510
				Suma la partida..... 136,2300
				Redondeo -0,0031
			TOTAL PARTIDA	136,23
0268	20.UO.VE01	m ²	REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.	
				Mano de obra..... 153,8100
				Maquinaria 18,2460
				Resto de obra y materiales 228,1534
				Suma la partida..... 400,2100
				Redondeo -0,0006
			TOTAL PARTIDA	400,21
0269	20.UO.VE04	m	Rejilla de andén tipo malla 30x30 mm, h=40 mm, de acero inoxidable 316L, de ancho 20 cm, apoyada en perfiles L40x40x8 mm y soportada por ménsulas cada 60 cm, rematada longitudinalmente por un perfil L 40x40x2 mm, todo ello de acero inoxidable 316L, colocada, nivelada y alineada, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud realmente ejecutada.	
				Mano de obra..... 31,9320
				Resto de obra y materiales 501,9010
				Suma la partida..... 533,8300
				Redondeo 0,0029
			TOTAL PARTIDA	533,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0270	3.001	u	Creación infraestructura web para cadena de mems, tratamiento de datos y visualización de formación en tiempo real, gráficos históricos, descarga de datos, gestión de alarma y difusión de las mismas. Mantenimiento mensual base de datos y página web durante los 36 meses de obra, línea de datos, gestión de incidencias y solución remota de problemas, gestión y prefiltrado de alarmas y soporte telefónico / en línea. Alojamiento página web y mantenimiento base de datos ANUAL durante la vida en servicio: soporte telefónico y resolución remota de incidencias, mantenimiento de la página web y base de datos remota.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 19,920,000
				TOTAL PARTIDA 19,920,00
0271	3.03.010	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,3300
				TOTAL PARTIDA 6,33
0272	4.001	mes	Transmisión automatizada de datos web para cadena de mems tratados a servidor de destino (ETS). Incluye Informe mensual de resultados en formato digital.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 885,0000
				TOTAL PARTIDA 885,00
0273	4.04.009	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra 9,4275
				Maquinaria 6,6639
				Resto de obra y materiales 86,6665
				Suma la partida 102,7600
				Redondeo -0,0021
				TOTAL PARTIDA 102,76
0274	9.12.037	u	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE LA RED MUNICIPAL, DE 2", INCLUYENDO TOMA, ARQUETA Y VÁLVULA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.214,2000
				TOTAL PARTIDA 1.214,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0275	9.15.002	u	CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 213,6100
				TOTAL PARTIDA 213,61
0276	9.15.003	u	TAPA RECTANGULAR DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CERCO Y TUBO DE PALASTRO COLOCADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 42,4700
				TOTAL PARTIDA 42,47
0277	9.15.008	m	COLECTOR GALERIA VISITABLE ENTERRADO, CONSTRUIDO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO DE FORMA SEMICIRCULAR, CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DIMS. INTERIOR 3,1 X 2 M, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM., SIN LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE LABORES DE CONEXION CON COLECTOR EXISTENTE.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.215,0000
				TOTAL PARTIDA 1.215,00
0278	9.15.009	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN RECTANGULAR Y DIMENSIONES INTERIORES DE 2000X1500 MM., CLASE C-2, CON JUNTA MACHIHEMBRADA, INCLUSO P.P. MODULOS ESPECIALES EN ACUERDOS CURVOS, PARA SER COLOCADO EN UN AMBIENTE II, COLOCADO EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 60 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTADO HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LA ZANJA. INCLUYE P.P. LABORES DE CONEXIONADO Y TAPADO DE GALERIA EXISTENTE.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 640,0000
				TOTAL PARTIDA 640,00
0279	98.UO.0002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISIONALES DURANTE LA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE OBRAS SINGULARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 5.300,0000
				TOTAL PARTIDA 5.300,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0280	98.UO.0016	u	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE. MEDIDA DE LA INMISIÓN POR PUNTO DE LOS NIVELES DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN Y SEDIMENTABLES, REALIZADA POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO, INCLUSO INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA E INFORME. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 194,2500
				TOTAL PARTIDA 194,25
0281	99.01.001	ud	Casco de seguridad homologado.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2,5400
				TOTAL PARTIDA 2,54
0282	99.01.002	ud	Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 20,2200
				TOTAL PARTIDA 20,22
0283	99.01.003	ud	Pantalla de seguridad para soldadura autógena.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 20,2200
				TOTAL PARTIDA 20,22
0284	99.01.004	ud	Gafa antiparticulas.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 9,2700
				TOTAL PARTIDA 9,27
0285	99.01.005	ud	Gafa antipolvo.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 18,3400
				TOTAL PARTIDA 18,34
0286	99.01.006	ud	Gafa-basculante para soldador.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 9,0500
				TOTAL PARTIDA 9,05
0287	99.01.007	ud	Mascarilla antipolvo doble filtro, homologada.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 11,2600
				TOTAL PARTIDA 11,26
0288	99.01.008	ud	Filtro mascarilla antipolvo.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1,0900
				TOTAL PARTIDA 1,09
0289	99.01.009	ud	Protector auditivo.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 15,4300
				TOTAL PARTIDA 15,43
0290	99.01.010	ud	Tapón contra ruidos.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 4,0600
				TOTAL PARTIDA 4,06

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0291	99.01.011	ud	Cinturon de seguridad CLASE-B.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	70,8700
			TOTAL PARTIDA.....	70,87
0292	99.01.012	ud	Cinturon antivibratorio.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	70,8700
			TOTAL PARTIDA.....	70,87
0293	99.01.013	ud	Mono de trabajo.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	15,4300
			TOTAL PARTIDA.....	15,43
0294	99.01.014	ud	Impermeable de plastico.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	14,1700
			TOTAL PARTIDA.....	14,17
0295	99.01.015	ud	Bolsa portaelectrodos.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	12,1500
			TOTAL PARTIDA.....	12,15
0296	99.01.016	ud	Mandil de cuero para soldar.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	20,8500
			TOTAL PARTIDA.....	20,85
0297	99.01.017	ud	Par de guantes de uso general.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	3,7600
			TOTAL PARTIDA.....	3,76
0298	99.01.018	ud	Par de guantes para soldador.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	8,3400
			TOTAL PARTIDA.....	8,34
0299	99.01.019	ud	Par de guantes dieléctricos para electricista.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	33,7600
			TOTAL PARTIDA.....	33,76
0300	99.01.020	ud	Par de manguitos para soldador.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	8,1000
			TOTAL PARTIDA.....	8,10
0301	99.01.021	ud	Par de botas de seguridad.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	25,8500
			TOTAL PARTIDA.....	25,85
0302	99.01.022	ud	Par de botas de agua.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	11,0000

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0303	99.01.023	ud	Par de polainas para soldador.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,7200
				TOTAL PARTIDA 7,72
0304	99.01.024	ud	Par de botas aisladas para electricista.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 25,8500
				TOTAL PARTIDA 25,85
0305	99.02.001	ud	Señales normalizadas de tráfico y carteles indicativos de riesgos, colocación y soporte.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 35,6100
				TOTAL PARTIDA 35,61
0306	99.02.002	ml	Red de seguridad en perímetro de zanjas y forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 3,7200
				TOTAL PARTIDA 3,72
0307	99.02.003	ud	Valla autónoma de 2,5 m de longitud para contención de peatones.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 10,6900
				TOTAL PARTIDA 10,69
0308	99.02.004	m³	Madera empleada en protección de huecos y formación de pasarelas peatonales de 0,60 m de ancho mínimo.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 242,8300
				TOTAL PARTIDA 242,83
0309	99.02.005	ml	Cordón de balizamiento.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1,8600
				TOTAL PARTIDA 1,86
0310	99.02.007	ud	Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 37,4100
				TOTAL PARTIDA 37,41
0311	99.02.008	ud	Jalón de señalización.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 10,6900
				TOTAL PARTIDA 10,69
0312	99.02.009	ud	Baliza luminosa intermitente.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 53,4300
				TOTAL PARTIDA 53,43

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0313	99.02.010	ud	Pórtico de limitación de altura a 4m, compuesto por dos perfiles y cable horizontal con banderolas, incluido montaje y colocación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	303,3200
			TOTAL PARTIDA	303,32
0314	99.02.011	h	Camión de riego incluido el conductor.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	24,2900
			TOTAL PARTIDA	24,29
0315	99.02.012	h	Mano de obra de señalista.	
			Mano de obra.....	28,9900
			TOTAL PARTIDA	28,99
0316	99.02.013	ud	Escaleras metálicas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	56,6600
			TOTAL PARTIDA	56,66
0317	99.02.014	ud	Escaleras fijas de madera,incluso pasamanos totalmente colocadas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	121,4200
			TOTAL PARTIDA	121,42
0318	99.02.015	ud	Cartel indicativo normalizado de riesgo, con soporte metálico e incluida colocación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,5700
			TOTAL PARTIDA	7,57
0319	99.02.016	m2	Suministro y colocación de toldo en salidas de cañones de acceso, incluyendo retirada del mismo.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	19,4200
			TOTAL PARTIDA	19,42
0320	99.02.017	ml	Montaje y desmontaje de barrera de seguridad flexible de 3 mm de espesor galvanizada, colocada sobre poste empotrado (bionda), correctamente ejecutada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	39,2600
			TOTAL PARTIDA	39,26
0321	99.02.018	mes	Mantenimiento, limpieza diaria de accesos, conservación y reposición de todos los elementos de protección, cierres y entorno de obra.	
			Mano de obra.....	2.899,0000
			Maquinaria	1.790,9200
			Resto de obra y materiales	310,2802
			Suma la partida.....	5.000,2000
			Redondeo	0,0002
			TOTAL PARTIDA	5.000,20
0322	99.03.001	ud	Extintor de polvo polivalente, incluido el soporte.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	105,2300
			TOTAL PARTIDA	105,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0323	99.04.001	ud	Suministro y colocación de casetas de obra, para comedores.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4.856,8300
			TOTAL PARTIDA	4.856,83
0324	99.04.002	ud	Suministro y colocación de casetas de obras para vestuario.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	675,2600
			TOTAL PARTIDA	675,26
0325	99.04.003	ud	Suministro de casetas de obra para aseos.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	283,3100
			TOTAL PARTIDA	283,31
0326	99.04.004	ud	Cocina plancha para comedor.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	283,3100
			TOTAL PARTIDA	283,31
0327	99.04.005	ud	Calentador de agua de 250 litros, para una tensión de 220 V, y una potencia de 1500 W.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	323,7800
			TOTAL PARTIDA	323,78
0328	99.04.006	ud	Espejos para aseos y vestuarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	17,5300
			TOTAL PARTIDA	17,53
0329	99.04.007	ud	Percha en duchas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,7700
			TOTAL PARTIDA	1,77
0330	99.04.008	ud	Taquilla de cuerpo entero.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	17,8000
			TOTAL PARTIDA	17,80
0331	99.04.009	ud	Recipientes para recogida de basuras.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	20,8100
			TOTAL PARTIDA	20,81
0332	99.04.010	ud	Instalación completa de fontanería en red de distribución de agua fría y caliente para los diversos aparatos sanitarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.011,8500
			TOTAL PARTIDA	1.011,85
0333	99.04.011	ud	Instalación eléctrica completa, compuesta por cuadro de protección y mando, línea de distribución para puntos de luz y tomas de corriente.	

Sin descomposición

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 1.489,4300
			TOTAL PARTIDA	1.489,43
0334	99.04.012	ud	Instalación completa de saneamiento en casetas de obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 1.214,2100	
			TOTAL PARTIDA	1.214,21
0335	99.04.013	h	Mano de obra, empleada en limpieza y conservación de las instalaciones provisionales para los trabajadores.	
			Mano de obra..... 28,5000	
			TOTAL PARTIDA	28,50
0336	99.04.014	ud	Radiador de infrarrojos, 1000 W, totalmente instalado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 36,4300	
			TOTAL PARTIDA	36,43
0337	99.05.001	ud	Instalación de puesta a tierra, compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 161,8900	
			TOTAL PARTIDA	161,89
0338	99.05.002	ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 m.A), incluida instalación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 113,3200	
			TOTAL PARTIDA	113,32
0339	99.05.003	ud	Interruptor diferencial de media sensibilidad (500 m.A) incluida instalación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 129,5100	
			TOTAL PARTIDA	129,51
0340	99.06.001	ud	Botiquín instalado en obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 48,5700	
			TOTAL PARTIDA	48,57
0341	99.06.002	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 32,3800	
			TOTAL PARTIDA	32,38
0342	99.06.003	ud	Reconocimiento médico obligatorio.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 28,3400	
			TOTAL PARTIDA	28,34
0343	99.07.001	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (sólo en caso de que el Convenio Colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales 80,9400	
			TOTAL PARTIDA	80,94

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0344	99.07.002	h	Formación en Seguridad e Higiene en el Trabajo.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 8,1000
				TOTAL PARTIDA 8,10
0345	ALQONT	mes	ALQUILER DE CONTENEDORES	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 236,2500
				TOTAL PARTIDA 236,25
0346	DEMOL01	m	DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTE- RRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETRO- EXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2,6500
				TOTAL PARTIDA 2,65
0347	E.03.001	m²	TOMAS A TIERRA EN CAVERNA CONSTITUIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -TALADRO VERTICAL D=100 MM, 5 M DE PROFUNDI- DAD, INCLUIDO EL CAJEADO EN CONTRABÓVEDA PARA LA COLOCACIÓN DE ARQUETAS. -ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE ACERO CO- BREADO SEGÚN NORMA UNESA DE 1,5 M DE LONGI- TUD Y 18,3 MM DE DIÁMETRO ROSCADO EN UN EX- TREMO. -PICA DE ACOPLAMIENTO DE 1,5 M Y Y 18,3 MM -PICA DE TERMINACIÓN DE 1,5 M Y Y 18,3 MM -MANGUITOS DE ACOPLAMIENTO (2) ENTRE ELEC- TRODOS -GRAPA CABLE-PICA REF.KU-16.63 KLK CON TORNIL- LERÍA EN ACERO INOXIDABLE. TUBERÍA DE PVC CORRUGADO TIPO FERROPLÁS O SIMILAR -ARQUETA REGISTRABLE DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 250X250 MM Y TAPA CIR- CULAR DE REGISTRO -CINTA AISLANTE TIPO DENSO O SIMILAR -RELLENO DE POZO A TRES (3) PARTES IGUALES DE BENTONITA, GRAFITO EN POLVO Y ARCILLA TA- MIZADA -TAPÓN PARA EVITAR EMANACIONES DE AGUA DEL POZO AL BAJO ANDÉN Y PROTECCIÓN PROVISIO- NAL DEL POZO CON ENTABLEADO DE MADERA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 424,8600
				TOTAL PARTIDA 424,86
0348	E.03.002	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MALLAZO ELECTRO- SOLDADO #5X150X150 MM, INCLUIDAS 4 PLETINAS DE CONEXIÓN EN LOS EXTREMOS DEL CUARTO TÉCNICO Y PLETINAS DE CONEXIÓN SOLDADAS EN- TRE LOS SOLAPES DE MALLAZO. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 13,6500
				TOTAL PARTIDA 13,65
0349	E.05.008	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.	
				Mano de obra..... 9,2913

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 25,7113
				Suma la partida..... 35,0000
				Redondeo 0,0026
			TOTAL PARTIDA	35,00
0350	E.05.009	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.	
				Mano de obra..... 8,2164
				Resto de obra y materiales 18,5978
				Suma la partida..... 26,8100
				Redondeo 0,0042
			TOTAL PARTIDA	26,81
0351	E.05.010	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOYAS DE NIVEL REF. EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR CON 13 M DE CA- BLE.	
				Mano de obra..... 37,1015
				Resto de obra y materiales 139,7929
				Suma la partida..... 176,8900
				Redondeo 0,0044
			TOTAL PARTIDA	176,89
0352	E.05.011	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.	
				Mano de obra..... 11,1964
				Resto de obra y materiales 20,8754
				Suma la partida..... 32,0700
				Redondeo 0,0018
			TOTAL PARTIDA	32,07
0353	E.05.012	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DI- RECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.	
				Mano de obra..... 119,7125
				Resto de obra y materiales 527,8335
				Suma la partida..... 647,5500
				Redondeo -0,0040
			TOTAL PARTIDA	647,55
0354	E.05.013	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.	
				Mano de obra..... 15,1982
				Resto de obra y materiales 47,3717
				Suma la partida..... 62,5700
				Redondeo -0,0001
			TOTAL PARTIDA	62,57
0355	E.05.014	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.	
				Mano de obra..... 15,4217
				Resto de obra y materiales 48,9963
				Suma la partida..... 64,4200
				Redondeo -0,0020
			TOTAL PARTIDA	64,42
0356	E.05.015	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.	
				Mano de obra..... 13,0696
				Resto de obra y materiales 33,2732
				Suma la partida..... 46,3400
				Redondeo 0,0028
			TOTAL PARTIDA	46,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0357	E.05.016	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.	
			Mano de obra.....	18,2634
			Resto de obra y materiales.....	68,4906
			Suma la partida.....	86,7500
			Redondeo	0,0040
			TOTAL PARTIDA	86,75
0358	E.05.017	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE 60 L/S Y 25 M DE ALTURA MANOMÉTRICA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	3.336,3200
			TOTAL PARTIDA	3.336,32
0359	E.06.001	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5	
			Mano de obra.....	1.293,8802
			Resto de obra y materiales.....	3.264,4804
			Suma la partida.....	4.558,3600
			Redondeo	0,0006
			TOTAL PARTIDA	4.558,36
0360	E.06.002	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A	
			Mano de obra.....	1.493,7131

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 4.622,4902
				Suma la partida..... 6.116,2000
				Redondeo 0,0033
				TOTAL PARTIDA 6.116,20
0361	E.06.004	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2.478,4200
				TOTAL PARTIDA 2.478,42
0362	E.06.005	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ALIMENTACIÓN PROVISIONAL POZO DE BOMBEO (C.P.B.), MONTAJE MURAL, ESTANCO, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, DIMENSIONES 800X625X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MANUAL CORTE EN CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO EN PUESTA TIPO IN, 4X100A - 2 ARRACADORES ESTRELLA-TRIÁNGULO Y GUARDAMOTOR PARA 16 KW COMPUESTO CADA UNO POR: . 1 DISYUNTOR GVE-M40, REG. 25/40A . 1 ARRANCADOR LC3-D1801B7 . 2 PULSADORES MARCHA-PARO - 1 TRAFIO TENSIÓN 220/24 V, 160 VA, POLILUX O SIMILAR - 1 SELECTOR MANUAL- AUTOMÁTICO, 2 PISOS, 2 CONTACTOS CONMUTADOS - 3 BOYAS DE NIVEL REF.EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR, INCLUIDO CABLE CONEXIÓN A CUADRO - 3 PILOTOS - 1 INTERRUPTOR CIRCUITO CONTROL 6 A	
				Mano de obra..... 655,0660
				Resto de obra y materiales 2.215,5794
				Suma la partida..... 2.870,6500
				Redondeo -0,0046
				TOTAL PARTIDA 2.870,65
0363	E.06.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 9,4297
				Resto de obra y materiales..... 9,2366
				Suma la partida..... 18,6700
				Redondeo -0,0037
			TOTAL PARTIDA	18,67
0364	E.06.007	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1 KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 9,2168
				Resto de obra y materiales..... 14,0998
				Suma la partida..... 23,3200
				Redondeo -0,0034
			TOTAL PARTIDA	23,32
0365	E.06.017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 6,1836
				Resto de obra y materiales..... 5,0032
				Suma la partida..... 11,1900
				Redondeo -0,0032
			TOTAL PARTIDA	11,19
0366	E.06.019	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 5,8962
				Resto de obra y materiales..... 3,3006
				Suma la partida..... 9,2000
				Redondeo -0,0032
			TOTAL PARTIDA	9,20
0367	E.06.031	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 34,3200
			TOTAL PARTIDA	34,32
0368	E.06.033	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 40,0400
			TOTAL PARTIDA	40,04
0369	E.06.045	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	
				Mano de obra..... 2,9055
				Resto de obra y materiales..... 1,7431
				Suma la partida..... 4,6500
				Redondeo -0,0013
			TOTAL PARTIDA	4,65

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0370	E.06.046	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	
			Mano de obra.....	2,3308
			Resto de obra y materiales.....	1,1362
			Suma la partida.....	3,4700
			Redondeo.....	-0,0029
			TOTAL PARTIDA.....	3,47
0371	E.06.049	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	
			Mano de obra.....	240,9256
			Resto de obra y materiales.....	182,1793
			Suma la partida.....	423,1000
			Redondeo.....	0,0049
			TOTAL PARTIDA.....	423,10
0372	E.06.050	u	REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.600,6200
			TOTAL PARTIDA.....	1.600,62
0373	E.06.051	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.	
			Mano de obra.....	394,3019
			Resto de obra y materiales.....	870,6723
			Suma la partida.....	1.264,9700
			Redondeo.....	0,0042
			TOTAL PARTIDA.....	1.264,97
0374	E02	u	ESTACIÓN TOTAL COMPLETAMENTE INSTALADA, SOFTWARE Y SERVICIOS, EN 36 MESES DE OBRA. EL SISTEMA INCLUYE UNA CAJA DE COMUNICACIONES "MASTER" CON UN ORDENADOR, DOS CAJAS DE COMUNICACIONES ESCLAVAS Y UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE ANTENAS DE RADIO QUE ENLAZARÍA LA CAJA MASTER Y LAS DOS CAJAS ESCLAVAS. eL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN DE LAS ESTACIONES TOTALES SE INCLUYE EN EL ALQUILER DE LA CAJA MASTER, eL SERVICIO DE AJUSTE AUTOMÁTICO INCLUYE LOS DATOS GENERADOS DE TODAS LAS ESTACIONES TOTALES COLOCADAS EN LA OBRA. INCLUYE VISUALIZADOR WEB DE PRESENTACIÓN DE DATOS.	
			Mano de obra.....	5.990,0000
			Resto de obra y materiales.....	37.075,1400
			TOTAL PARTIDA.....	43.065,14

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0375	K20.UO.AC16	m	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA SOBRE RASANTE DE PLATAFORMAS, FORMADA POR BALAUSTRAS COMPUESTOS POR TUBO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y 1,5 MM DE ESPESOR, REMATADOS SEGUN DETALLE, Y VIDRIO LAMINAR 6+10 MM, UNIDA A PLATAFORMAS Y ESCALERAS MEDIANTE PLACAS Y ANCLAJES, INCLUSO CORTES, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	
				Mano de obra..... 151,0200
				Resto de obra y materiales..... 339,7812
				Suma la partida..... 490,8000
				Redondeo 0,0012
			TOTAL PARTIDA	490,80
0376	K20.UO.AC17	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE REALIZADO EN ACERO REFRACTARIO AISI 310 S MODELO A SEGÚN PLANOS DE DETALLE INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN A MESSASINA, TOTALMENTE MONTADO.	
				Mano de obra..... 841,2277
				Resto de obra y materiales..... 3.797,9215
				Suma la partida..... 4.639,1500
				Redondeo -0,0008
			TOTAL PARTIDA	4.639,15
0377	N-400102	m	CUNETETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 18,0000
			TOTAL PARTIDA	18,00
0378	N-400805	m	CUNETETA TIPO CAZ CONTRA BORDILLO DE HORMIGÓN EJECUTADO IN SITU, O CONTRA MURO, DE 0,25 M DE ANCHURA Y TALUD 3,3:1 (H:V), TOTALMENTE TERMINADA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 10,6200
			TOTAL PARTIDA	10,62
0379	N-402305	m	CANAL + REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PISABLE DE TIPO RC20 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1000 MM (LONG) X 124 MM (ANCHO) Y 20 MM (ESPESOR), TOTALMENTE COLOCADA Y PUESTA EN OBRA.	
				Mano de obra..... 3,1530
				Maquinaria 2,4345
				Resto de obra y materiales..... 116,9353
				Suma la partida..... 122,5200
				Redondeo 0,0028
			TOTAL PARTIDA	122,52
0380	N-410006	u	ARQUETA SUMIDERO TIPO BUZÓN EN ENCUENTROS CALZADA ACERA, DE HORMIGÓN EN ARMA-DO DE HASTA 1,3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40 M, INCLUSOTAPA Y BUZÓN DE FUNDICIÓN Y CONEXIONES CON RED DE DRENAJE..	
				Mano de obra..... 88,5406
				Maquinaria 69,6249
				Resto de obra y materiales..... 574,9338

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 733,1000
				Redondeo -0,0007
			TOTAL PARTIDA	733,10
0381	N-410110	u	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M.	
				Mano de obra..... 403,0176
				Maquinaria 109,5988
				Resto de obra y materiales..... 781,3628
				Suma la partida..... 1.293,9800
				Redondeo -0,0007
			TOTAL PARTIDA	1.293,98
0382	N-4622	u	JARDINERA DE FUNDICIÓN DE 1.3 M DE DIÁMETRO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 160,0000
			TOTAL PARTIDA	160,00
0383	N-531001	t	EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	
				Mano de obra..... 119,9867
				Maquinaria 31,8446
				Resto de obra y materiales..... 265,0999
				Suma la partida..... 416,9300
				Redondeo 0,0012
			TOTAL PARTIDA	416,93
0384	N-570201	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
				Mano de obra..... 35,9933
				Resto de obra y materiales 16,8311
				Suma la partida..... 52,8200
				Redondeo 0,0043
			TOTAL PARTIDA	52,82
0385	N-619999	m ²	HORMIGÓN IMPRESO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 32,8000
			TOTAL PARTIDA	32,80
0386	N.09.023	u	ARQUETA DE 0,8X0,8 M DE LADRILLO HUECO DOBLE, DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA 0,52 M, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, RASEADO A DOS CARAS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 217,1800
			TOTAL PARTIDA	217,18
0387	N.11.011	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 90,6300
			TOTAL PARTIDA	90,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0388	N.11.035	u	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE 2", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	395,6300
			TOTAL PARTIDA	395,63
0389	N.12.004	u	RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	13,4200
			TOTAL PARTIDA	13,42
0390	N.12.037	u	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO ARQUETA, TOMA, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.301,3200
			TOTAL PARTIDA	1.301,32
0391	N.12.038	u	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO COLUMNA PARA TOMA A BOCA DE RIEGO EXISTENTE, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	875,0000
			TOTAL PARTIDA	875,00
0392	N.CER.01	ml	CERCHA TIPO HEB-160, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	
			Mano de obra.....	32,0970
			Maquinaria	56,2806
			Resto de obra y materiales.....	56,3289
			Suma la partida.....	144,7100
			Redondeo	-0,0035
			TOTAL PARTIDA	144,71
0393	N.HOR.01	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN REVESTIMIENTO, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INCLUSO INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	96,6000
			TOTAL PARTIDA	96,60
0394	N.PA.VI03	m²	PANTALLA DE METACRILATO DE 2M DE ALTURA SOPORTADA POR ESTRUCTURA METALICA CON POSTES CADA 1,5M. SEGUN PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	164,3500
			TOTAL PARTIDA	164,35

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0395	N.SSAA.001	u	REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS , INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
			Mano de obra.....	94,3490
			Maquinaria.....	69,8000
			Resto de obra y materiales.....	205,9230
			Suma la partida.....	370,0700
			Redondeo.....	0,0020
			TOTAL PARTIDA.....	370,07
0396	N.SSAA.004	m²	SANEO DE BLANDONES Y REPOSICIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS EXISTENTES DAÑADOS COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
			Mano de obra.....	9,0980
			Maquinaria.....	18,0500
			Resto de obra y materiales.....	44,4719
			Suma la partida.....	71,6200
			Redondeo.....	-0,0001
			TOTAL PARTIDA.....	71,62
0397	N.SSAA.005	u	RECRECIDO DE ARQUETAS EXISTENTES, AFECTADAS POR LA MODIFICACIÓN DE LA RASANTE DE ALGUNAS DE LAS CALLES A REPONER, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	
			Mano de obra.....	90,6300
			Resto de obra y materiales.....	62,4319
			Suma la partida.....	153,0600
			Redondeo.....	0,0019
			TOTAL PARTIDA.....	153,06
0398	N.SSAA.3.03.0	m²	REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 CM DE F10, 9 CM DE S20, 28 CM DE HORMIGÓN MAGRO Y 20 CM DE ZAHORRA, INCLUIDOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN, Y ADHERENCIA, TOTALMENTE EJECUTADA.	
			Resto de obra y materiales.....	39,6200
			TOTAL PARTIDA.....	39,62
0399	N.SSAA.5.05.1	m²	ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	
			Resto de obra y materiales.....	12,3400

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA	12,34
0400	N.SSAA.9.09.0	u	POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	674,3600
				TOTAL PARTIDA	674,36
0401	N.SSAA.9.11.0	u	VÁLVULA COMPUERTA DN150 MM Y PN16 DEL TIPO HUSILLO INTERIOR NO ASCENDENTE, CON BRIDAS, INCLUSO SUMINISTRO, MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, JUNTAS, TORNILLERÍA Y PRUEBAS EN TALLER Y OBRA.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	412,5200
				TOTAL PARTIDA	412,52
0402	N.SSAA.9.15.0	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1500 MM, CLASE D, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	278,6000
				TOTAL PARTIDA	278,60
0403	N000010	t	CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	22,5000
				TOTAL PARTIDA	22,50
0404	N01.239	m	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO II, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE HEXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316 INCLUSO LÍNEA DE VIDA, SEGUN PLANOS DE DETALLE. TOTALMENTE EJECUTADA.		
				Mano de obra.....	51,0426
				Resto de obra y materiales	130,2626
				Suma la partida.....	181,3100
				Redondeo	-0,0049
				TOTAL PARTIDA	181,31
0405	N01.240	m	CADENAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ESLABON DE 8 MM. INCLUSO POSTES DE SUSTENTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA.		
				Mano de obra.....	9,1365
				Resto de obra y materiales	19,1088
				Suma la partida.....	28,2500
				Redondeo	-0,0047
				TOTAL PARTIDA	28,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0406	N01.241	m	BARANDILLA DE ACERO TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA, INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	36,5460
			Maquinaria	11,7420
			Resto de obra y materiales.....	69,1261
			Suma la partida.....	117,4100
			Redondeo	0,0041
			TOTAL PARTIDA	117,41
0407	N01.UO.PE32	m	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2,2700
			TOTAL PARTIDA	2,27
0408	N01.UO.PE50	m	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	3,0500
			TOTAL PARTIDA	3,05
0409	N01.UO.PE63	m	TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	4,3700
			TOTAL PARTIDA	4,37
0410	N02.UO.RE04	m³	RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO	
			Mano de obra.....	1,5875
			Maquinaria	1,6924
			Resto de obra y materiales.....	0,1968
			Suma la partida.....	3,4800
			Redondeo	-0,0033
			TOTAL PARTIDA	3,48
0411	N03.UO.SU01	u	ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	30,2100
			Resto de obra y materiales.....	142,6018
			Suma la partida.....	172,8100
			Redondeo	0,0018
			TOTAL PARTIDA	172,81
0412	N03.UO.TD04	m	DREN DE TRASDOS D=90 MM	
			Mano de obra.....	8,3355

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 8,1906
				Resto de obra y materiales 11,4283
				Suma la partida..... 27,9500
				Redondeo 0,0044
			TOTAL PARTIDA	27,95
0413	N04.UO.AN07	m	ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESA-DO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	
				Mano de obra..... 1,9971
				Maquinaria 4,0926
				Resto de obra y materiales 76,0765
				Suma la partida..... 82,1700
				Redondeo -0,0038
			TOTAL PARTIDA	82,17
0414	N04.UO.AN08	m	ANCLAJE PROVISIONAL DE 5 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESA-DO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	
				Mano de obra..... 1,6464
				Maquinaria 3,3693
				Resto de obra y materiales 85,6030
				Suma la partida..... 90,6200
				Redondeo -0,0013
			TOTAL PARTIDA	90,62
0415	N04.UO.AN09	m	ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESA-DO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	
				Mano de obra..... 1,0864
				Maquinaria 2,1712
				Resto de obra y materiales 101,4823
				Suma la partida..... 104,7400
				Redondeo -0,0002
			TOTAL PARTIDA	104,74
0416	N04.UO.BA01	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA DINÁMICA GEOBRUGG GBE-500A O SIMILAR, DE 4M DE AL- TURA, DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10M,. CAPACI- DAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA HASTA 500 KJ.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 575,3500
			TOTAL PARTIDA	575,35
0417	N04.UO.BU01	m	BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 12,4194
				Maquinaria 0,8818
				Resto de obra y materiales 30,2449
				Suma la partida..... 43,5500

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Redondeo -0,0039
				TOTAL PARTIDA 43,55
0418	N04.UO.HO03	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 1,4356
				Maquinaria 0,1742
				Resto de obra y materiales 89,0189
				Suma la partida..... 90,6300
				Redondeo -0,0013
				TOTAL PARTIDA 90,63
0419	N04.UO.HO09	m³	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA PARA EJECUCIÓN DE ASIENTO DE VÍA, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA HM-25, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, BOMBEO, VERTIDO PICADO, VIBRADO (FUNDAMENTALMENTE BAJO TRAVIESA), CURADO, FRATASADO, NIVELACIÓN Y BOMBEO ADECUADO, CON TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Mano de obra..... 3,3824
				Resto de obra y materiales 81,8229
				Suma la partida..... 85,2100
				Redondeo -0,0047
				TOTAL PARTIDA 85,21
0420	N04.UO.MI08	m	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
				Mano de obra..... 13,9339
				Maquinaria 58,0975
				Resto de obra y materiales 102,6629
				Suma la partida..... 174,6900
				Redondeo 0,0043
				TOTAL PARTIDA 174,69
0421	N04.UO.MI09	m	MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA COMPUESTA POR CARRIL UIC-54 KG/M, INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
				Mano de obra..... 3,7193
				Maquinaria 17,7762
				Resto de obra y materiales 42,4639
				Suma la partida..... 63,9600

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Redondeo -0,0006
				TOTAL PARTIDA 63,96
0422	N04.UO.MI12	m	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
				Mano de obra..... 20,1664
				Maquinaria 58,1011
				Resto de obra y materiales..... 111,7296
				Suma la partida..... 190,0000
				Redondeo -0,0029
				TOTAL PARTIDA 190,00
0423	N04.UO.PEX1	m³	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 44,0000
				TOTAL PARTIDA 44,00
0424	N04.UO.PR01	m	BARRERA DE SEGURIDAD CON PRETEL METÁLICO TIPO PMC2/10E (3 BARRAS), TOTALMENTE COLOCADO Y ANCLADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 142,3000
				TOTAL PARTIDA 142,30
0425	N04.UO.VI100	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGAS RPT-65/100. INCLUSO PP DE MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE COLOCADAS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 297,4700
				TOTAL PARTIDA 297,47
0426	N04.UO.VIEN1	m²	PLACAS ENCOFRADO PERDIDO.SEGUN PLANOS. TOTALMENTE COLOCADAS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 42,4500
				TOTAL PARTIDA 42,45
0427	N05.UO.1001	u	LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, CUPONES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO RETIRADA DE BALASTO A VERTEDERO, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO Y POSTERIOR CARGA SOBRE CAMIÓN	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 12,7300
				TOTAL PARTIDA 12,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0428	N05.UO.1027	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE KILOMÉTRICO, HECTOMÉTRICO O DE CAMBIO DE RASANTE. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 53,9300
				TOTAL PARTIDA 53,93
0429	N05.UO.1159	u	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOQUE TIPO FMHV-54, PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL UIC-54, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH COMPLETO.SUMIINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA "	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 64,0100
				TOTAL PARTIDA 64,01
0430	N05.UO.1160	m	REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 14,5500
				TOTAL PARTIDA 14,55
0431	N05.UO.1N33	u	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC-54 DE CALIDAD 90-A, EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN. INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 186,2200
				TOTAL PARTIDA 186,22
0432	N05.UO.1N98	m	MONTAJE DE VÍA TIPO UIC-54 DE CALIDADES 90-A O 110-A EN BARRAS DE 18 M CON O SIN TALADROS EXTREMOS PARA EMBRIDADOS, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES ALINEADORES Y NIVELADORES PARA LA PERFECTA DEFINICIÓN EN PLANTA Y ALZADO. ASIMISMO SE INCLUYE EL MONTAJE DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO CON CUALQUIER SEPARACION, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL1 COMPLETO, CAZOLETA DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR, COMPRENDIENDO LA SITUACIÓN CORRECTA DE LAS TRAVIESAS EN EL LUGAR DE USO DEFINITIVO, LA CLAVAZÓN DE LA SUJECIÓN Y EL CORRECTO PAR DE APRIETE POR HILO DE VÍA. INCLUSO LA CARGA Y DESCARGA DE PEQUEÑO MATERIAL DE VÍA. TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 48,2300
				TOTAL PARTIDA 48,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0433	N08.UO.DP4	u	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	155,3200
			TOTAL PARTIDA	155,32
0434	N08.UO.DP6	u	SEÑAL RECT. TB-2	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	188,0100
			TOTAL PARTIDA	188,01
0435	N08.UO.PIN3	m	MARCA VIAL AUTOADHESIVA AMARILLA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2,9000
			TOTAL PARTIDA	2,90
0436	N08.UO.RV01	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CAUCHO NEGRO AMARILLO DE DIMENSIONES 50X60X5 CM. INCLUSO TORNILLERIA. TOTALMENTE COLOCADO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	39,0000
			TOTAL PARTIDA	39,00
0437	N08.UO.SE03	u	RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	23,5000
			TOTAL PARTIDA	23,50
0438	N09.UO.1004	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS AUTOMATIZADA Y TELEMANDADA PARA CERRAMIENTO DE SALIDA DE EMERGENCIA DE SA-SUATEGI, INCLUSO PILASTRAS DEHORMOGÓN DE SUSTENTO. INCLUSO MECANISMO Y PORTERO CON VIDEO CAMARA. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2.240,0000
			TOTAL PARTIDA	2.240,00
0439	N09.UO.1009	m	CERRAMIENTO DE OBRA MONTADO SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M Y CHAPA PLEGADA GALVANIZADA 2X1 SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE DADOS DE ANCLAJE	
			Mano de obra.....	16,4385
			Maquinaria	1,1942
			Resto de obra y materiales	35,3023
			Suma la partida.....	52,9400
			Redondeo	-0,0050
			TOTAL PARTIDA	52,94

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0440	N09.UO.1010	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN FIJADAS AL PAVIMENTO, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LAS VALLAS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 10,5000
				TOTAL PARTIDA 10,50
0441	N09.UO.1015	m	CIERRE TIPO NILOFORD SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 1 M DE ATURA Y 0,35 M DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA CORRUGADA Ø12 C/0,25. INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA. CIERRE METÁLICO COMPUESTO POR MALLAS DE VARILLAS METÁLICAS GALVANIZADAS Y POSTERIORMENTE PLASTIFICADA DE 2 M DE ALTURA, SUSTENTADAS EN POSTES METÁLICOS DE 60X40X3MM Y UNA LONGITUD DE 2,4 M.	
				Mano de obra..... 21,3051
				Maquinaria 42,7325
				Resto de obra y materiales 95,7649
				Suma la partida..... 159,8000
				Redondeo 0,0025
				TOTAL PARTIDA 159,80
0442	N10.UO.BA05	m	BARANDA DE MADERA, TIPO , EXISTENTE EN BIDEGORRI GALTZARABORDA	
				Mano de obra..... 48,6840
				Maquinaria 1,1180
				Resto de obra y materiales 12,9919
				Suma la partida..... 62,7900
				Redondeo 0,0039
				TOTAL PARTIDA 62,79
0443	N10005	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO, CONEXIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL CABLE AISLADO CONDUCTOR DE COBRE, FLEXIBLE, CLASE 5, AISLAMIENTO 0'6/1 KV SECCION 1X95 MM2, REF. AFUMEX 1000V RZ1-K DE PRYSMIAN O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA EN CUALQUIER POSICIÓN, TUBO, INCLUYENDO ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN, TERMINALES, COMPLETAMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 4,8848
				Maquinaria 0,7000
				Resto de obra y materiales 6,4800
				Suma la partida..... 12,0600
				Redondeo 0,0048
				TOTAL PARTIDA 12,06
0444	N11.UO.NN1	u	PRUEBAS, LEGALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1.034,8800
				TOTAL PARTIDA 1.034,88

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0445	N11.UO.TU07	u	INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	32,0000
			TOTAL PARTIDA	32,00
0446	N11.UO.TU12	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=75 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	11,2300
			TOTAL PARTIDA	11,23
0447	N11.UO.TUN8	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	35,2500
			TOTAL PARTIDA	35,25
0448	N11.UO.VA04	m³	ARENA RELLENO ZANJAS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	33,3200
			TOTAL PARTIDA	33,32
0449	N15.02.066	m	BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	140,0000
			TOTAL PARTIDA	140,00
0450	N16.01.007	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.	
			Mano de obra.....	3,1171
			Resto de obra y materiales.....	4,0454
			Suma la partida.....	7,1600
			Redondeo	0,0025
			TOTAL PARTIDA	7,16
0451	N17057	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRASPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
			Mano de obra.....	4,5927

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 0,7000
				Resto de obra y materiales 2,1600
				Suma la partida 7,4500
				Redondeo 0,0027
			TOTAL PARTIDA	7,45
0452	N170575	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM². TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 13,5400
			TOTAL PARTIDA	13,54
0453	N17059	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X70 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 3,9366
				Maquinaria 0,5600
				Resto de obra y materiales 1,3500
				Suma la partida 5,8500
				Redondeo -0,0034
			TOTAL PARTIDA	5,85
0454	N17060	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TRENZA FLEXIBLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 1,2212
				Maquinaria 0,2800
				Resto de obra y materiales 0,9000
				Suma la partida 2,4000
				Redondeo 0,0012
			TOTAL PARTIDA	2,40
0455	N17070	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², EN TODO EL RECORRIDO DE BANDEJA DE CHAPA, INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 2,2698
				Maquinaria 0,5600
				Resto de obra y materiales 0,9000
				Suma la partida 3,7300
				Redondeo -0,0002
			TOTAL PARTIDA	3,73
0456	N17125	u	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL EN ACERO INOXIDABLE, REF. TK-150T DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 10,0883

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 0,9800
				Resto de obra y materiales 0,7400
				Suma la partida 11,8100
				Redondeo -0,0017
			TOTAL PARTIDA	11,81
0457	N17128	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL REF. TK-50 T, ACERO INOX DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 5,5226
				Maquinaria 0,9800
				Resto de obra y materiales 0,6700
				Suma la partida 7,1700
				Redondeo 0,0026
			TOTAL PARTIDA	7,17
0458	N17148	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KBL-63, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 6,1990
				Maquinaria 1,4000
				Resto de obra y materiales 1,6400
				Suma la partida 9,2400
				Redondeo -0,0010
			TOTAL PARTIDA	9,24
0459	N17149	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KDP-95, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 6,1990
				Maquinaria 1,4000
				Resto de obra y materiales 1,6400
				Suma la partida 9,2400
				Redondeo -0,0010
			TOTAL PARTIDA	9,24
0460	N17160	u	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE CONEXION DE CABLE DE 95 MM² CU, A PICA, REF. KB-1663 DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra 7,0353
				Maquinaria 0,8400
				Resto de obra y materiales 1,6400
				Suma la partida 9,5200
				Redondeo -0,0047
			TOTAL PARTIDA	9,52
0461	N17251	u	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PUENTES DE TIERRAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS	
				Mano de obra 12,3980
				Maquinaria 2,8000
				Resto de obra y materiales 2,9700
				Suma la partida 18,1700
				Redondeo -0,0020

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA
				18,17
0462	N20.UO.PA03	m²	SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA" DE 30X30 CM DE 4CM DE ESPESOR, CON 9 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE AGARRE. INCLUSO NIVELADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	
				Mano de obra.....
				20,4440
				Resto de obra y materiales
				19,1399
				Suma la partida.....
				39,5800
				Redondeo
				0,0038
				TOTAL PARTIDA
				39,58
0463	N20.UO.PU01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales.....
				3.110,0000
				TOTAL PARTIDA
				3.110,00
0464	N20.UO.PU04	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X230 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	
				Mano de obra.....
				250,2899
				Resto de obra y materiales
				686,4108
				Suma la partida.....
				936,7000
				Redondeo
				0,0006
				TOTAL PARTIDA
				936,70
0465	N20.UO.RE01	m²	APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales.....
				30,0000
				TOTAL PARTIDA
				30,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0466	N20001	u	<p>REALIZACIÓN DE LA MEDICION DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA DE LA TOTALIDAD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MOBILIARIO DE CUARTO. LOS PUNTOS A MEDIR SERÁ COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RED DE TIERRAS ENTERRADA. - CUARTOS TÉCNICOS ELÉCTRICOS. - CUADROS ELÉCTRICOS. - MOTORES. - LUMINARIAS. - TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. 	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 368,0000
				TOTAL PARTIDA 368,00
0467	N3.03.010	m³	RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 4,5000
				TOTAL PARTIDA 4,50
0468	N31.01.102	m²	SISTEMA DE IMPRESIÓN STREETPRINT SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE MEDIANTE LA COLOCACIÓN DEL MOLDE SELECCIONADO SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA, PLANCHADO MEDIANTE BANDEJA VIBRANTE HASTA LOGRAR LA PROFUNDIDAD DE HUELLA, TOTALMENTE TERMINADO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 19,5100
				TOTAL PARTIDA 19,51
0469	N31.01.103	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	
				Mano de obra 28,3342
				Maquinaria 35,3898
				Resto de obra y materiales 68,8535
				Suma la partida 132,5800
				Redondeo -0,0024
				TOTAL PARTIDA 132,58
0470	N4.13.004	m	CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 83,4500
				TOTAL PARTIDA 83,45
0471	N4.13.005	m	CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 125,0000

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	125,00
0472	N4.13.008	m	CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	225,0300
			TOTAL PARTIDA	225,03
0473	N41.01.009	m	CANALETA Y REJILLA SOLERA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	13,0000
			TOTAL PARTIDA	13,00
0474	N42.01.012	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO SUELO ELEVADO, FORMADO POR BALDOSAS DE 600 X 600 MM DE MADERA PRENSADA CON RESINAS POLIETILÉNICAS ENDURECIDAS Y PERFIL DE PROTECCIÓN EN EL BORDE DE TAL FORMA QUE RESULTEN INTERCAMBIABLES ENTRE SÍ. CON ESTRUCTURA SOPORTE DE PIES REGULABLES DE ACERO TRATADO, APOYOS ANTIVIBRATORIOS, LARGUEROS RECUBIERTOS DE MATERIAL FLEXIBLE PARA ABSORVER EL EFECTO DE IMPACTO Y ACABADO DE LOSETAS CON CORCHO RECUBIERTO DE PVC.	
			Mano de obra	43,0200
			Resto de obra y materiales	42,4100
			TOTAL PARTIDA	85,43
0475	N4301034	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 2,10 M DE ALTURA LIBRE Y ANCHO 1,00 M., COMPUESTA POR UNA CHAPA DE ESPESOR MÍNIMO 1 MM DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.000,0000
			TOTAL PARTIDA	1.000,00
0476	N690005	m ²	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,3400
			TOTAL PARTIDA	1,34
0477	N692001	L	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	18,4800
			TOTAL PARTIDA	18,48
0478	N9.16.011	m	CUNETETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1.2 M DE ANCHO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	31,0200

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	31,02
0479	N9.16.012	m	CUNETA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPEZIAL Y DE DIMENSIONES EXTERIORES 0.67X 0.41X 0.52 M.MORTERO DE NIVELACION.TOTALMENTE EJECUTADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	25,9000
			TOTAL PARTIDA	25,90
0480	N9.16.016	m	CUNETA RECTANGULAR DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,50 M CON UN MINIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	101,0000
			TOTAL PARTIDA	101,00
0481	NCAP04.09	m	IMPOSTA EN MURO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	68,0000
			TOTAL PARTIDA	68,00
0482	NCAP04.10	m	IMPOSTA PREFABRICA DE HORMIGÓN ARMADO, SECCIÓN EN L, A COLOCAR EN BORDE DE TABLERO.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	67,9300
			TOTAL PARTIDA	67,93
0483	NCAP04.7	m	BARRERA DE CONTENCIÓN DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN FORMADA POR CARRIL HINCADO Y ENTABLONADO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	75,9500
			TOTAL PARTIDA	75,95
0484	NCAP22.1	u	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO, PARA LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LOS LODOS PROCEDENTES DEL DECANTADOR MEDIANTE DESECACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	61.500,0000
			TOTAL PARTIDA	61.500,00
0485	NCAP22.10	u	MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS EN FACHADA DE VIVIENDA, CON SONÓMETRO CLASE 1. LOS PARÁMETROS CONSIDERADOS EN LA MEDICIÓN SON EL LEQ, LEQ 90, 50 Y 10, MÁXIMO REGISTRADO Y VALOR PICO. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.	
			Resto de obra y materiales	59,2116
			Suma la partida.....	59,2100
			Redondeo	0,0016
			TOTAL PARTIDA	59,21

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0486	NCAP22.11	m ²	EXPLANADA PAVIMENTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 0,2M DE ESPESOR CON MALLAZO 8C/15 B500S, INCLUSO: TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA; SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN LÁMINA DE ETILENO PROPILENO DIENO (EPDM) RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE PESO 1.15 KG/M2 Y ESPESOR 1 MM; CUNETAS TRIANGULARES, DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,125 M, TALUD 1V/2H Y REVESTIDA CON UN MÍNIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20; DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D=110 MM; RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN; Y DEMOLICIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y RESTAURACIÓN DE LA ZONA AL ESTADO PREVIO A LA OBRA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 42,7600
			TOTAL PARTIDA	42,76
0487	NCAP22.12	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CARACTERIZACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE EN LAS PARCELAS DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS CON CÓDIGO 20064-00013 Y 20064-00009, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 179.855,8400
			TOTAL PARTIDA	179.855,84
0488	NCAP22.2	u	EXCAVACIÓN DE POZO PARA VERTIDO DE AGUAS DE LIMPIEZA DE CUBAS DE HORMIGÓN DE 2M DE ANCHO, 2 M DE ANCHURA Y 2 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO ROCA, INCLUIDO GEOTEXTIL DE 300GR/M2 CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUIDO MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE RESIDUOS ACUMULADOS DURANTE SU USO Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN A DEPÓSITO DE SOBANTES.	
				Mano de obra..... 133,3800
				Maquinaria 236,2600
				Resto de obra y materiales 143,5491
				Suma la partida..... 513,1900
				Redondeo -0,0009
			TOTAL PARTIDA	513,19
0489	NCAP22.3	m	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BARRERA LONGITUDINAL DE FILTRADO Y SEDI-MENTACIÓN, REALIZADA A BASE DE BALAS DE PAJA COLOCADAS LONGITUDINALMENTE SOBRE UNA ZANJA DE 10-20 CM DE PROFUNDIDAD Y CLAVADAS AL SUELO CON ESTACAS	
				Mano de obra..... 1,2027
				Maquinaria 1,7838
				Resto de obra y materiales 4,5231
				Suma la partida..... 7,5100
				Redondeo -0,0004
			TOTAL PARTIDA	7,51

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0490	NCAP22.4	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	
				Resto de obra y materiales..... 322,1658
				Suma la partida..... 322,1700
				Redondeo -0,0042
			TOTAL PARTIDA	322,17
0491	NCAP24.10	u	SUMINISTRO DE CASTANEA SATIVA DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, EN CONTENEDOR DE 15 L	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 26,2200
			TOTAL PARTIDA	26,22
0492	NCAP24.11	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 10 A 25 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 50X50X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRAINTES A CAMIÓN	
				Mano de obra..... 26,1554
				Maquinaria 3,9594
				Resto de obra y materiales..... 0,9813
				Suma la partida..... 31,1000
				Redondeo -0,0039
			TOTAL PARTIDA	31,10
0493	NCAP24.12	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACER CAMPESTRE (ARCE COMÚN) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	
				Mano de obra..... 8,9900
				Maquinaria 2,5030
				Resto de obra y materiales..... 18,0468
				Suma la partida..... 29,5400
				Redondeo -0,0002
			TOTAL PARTIDA	29,54
0494	NCAP24.13	u	JUNIPERUS HORIZONTALIS ANDORRA COMPACT DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 10,3100
			TOTAL PARTIDA	10,31

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0495	NCAP24.14	u	COTONEASTER LACTEUS DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,9600
			TOTAL PARTIDA	1,96
0496	NCAP24.15	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40X40X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN	
			Mano de obra.....	8,1558
			Resto de obra y materiales	0,4057
			Suma la partida.....	8,5600
			Redondeo	0,0015
			TOTAL PARTIDA	8,56
0497	NCAP24.18	u	SALIX BABYLONICA DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	34,0000
			TOTAL PARTIDA	34,00
0498	NCAP24.21	u	AESCLUSUS HIPPOCASTANUM DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, CON CEPELLÓN DE DIÁMETRO MÍNIMO 27 CM Y PROFUNDIDAD MÍNIMA 18,9 CM SEGÚN FÓRMULAS NTJ	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	48,2300
			TOTAL PARTIDA	48,23
0499	NCAP24.24	m ²	FRESADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE 0,4 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW (35 A 54 CV) Y EQUIPO DE FRESADO DE UNA AMPLITUD DE TRABAJO DE 2 A 2,99 M, PARA UNA PENDIENTE DEL 12 AL 25 %	
			Maquinaria	0,3738
			Resto de obra y materiales	0,0224
			Suma la partida.....	0,4000
			Redondeo	-0,0038
			TOTAL PARTIDA	0,40
0500	NCAP24.36	m ²	REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD, CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 MM DE DIÁMETRO Y DE 20-10-20 CM, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO	
			Mano de obra.....	3,9467
			Maquinaria	1,0620
			Resto de obra y materiales	6,7330
			Suma la partida.....	11,7400
			Redondeo	0,0017
			TOTAL PARTIDA	11,74

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0501	NCAP24.37	m ²	HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGA-NO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVA-DOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE DE 2000 A 5000 M2	
				Mano de obra..... 0,0511 Maquinaria 0,0641 Resto de obra y materiales 1,3080
				Suma la partida..... 1,4200 Redondeo 0,0032
			TOTAL PARTIDA	1,42
0502	NCAP24.38	m ²	SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO STANDARD C3 SEGÚN NTJ 07N, CON TRAC-TOR CON SEMBRADORA ACOPLADA, EN UNA PEN-DIENTE < 25 % Y SUPERFICIE DE 500 A 2000 M2, Y LA PRIMERA SIEGA	
				Mano de obra..... 0,1161 Maquinaria 0,1134 Resto de obra y materiales 0,1634
				Suma la partida..... 0,3900 Redondeo 0,0029
			TOTAL PARTIDA	0,39
0503	NCAP24.39	u	PLANTACIÓN DE ÁRBOL PLANIFOLIO CON LA RAÍZ DESNUDA, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRON- CO A 1 M DE ALTURA (A PARTIR DEL CUELLO DE LA RAÍZ), EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X60 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HO- YO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CAR- GA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN	
				Mano de obra..... 30,8190 Maquinaria 2,4792 Resto de obra y materiales 1,4138
				Suma la partida..... 34,7100 Redondeo 0,0020
			TOTAL PARTIDA	34,71
0504	NCAP24.4	u	FRAXINUS EXCELSIOR DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales 28,5100
			TOTAL PARTIDA	28,51
0505	NCAP24.40	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1,5 A 3 L, EXCAVA- CIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30X30X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFE- RIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COM- POST Y PRIMER RIEGO	
				Mano de obra..... 4,7542 Resto de obra y materiales 0,2297
				Suma la partida..... 4,9800 Redondeo 0,0039
			TOTAL PARTIDA	4,98

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0506	NCAP24.41	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 45X45X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN	
				Mano de obra..... 14,2435
				Maquinaria..... 0,4132
				Resto de obra y materiales..... 0,5726
				Suma la partida..... 15,2300
				Redondeo..... -0,0007
			TOTAL PARTIDA	15,23
0507	NCAP24.42	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 25 A 40 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN	
				Mano de obra..... 26,6092
				Maquinaria..... 4,6995
				Resto de obra y materiales..... 1,2476
				Suma la partida..... 32,5600
				Redondeo..... -0,0037
			TOTAL PARTIDA	32,56
0508	NCAP24.43	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 40 A 80 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 70X70X50 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN	
				Mano de obra..... 42,1137
				Maquinaria..... 7,9188
				Resto de obra y materiales..... 2,1042
				Suma la partida..... 52,1400
				Redondeo..... -0,0033
			TOTAL PARTIDA	52,14
0509	NCAP24.44	u	MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRO DE 16 A 18 CM, EN CONTENEDOR DE 70 L	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 72,0000
			TOTAL PARTIDA	72,00
0510	NCAP24.45	u	PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN DE ALTURA DE 40 A 50 CM, EN CONTENEDOR DE 3L	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4,0200
			TOTAL PARTIDA	4,02
0511	NCAP24.46	u	ILEX AQUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 100 A 150 CM, EN CONTENEDOR DE 28 L	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 25,7600
			TOTAL PARTIDA	25,76

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0512	NCAP24.47	u	PITOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 30 A 40 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4,5500
			TOTAL PARTIDA	4,55
0513	NCAP24.48	u	BUXUS SEMPERVIRENS DE ALTURA DE 20 A 30 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,8300
			TOTAL PARTIDA	2,83
0514	NCAP24.49	u	ROSA CANINA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3L	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3,5500
			TOTAL PARTIDA	3,55
0515	NCAP24.5	u	CRATAEGUS MONOGYNA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,2800
			TOTAL PARTIDA	2,28
0516	NCAP24.50	u	BERBERIS OTTAWENSIS (X) SUPERBA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,5800
			TOTAL PARTIDA	2,58
0517	NCAP24.6	u	PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1 A 1,5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 25X25X25 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A CAMIÓN	
			Mano de obra.....	2,7058
			Resto de obra y materiales	0,3049
			Suma la partida.....	3,0100
			Redondeo	0,0007
			TOTAL PARTIDA	3,01
0518	NCAP24.7	u	ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ÁRBOL	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,3300
			TOTAL PARTIDA	0,33
0519	NCAP24.8	m ²	SIEGA CON CORTACESPED ROTATIVO AUTOPROPULSADA CON ASIENTO, DE 40 A 65 CM DE ANCHURA DE TRABAJO, EN UNA PENDIENTE 25 AL 60 %	
			Mano de obra.....	0,1203
			Maquinaria	0,0828
			Resto de obra y materiales	0,0141
			Suma la partida.....	0,2200
			Redondeo	-0,0028
			TOTAL PARTIDA	0,22

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0520	NCAP24.9	u	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	
				Mano de obra..... 10,4395
				Maquinaria 2,5030
				Resto de obra y materiales 43,2982
				Suma la partida..... 56,2400
				Redondeo 0,0007
			TOTAL PARTIDA	56,24
0521	NE20WBB030	m	TUBERÍA DE DESAGÜE INSONORIZADA BICAPA DE PVC-U D110/D100, FRIAPHON_GLYNWED SEGÚN DIN 4109, CON SISTEMA DE UNIÓN MEDIANTE MANGUITO DOBLE DILATADOR INSERTADO, COLOCADA CON ABRAZADERAS SOPORTE EN VERTICAL E ISOFÓNICAS SUeltas CON TOPE EN VERTICAL Y HORIZONTAL, CON MATERIAL AISLANTE EN EL PASO POR FORJADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES INSONORIZADAS DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, CTE-HS-5 Y DB-SI, CLASIFICACIÓN B-S2-D0 SEGÚN UNE-EN-13501.	
				Mano de obra..... 4,7880
				Resto de obra y materiales 35,2471
				Suma la partida..... 40,0400
				Redondeo -0,0049
			TOTAL PARTIDA	40,04
0522	NE20WBV020	m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN (UNE EN1453-1) SERIE B, DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE DESAGÜE, PARA BAÑOS Y COCINAS, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CON UNIÓN PEGADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-5	
				Mano de obra..... 3,1920
				Resto de obra y materiales 2,0380
			TOTAL PARTIDA	5,23
0523	NE20WGI010	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESAGÜE DE PVC INDIVIDUAL, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE UN SIFÓN DE PVC TIPO BOTELLA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 32 MM. DE DIÁMETRO, Y CON REGISTRO INFERIOR, Y CONEXIÓN DE ÉSTE MEDIANTE TUBERÍA DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, HASTA EL PUNTO DE DESAGÜE EXISTENTE, INSTALADO, CON UNIONES ROSCADAS O PEGADAS; Y VÁLIDO PARA FREGADEROS DE 1 SENO, LAVABOS O BIDÉS, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC. S/CTE-HS-5.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra..... 9,5760
				Resto de obra y materiales..... 5,2680
				Suma la partida..... 14,8400
				Redondeo 0,0040
			TOTAL PARTIDA	14,84
0524	NE20WJP020	m.	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	
				Mano de obra..... 4,7880
				Resto de obra y materiales..... 6,6065
				Suma la partida..... 11,3900
				Redondeo 0,0045
			TOTAL PARTIDA	11,39
0525	NEP.09.003	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTUMESCENTE, SEGÚN PLANOS. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR, RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36, PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 209,7600
				Resto de obra y materiales..... 120,9812
				Suma la partida..... 330,7400
				Redondeo 0,0012
			TOTAL PARTIDA	330,74
0526	NEP.09.004	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 448,0200
				Resto de obra y materiales..... 233,2738
				Suma la partida..... 681,2900
				Redondeo 0,0038
			TOTAL PARTIDA	681,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0527	NEP.09.005	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,75 M Y 1,50 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 327,1800
				Resto de obra y materiales..... 194,1492
				Suma la partida..... 521,3300
				Redondeo -0,0008
			TOTAL PARTIDA	521,33
0528	NEP.09.007	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 387,6000
				Resto de obra y materiales..... 140,6213
				Suma la partida..... 528,2200
				Redondeo 0,0013
			TOTAL PARTIDA	528,22
0529	NEP.09.009	u	CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA DE FINAL DE CANALIZACIÓN EN TÚNEL DE VENTILACIÓN, DE DIMENSIONES 0,5X0,6X0,5 M, CON UN COSTADO ABIERTO PARA SALIDA DE CONDUCCIONES, INCLUYENDO TAPA Y MARCO DE ACUERDO CON PLANOS.	
				Mano de obra..... 133,3800
				Resto de obra y materiales..... 94,7638
				Suma la partida..... 228,1400
				Redondeo 0,0038
			TOTAL PARTIDA	228,14

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0530	NEP.09.070	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CANTENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 451,4400
				Resto de obra y materiales..... 237,9437
				Suma la partida..... 689,3800
				Redondeo 0,0037
			TOTAL PARTIDA	689,38
0531	NEP.E.001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RHZ1-12/20 KV ALUMINIO, TOTALMENTE COLOCADO Y CONEXIONADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 17,5400
			TOTAL PARTIDA	17,54
0532	NEP.E.002	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ALOJANDO EN SU INTERIOR CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COMPUESTO POR TRES CELDAS 2L+1P Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE CLIENTE. COMPLETAMENTE CONEXIONADO. INCLUSO CUADRO DE BAJA TENSIÓN.COMPLETAMENTE INSTALADO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 24.630,0000
			TOTAL PARTIDA	24.630,00
0533	NEP.E.003	u	PA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONEXIÓN ENTRE LA RED EXISTENTE Y LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN DE NUEVA EJECUCIÓN A LLEVAR A CABO POR EL PERSONAL DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 1.736,3600
			TOTAL PARTIDA	1.736,36
0534	NEP04.UO.HO01	m ³	HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
				Mano de obra..... 6,0420
				Maquinaria 8,2758
				Resto de obra y materiales..... 88,8285
			Suma la partida.....	103,1500
			Redondeo	-0,0037

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
				TOTAL PARTIDA	103,15
0535	NEP11.UO.TU04	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=90 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	5,9500
				TOTAL PARTIDA	5,95
0536	NEP11.UO.TU05	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		
				Mano de obra.....	10,5678
				Resto de obra y materiales	8,0734
				Suma la partida.....	18,6400
				Redondeo	0,0012
				TOTAL PARTIDA	18,64
0537	NEP11.UO.TU08	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		
				Mano de obra.....	9,0630
				Resto de obra y materiales	5,0594
				Suma la partida.....	14,1200
				Redondeo	0,0024
				TOTAL PARTIDA	14,12
0538	NEP11.UO.TU09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.		
				Mano de obra.....	6,2322
				Resto de obra y materiales	7,9211
				Suma la partida.....	14,1500
				Redondeo	0,0033
				TOTAL PARTIDA	14,15
0539	NEP15.02.101	u	EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA		
				Sin descomposición	
				Resto de obra y materiales	1.000,0000
				TOTAL PARTIDA	1.000,00
0540	NEP2.02.005	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		
				Mano de obra.....	4,9737
				Maquinaria	7,3962
				Resto de obra y materiales	0,7422

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 13,1100
				Redondeo 0,0021
			TOTAL PARTIDA	13,11
0541	NEP28.11.082	u	PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	
				Mano de obra..... 143,0700
				Maquinaria 25,7400
				Resto de obra y materiales 36,5215
				Suma la partida..... 205,3300
				Redondeo 0,0015
			TOTAL PARTIDA	205,33
0542	NEP3.03.001	m³	RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	
				Mano de obra..... 3,1208
				Maquinaria 1,0873
				Resto de obra y materiales 11,3316
				Suma la partida..... 15,5400
				Redondeo -0,0003
			TOTAL PARTIDA	15,54
0543	NEP3.03.002	m³	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	
				Mano de obra..... 2,8215
				Maquinaria 10,9815
				Resto de obra y materiales 6,8914
				Suma la partida..... 20,6900
				Redondeo 0,0044
			TOTAL PARTIDA	20,69
0544	NEP3.03.011	m²	REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.	
				Mano de obra..... 22,2524
				Maquinaria 5,1054
				Resto de obra y materiales 25,6806
				Suma la partida..... 53,0400
				Redondeo -0,0016
			TOTAL PARTIDA	53,04
0545	NEP31.01.004	m²	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	
				Mano de obra..... 54,3133
				Maquinaria 3,7158
				Resto de obra y materiales 22,2570
				Suma la partida..... 80,2900
				Redondeo -0,0039
			TOTAL PARTIDA	80,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0546	NEP31.01.006	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMIENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	55,7244
			Maquinaria.....	1,2043
			Resto de obra y materiales.....	22,0251
			Suma la partida.....	78,9500
			Redondeo.....	0,0039
			TOTAL PARTIDA.....	78,95
0547	NEP40.02.002	u	REALIZACIÓN DE PELDAÑO DE OBRA DE FÁBRICA DE ANCHO VAIBLE ENTRE 0,6 Y 1,20 M.	
			Mano de obra.....	24,4701
			Resto de obra y materiales.....	2,6184
			Suma la partida.....	27,0900
			Redondeo.....	-0,0015
			TOTAL PARTIDA.....	27,09
0548	NEP9.02.001	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra.....	6,0306
			Maquinaria.....	1,2760
			Resto de obra y materiales.....	1,6892
			Suma la partida.....	9,0000
			Redondeo.....	-0,0042
			TOTAL PARTIDA.....	9,00
0549	NEP9.02.002	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO Ø 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Mano de obra.....	1,8159
			Maquinaria.....	0,3452
			Resto de obra y materiales.....	5,4721
			Suma la partida.....	7,6300
			Redondeo.....	0,0032
			TOTAL PARTIDA.....	7,63
0550	NEP9.04.001	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, CODOS Y TES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
			Mano de obra.....	24,4188
			Resto de obra y materiales.....	8,9169
			Suma la partida.....	33,3400
			Redondeo.....	-0,0043
			TOTAL PARTIDA.....	33,34

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0551	NEP9.04.002	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 24,7476
				Resto de obra y materiales..... 10,3995
				Suma la partida..... 35,1500
				Redondeo -0,0030
			TOTAL PARTIDA	35,15
0552	NEP9.04.004	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 1½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 27,2341
				Resto de obra y materiales..... 17,4386
				Suma la partida..... 44,6700
				Redondeo 0,0028
			TOTAL PARTIDA	44,67
0553	NEP9.04.005	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 31,4476
				Resto de obra y materiales..... 21,5923
				Suma la partida..... 53,0400
				Redondeo -0,0002
			TOTAL PARTIDA	53,04
0554	NEP9.04.006	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 31,8115
				Resto de obra y materiales..... 26,2993
				Suma la partida..... 58,1100
				Redondeo 0,0008
			TOTAL PARTIDA	58,11
0555	NEP9.04.007	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 32,0413
				Resto de obra y materiales..... 31,8569
				Suma la partida..... 63,9000
				Redondeo -0,0018
			TOTAL PARTIDA	63,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0556	NEP9.04.008	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 34,1033
				Resto de obra y materiales..... 40,8528
				Suma la partida..... 74,9600
				Redondeo -0,0039
			TOTAL PARTIDA	74,96
0557	NEP9.04.016	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA F.D. DN 200, INCLUYENDO FABRICACIÓN, MONTAJE Y P.P. DE SOPORTES, GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 84,7540
				Resto de obra y materiales..... 106,3046
				Suma la partida..... 191,0600
				Redondeo -0,0014
			TOTAL PARTIDA	191,06
0558	NEP9.06.005	u	CODO B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 44,9753
				Resto de obra y materiales..... 11,7085
				Suma la partida..... 56,6800
				Redondeo 0,0038
			TOTAL PARTIDA	56,68
0559	NEP9.06.007	u	CODO B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 46,6255
				Resto de obra y materiales..... 21,1567
				Suma la partida..... 67,7800
				Redondeo 0,0023
			TOTAL PARTIDA	67,78
0560	NEP9.06.008	u	CODO B.W. 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 51,5380
				Resto de obra y materiales..... 32,6345
				Suma la partida..... 84,1700
				Redondeo 0,0025
			TOTAL PARTIDA	84,17
0561	NEP9.06.011	u	CODO F.D. DN200, EN FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y P.P.DE GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 198,4658
				Resto de obra y materiales..... 132,0907
				Suma la partida..... 330,5600
				Redondeo -0,0035
			TOTAL PARTIDA	330,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0562	NEP9.06.012	u	VÁLVULA DE CLAPETA ANTIRETORNO DN300 EN SALIDA DE CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	956,0000
			TOTAL PARTIDA	956,00
0563	NEP9.07.006	u	TE B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	53,5298
			Resto de obra y materiales	34,5030
			Suma la partida.....	88,0300
			Redondeo	0,0028
			TOTAL PARTIDA	88,03
0564	NEP9.07.007	u	TE B.W. 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	55,2567
			Resto de obra y materiales	48,5562
			Suma la partida.....	103,8100
			Redondeo	0,0029
			TOTAL PARTIDA	103,81
0565	NEP9.07.008	u	TE B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	57,4879
			Resto de obra y materiales	63,7845
			Suma la partida.....	121,2700
			Redondeo	0,0024
			TOTAL PARTIDA	121,27
0566	NEP9.08.006	u	REDUCCION B.W. DE 3" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	20,6554
			Resto de obra y materiales	22,0683
			Suma la partida.....	42,7200
			Redondeo	0,0038
			TOTAL PARTIDA	42,72
0567	NEP9.08.007	u	REDUCCION B.W. DE 4" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	20,6554
			Resto de obra y materiales	26,3083
			Suma la partida.....	46,9600
			Redondeo	0,0038
			TOTAL PARTIDA	46,96
0568	NEP9.09.001	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA EN VÍA PÚBLICA PARA UBICACIÓN TOMA COLUMNA SECA, DE DIMENSIONES ÚTILES 1,2 X 0,8 X 1,5 M, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y GRAVA FILTRANTE, TODO ELLO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	
			Mano de obra.....	630,3469
			Resto de obra y materiales	509,1795

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Suma la partida..... 1.139,5300
				Redondeo -0,0036
				TOTAL PARTIDA 1.139,53
0569	NEP9.09.014	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA TIPO 1 PARA CORRIENTES DÉBILES DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M DE ANCHO, 0,76 M DE LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA P.P. DE COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Y 29 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA TIPO 1. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 288,4200
				Resto de obra y materiales 125,7008
				Suma la partida..... 414,1200
				Redondeo 0,0008
				TOTAL PARTIDA 414,12
0570	NEP9.09.018	u	ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 889,8800
				TOTAL PARTIDA 889,88
0571	NEP9.09.023	u	ARQUETA DE 1,0X1,0X2,20 M DE HORMIGÓN ARMADO, DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Ø 400 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.	
				Mano de obra..... 679,6864
				Resto de obra y materiales 567,2445
				Suma la partida..... 1.246,9300
				Redondeo 0,0009
				TOTAL PARTIDA 1.246,93
0572	NEP9.09.030	u	CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 422,9400
				Resto de obra y materiales 242,1676
				Suma la partida..... 665,1100
				Redondeo -0,0024
				TOTAL PARTIDA 665,11
0573	NEP9.10.004	u	JUEGO DE BRIDAS DE 1½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 32,0764

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 56,5676
				Suma la partida..... 88,6400
				Redondeo 0,0040
			TOTAL PARTIDA	88,64
0574	NEP9.10.007	u	JUEGO DE BRIDAS DE 2½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUÍDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 38,5498
				Resto de obra y materiales 81,4102
				Suma la partida..... 119,9600
			TOTAL PARTIDA	119,96
0575	NEP9.10.008	u	BRIDA DE 2½" (DN65) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 19,9117
				Resto de obra y materiales 44,0505
				Suma la partida..... 63,9600
				Redondeo 0,0022
			TOTAL PARTIDA	63,96
0576	NEP9.10.009	u	BRIDA DE 3" (DN80) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASI COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 21,6066
				Resto de obra y materiales 58,4304
				Suma la partida..... 80,0400
				Redondeo -0,0030
			TOTAL PARTIDA	80,04
0577	NEP9.10.010	u	JUEGO DE BRIDAS DE 3", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 43,3920
				Resto de obra y materiales 101,4803
				Suma la partida..... 144,8700
				Redondeo 0,0024
			TOTAL PARTIDA	144,87
0578	NEP9.10.012	u	BRIDA DE 4" (DN100) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 24,5241
				Resto de obra y materiales 67,0536
				Suma la partida..... 91,5800
				Redondeo -0,0022
			TOTAL PARTIDA	91,58

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0579	NEP9.10.017	u	BRIDA DE F.D. DN200, EN ACERO CARBONO S/DIN2501/PN10, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P.DE GALVANIZADO, PINTURA, TRANSPORTE, TORNILLOS Y JUNTAS, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Mano de obra..... 96,9474
				Resto de obra y materiales..... 50,3262
				Suma la partida..... 147,2700
				Redondeo 0,0037
				TOTAL PARTIDA 147,27
0580	NEP9.11.001	u	VÁLVULA DE BOLA TIPO STAR LINE 121 SSV O SIMILAR, DE 1½", CON ROSCA GAS, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 25,1434
				Resto de obra y materiales..... 114,4092
				Suma la partida..... 139,5500
				Redondeo 0,0026
				TOTAL PARTIDA 139,55
0581	NEP9.11.002	u	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA TIPO JC FIG 512 HHT O SIMILAR, DE 2½", INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS DE VITÓN Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO P.P.T.	
				Mano de obra..... 34,7449
				Resto de obra y materiales..... 102,3395
				Suma la partida..... 137,0800
				Redondeo 0,0044
				TOTAL PARTIDA 137,08
0582	NEP9.11.003	u	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 35,0290
				Resto de obra y materiales..... 142,4033
				Suma la partida..... 177,4300
				Redondeo 0,0023
				TOTAL PARTIDA 177,43
0583	NEP9.11.004	u	VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO LLAVE DE BLOQUEO DE LA MANETA, INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 52,6808
				Resto de obra y materiales..... 143,4624
				Suma la partida..... 196,1400
				Redondeo 0,0032
				TOTAL PARTIDA 196,14
0584	NEP9.11.007	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 15,7398
				Resto de obra y materiales..... 22,9606
				Suma la partida..... 38,7000
				Redondeo 0,0003
				TOTAL PARTIDA 38,70

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0585	NEP9.11.008	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	18,3955
			Resto de obra y materiales.....	27,9853
			Suma la partida.....	46,3800
			Redondeo	0,0008
			TOTAL PARTIDA	46,38
0586	NEP9.11.011	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 1½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	25,1306
			Resto de obra y materiales.....	70,0580
			Suma la partida.....	95,1900
			Redondeo	-0,0013
			TOTAL PARTIDA	95,19
0587	NEP9.11.020	u	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 1½", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	35,3450
			Resto de obra y materiales.....	93,1429
			Suma la partida.....	128,4900
			Redondeo	-0,0021
			TOTAL PARTIDA	128,49
0588	NEP9.11.023	u	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 3", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	62,0557
			Resto de obra y materiales.....	153,0985
			Suma la partida.....	215,1500
			Redondeo	0,0042
			TOTAL PARTIDA	215,15
0589	NEP9.11.030	u	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE ½", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	71,5072
			Resto de obra y materiales.....	49,7008
			Suma la partida.....	121,2100
			Redondeo	-0,0020
			TOTAL PARTIDA	121,21
0590	NEP9.11.040	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN40 (1½"), INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	65,5094
			Resto de obra y materiales.....	50,1466
			Suma la partida.....	115,6600
			Redondeo	-0,0040
			TOTAL PARTIDA	115,66

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0591	NEP9.11.042	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN100, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 115,7675
				Resto de obra y materiales..... 79,4288
				Suma la partida..... 195,2000
				Redondeo -0,0037
			TOTAL PARTIDA	195,20
0592	NEP9.11.050	u	ELECTROVÁLVULA BRIDADA DE 3", DANFOSS TIPO EUSI, LUCIFER, RYCASA, ASCO O SIMILAR, NORMALMENTE CERRADA, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 392,0638
				Resto de obra y materiales..... 761,6124
				Suma la partida..... 1.153,6800
				Redondeo -0,0038
			TOTAL PARTIDA	1.153,68
0593	NEP9.11.323	u	VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 3" INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 62,0557
				Resto de obra y materiales..... 162,7233
				Suma la partida..... 224,7800
				Redondeo -0,0010
			TOTAL PARTIDA	224,78
0594	NEP9.12.001	u	COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2½" DE DIÁMETRO, METÁLICO, BRIDADO, CON CAMISA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y FUELLE DE COMPENSACIÓN CON CURVAS EN OMEGA, PARA TRABAJAR CON TEMPERATURAS COMPRENDIDAS ENTRE (-90° C) Y (+400° C), INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE JUNTAS Y TORNILLOS.	
				Mano de obra..... 34,2502
				Resto de obra y materiales..... 124,8242
				Suma la partida..... 159,0700
				Redondeo 0,0044
			TOTAL PARTIDA	159,07
0595	NEP9.12.002	u	VENTOSA CINÉTICA BIFUNCIONAL, FIG 930 DE IRMA O SIMILAR, CON ENTRADA Y SALIDA DE 1" GAS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 42,6738
				Resto de obra y materiales..... 156,9388
				Suma la partida..... 199,6100
				Redondeo 0,0027
			TOTAL PARTIDA	199,61
0596	NEP9.12.004	u	RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 10,4600
			TOTAL PARTIDA	10,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0597	NEP9.12.006	u	BIFURCACIÓN SIAMESA EN ESTACIÓN, DE 2½" Y DOBLE SALIDA TIPO BARCELONA 45, CON CIERRE POR VÁLVULA ESFÉRICA TIPO FIRE-PROT O SIMILAR, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS, DE ACUERDO P.P.T.	
			Mano de obra.....	54,1204
			Resto de obra y materiales.....	68,9778
			Suma la partida.....	123,1000
			Redondeo.....	-0,0018
			TOTAL PARTIDA.....	123,10
0598	NEP9.12.008	u	MEDIO MANGUITO ROSCADO DE 1½" SOLDADO A TUBO DE 2½" PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA EN COLUMNA SECA EN TÚNEL.	
			Mano de obra.....	40,0947
			Resto de obra y materiales.....	12,9315
			Suma la partida.....	53,0300
			Redondeo.....	-0,0038
			TOTAL PARTIDA.....	53,03
0599	NEP9.12.012	u	CONTADOR DE 3", PARA CONTROL DE AGUA EN LA RED DE AGUA POTABLE, QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA VIGENTE, PERFECTAMENTE HOMOLOGADO, INCLUYENDO SU CORRECTA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	104,5859
			Resto de obra y materiales.....	705,7480
			Suma la partida.....	810,3300
			Redondeo.....	0,0038
			TOTAL PARTIDA.....	810,33
0600	NEP9.12.014	u	MANÓMETRO STANDARD, DE 0 A 10 KG/CM², CAJA DE Y 60MM, ROSCA 3/8" GAS, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	6,2659
			Resto de obra y materiales.....	10,6792
			Suma la partida.....	16,9500
			Redondeo.....	-0,0050
			TOTAL PARTIDA.....	16,95
0601	NEP9.12.021	u	FILTRO BRIDADO DE 1 ½", INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE TRANSPORTE, DE ACUERDO CON EL P.P.T.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	67,3100
			TOTAL PARTIDA.....	67,31
0602	NEP9.12.030	u	GRIFO, CON CONEXIÓN PARA MANGUERA, TIPO STANDARD, DE PRIMERA CALIDAD DE 3/4", INCLUYENDO INSTALACIÓN DE ACUERDO CON P.P.T.	
			Mano de obra.....	27,9619
			Resto de obra y materiales.....	5,7905
			Suma la partida.....	33,7500
			Redondeo.....	0,0024
			TOTAL PARTIDA.....	33,75

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0603	NEP9.12.039	u	CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN A SIAMESA DE ESTACIÓN PARA COLUMNA SECA CON TUBO INSTALADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA BUENA EJECUCIÓN DE LA MISMA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 175,0046
				Resto de obra y materiales..... 26,5063
				Suma la partida..... 201,5100
				Redondeo 0,0009
				TOTAL PARTIDA 201,51
0604	NEP9.13.001	u	TAPÓN TIPO BARCELONA DE Ø 45 MM DE BRONCE, INCLUYENDO CADENA DE FIJACIÓN Y MONTAJE.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 14,1200
				TOTAL PARTIDA 14,12
0605	NEP9.13.003	u	HIDRANTE DOBLE PARA COLUMNA SECA TIPO BV-05-100 DE BELGICAST O SIMILAR, DE DN100 CON DOS (2) RACORES TIPO BARCELONA 70, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Mano de obra..... 870,0754
				Resto de obra y materiales..... 581,0809
				Suma la partida..... 1.451,1600
				Redondeo -0,0037
				TOTAL PARTIDA 1.451,16
0606	NG730N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE EXCAVACIÓN PARA MACIZO DE ELECTRIFICACIÓN EN TERRENO NORMAL, HASTA 2,5 M DE PROFUNDIDAD, COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE ETS INDIQUE, 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.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 192,2400
				TOTAL PARTIDA 192,24
0607	NG731N001	m³	METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGÓNADO 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 ETS 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.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 236,5100
				TOTAL PARTIDA 236,51

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0608	NG745N001	u	DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	65,8500
			TOTAL PARTIDA	65,85
0609	NG762N006PC	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA SUBIDA - BAJADA DE CABLES ELECTRICOS POR PARAMENTOS VERTICALES. TOTALMENTE TERMINADO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	78,9700
			TOTAL PARTIDA	78,97
0610	NPA002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SECCIONAMIENTO, DERECHOS DE ENGANCHE Y CUOTA DE ACCESO, CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN, Y ACOMETIDA TOTALMENTE TERMINADA, CANALIZADA Y CABLEADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	160.000,0000
			TOTAL PARTIDA	160.000,00
0611	NSPC06	m³	PICADO DE LA LOSA EN ZONAS DE CONTACTO CON VÍA EXISTENTE INCLUIDA RETIRADA, RECOGIDA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	30,0000
			TOTAL PARTIDA	30,00
0612	NSPC08	m	DESMONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESAS BLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA Y CARRIL UIC54, INCLUSO CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE CARRIL, DESMONTAJE DE SUJECIONES, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TRAVIESAS Y RIOSTRAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRANSPORTES A LUGAR DE ACOPIO Y A LUGAR DE REUTILIZACIÓN Y/O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	19,0000
			TOTAL PARTIDA	19,00
0613	NSSMHL01	m²	LIMPIEZA DE SOLERA DE HORMIGÓN MEDIANTE CHORRO DE AGUA A ALTA PRESIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PREVIO AL MONTAJE DE VÍA Y HORMIGÓNADO INCLUSO RECOGIDA Y TRANSPORTE DE LODOS SOBREPANTES POR MEDIOS MECANICOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3,0000
			TOTAL PARTIDA	3,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0614	NZ.AUX12	m²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	
				Mano de obra..... 32,6404
				Resto de obra y materiales..... 10,1365
				Suma la partida..... 42,7800
				Redondeo..... -0,0031
			TOTAL PARTIDA.....	42,78
0615	UTP005	m	BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL EN CERRAMIENTO ALQUILADA AL MES FORMADA POR UN PANEL SEMRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOABSORBENTE DE 2,15m DE ALTURA Y 1,10m DE ANCHO Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. LLEVA INSTALADOS OJALES METÁLICOS MEDIANTE BRIDAS FLEXIBLES, CUERDAS, ANCLAJES O SOPORTES. INSTALADA EN VALLAS DE CERRAMIENTO DE OBRA. COMPLETAMENTE INSTALADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 11,9000
			TOTAL PARTIDA.....	11,90
0616	Z.AUX13	u	ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)	
				Mano de obra..... 102,2580
				Resto de obra y materiales..... 134,0280
				Suma la partida..... 236,2900
				Redondeo..... -0,0040
			TOTAL PARTIDA.....	236,29
0617	_02.UO.EX02	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	
				Mano de obra..... 1,6777
				Maquinaria..... 3,7260
				Resto de obra y materiales..... 0,3242
				Suma la partida..... 5,7300
				Redondeo..... -0,0021
			TOTAL PARTIDA.....	5,73
0618	_02.UO.EX88	u	CORTINA ANTITURBIDEZ TIPO III DEL USACE O SIMILAR DE 15 METROS DE LONGITUD Y 2,5 METROS DE PROFUNDIDAD DE FALDÓN, CON UNA EFECTIVIDAD MÍNIMA DEL 90%, INCLUIDO PERFILES Y COMPENSADOR DE MAREAS LATERAL, EQUIPOS DE REMOLQUE Y FONDEO Y ALFOMBRA ANTIDESGASTE ASI COMO TODOS LOS ACESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 4.770,0000
			TOTAL PARTIDA.....	4.770,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0619	_02.UO.RE44	m3	RELLENOS PARA FORMACION E ATAGUIA CON MATERIAL SELECCIONADO CON COHESIÓN C>5 T/M2 DE DENSIDAD 2,2 TN/M3 Ø>30 Y K<10 M/S DE PERMEABILIDAD. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 2,2300
				TOTAL PARTIDA 2,23
0620	_04.UO.0101	u	PREPARACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA Y REGRESO (IDA Y VUELTA) DEL EQUIPO COMPLETO DE HIDROFRESA (EQUIPO HIDROFRESA, GRÚA AUXILIAR, PLANTA DE TRATAMIENTO DE LODOS Y MATERIAL AUXILIAR), INCLUIDO DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO E INSTALACIÓN, INCLUSO TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 291.500,0000
				TOTAL PARTIDA 291.500,00
0621	_04.UO.0102	m²	EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,00 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM2) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUYENDO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTICOS, LA COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES	
				Mano de obra 89,5799
				Maquinaria 219,8164
				Resto de obra y materiales 121,9138
				TOTAL PARTIDA 431,31
0622	_04.UO.0103	m²	EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,50 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM2) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUSO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTICOS, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES	
				Mano de obra 113,8049
				Maquinaria 279,2612
				Resto de obra y materiales 126,9340
				TOTAL PARTIDA 520,00
0623	_04.UO.0104	m	JUNTA DE PVC DE UNIÓN ENTRE BATACHES DE PANTALLA, INCLUYENDO SUMINISTRO Y PUESTA EN JUNTA DE BATACHE	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 21,2000
				TOTAL PARTIDA 21,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0624	_04.UO.0105	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ESTRUCTURA METALICA AUTOPORTANTE PARA PASO DE CONDUCCIONES DEL PARQUE DE TRABAJO DE LA HIDROFRESA SOBRE LA RIA MOLINAO, INCLUYENDO MONTAJE Y DESMONTAJE, MEMORIA DE CALCULO VISADA, MATERIALES EN PERFILES DE ACERO NORMALIZADO, SUJECCIONES, PLETINAS Y TORNILLERIA DE ACERO, BRIDAS DE SUJECCION DE TUBERIAS, INCLUSO DADOS DE APOYO, PLACAS Y PERNOS DE ANCLAJE Y CIMENTACION NECESARIA Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 51.550,9800
				TOTAL PARTIDA 51.550,98
0625	_04.UO.0106	m³	REPICADO MURO PANTALLA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 41,0000
				TOTAL PARTIDA 41,00
0626	_04.UO.AC01	kg	ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	
				Mano de obra 0,0620
				Maquinaria 0,0607
				Resto de obra y materiales 0,8679
				Suma la partida 0,9900
				Redondeo 0,0005
				TOTAL PARTIDA 0,99
0627	_04.UO.AC02	u	CONECTOR EN MANGUITO DE ACERO DE ALTA CALIDAD PARA PROLONGACION DE BARRA CORRUGADA DE DIAMETRO HASTA 25MM TOTALMENTE COLOCADA	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 1,4300
				TOTAL PARTIDA 1,43
0628	_04.UO.AC12	kg	ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA, CURVADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, CONFORMADO, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ESMERILADO N°400, EN DIÁMETROS SUPERIORES A 100 MM, PUESTA EN OBRA Y MONTAJE.	
				Mano de obra 6,0420
				Resto de obra y materiales 31,8975
				Suma la partida 37,9400
				Redondeo -0,0005
				TOTAL PARTIDA 37,94
0629	_04.UO.AC13	u	BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 12 MM DE DIÁMETRO ANCLADA A HORMIGÓN EXISTENTE DE ACUERDO CON EL DETALLE DE LOS PLANOS, INCLUSO PERFORACIÓN Y CARTUCHO DE RESINA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 8,1500
				TOTAL PARTIDA 8,15

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0630	_04.UO.EN07	m²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN MUROS EXTERIORES E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 29,8300
			TOTAL PARTIDA	29,83
0631	_04.UO.H015	m³	SUPLEMENTO POR USO DE CEMENTOS SR-MR, RESISTENTES A SULFATOS O AL AGUA DE MAR, PARA USO EN HORMIGONES ARMADOS EN CIMENTACIONES Y OBRAS PORTUARIAS Y MARÍTIMAS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 5,2000
			TOTAL PARTIDA	5,20
0632	_04.UO.HN01	m³	HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
				Mano de obra..... 3,3824
				Maquinaria 0,7727
				Resto de obra y materiales 75,8761
				Suma la partida..... 80,0300
				Redondeo 0,0012
			TOTAL PARTIDA	80,03
0633	_04.UO.HO10	m³	HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
				Mano de obra..... 5,0883
				Maquinaria 3,3236
				Resto de obra y materiales 107,5081
			TOTAL PARTIDA	115,92
0634	_04.UO.HO14	m³	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN POROSO PERMEABLE EN CUÑA BAJO CONTRABÓVEDA DRENADA, FABRICADO CON ARIDO DE MACHAQUEO, CON CAPACIDAD DE DRENAJE ENSAYADA DE 500L/M2/MIN Y 20% DE POROSIDAD, INCLUSO BOMBEO, NIVELACION EN CURVA CON FORMACION DE HOMBROS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	
				Mano de obra..... 9,4275
				Maquinaria 6,6639
				Resto de obra y materiales 129,5726
				Suma la partida..... 145,6600
				Redondeo 0,0041
			TOTAL PARTIDA	145,66
0635	_04.UO.MA04	m	MACHÓN CENTRAL EN AVANCE	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 340,2600
			TOTAL PARTIDA	340,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0636	_04.UO.PLB	m³	RELLENO DE HUECOS ORIGINADOS POR DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES, CONSISTENTE EN LECHADA DE CEMENTO CON ENCOFRADO DE CHAPA BERNOLD	
			Mano de obra.....	12,6545
			Maquinaria.....	0,2450
			Resto de obra y materiales.....	75,7497
			Suma la partida.....	88,6500
			Redondeo.....	-0,0008
			TOTAL PARTIDA.....	88,65
0637	_04.UO.RE03	t	CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN DE TÚNEL DE GALERÍA O POZO, INCLUIDOS TALADROS, P.P. DE TRASLADOS E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	337,2300
			TOTAL PARTIDA.....	337,23
0638	_11.UO.TC01	u	CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PRINCIPAL A LOS POZOS DE BOMBEO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETE EJECUCIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.052,5900
			TOTAL PARTIDA.....	1.052,59
0639	_20.AU.AC31	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCIONAMIENTOS DE PUERTA COMPLETA DE ACCESO, INCLUYENDO CILINDROS HIDRÁULICOS, TOPES, ELECTROIMANES DE APERTURA O CIERRE, CONTACTORES, MOTORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2.363,0500
			TOTAL PARTIDA.....	2.363,05
0640	_20.UO.AC18	m	PANEL ACÚSTICO DE ACERO ESMALTADO, COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 190 X 84 (A X B), DE ESPESOR DE CHAPA 3MM, CON PERFORACIONES DE MEDIA PULGADA EN UN 30% DE SU SUPERFICIE, CON UN PANEL TRASDOSADO BICAPA, COMPUESTO POR UNA LÁMINA PERMEABLE AL SONIDO NEGRO Y UN PANEL DE LANA DE ROCA O SIMILAR DE 100 MM. DE ESPESOR Y DENSIDAD 75 KG/M3 O INFERIOR, CON CÁMARA DE AIRE DE 10 CM. INCLUSO DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN, ALINEACIÓN APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	134,3000
			TOTAL PARTIDA.....	134,30

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0641	_20.UO.AC26	u	ABRAZADERA DE PASAMANOS, TIPO C1 PARA E Y EG, DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 400, COMPUESTA DE ABRAZADERA DE ESPESOR DE CHAPA 20 MM Y PLACA DE APOYO DE DIMENSIONES 80X195X12 MM, CON 4 TALADROS PARA RECIBIR 4 TORNILLOS DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CLOCADA, APLOMADA Y NIVELADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 59,7800
				TOTAL PARTIDA 59,78
0642	_20.UO.AC27	m	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 44,2200
				TOTAL PARTIDA 44,22
0643	_20.UO.AC28	u	POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 7, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESCUDO EMBELLECEDOR, PLACA DE ANCLAJE, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, COLOCADO, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 75,1500
				TOTAL PARTIDA 75,15
0644	_20.UO.AC29	dm ³	MORTERO DE NIVELACIÓN SIN RETRACCIÓN PARA PLACAS DE BASE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO Y ENCOFRADOS AUXILIARES.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 4,7200
				TOTAL PARTIDA 4,72
0645	_20.UO.AC30	m ²	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM TEMPLADAS Y LÁMINA DE BUTIRAL DE 0,76 MM, COLOCADO Y SELLADO CON SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL, TIPO DOW CORNING O SIMILAR, INCLUSO FORMA Y ARISTA ABATIDA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 321,0500
				TOTAL PARTIDA 321,05
0646	_20.UO.AL06	m ²	PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA, DE 10X40 CM, EXTRUXIONADO, ESMALTADO EN MONOCOCCIÓN CON FONDO ROJO Y LETRAS EN BLANCO, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS Y CON LAS DIRECTRICES CORPORATIVAS DE "EUSKOTREN", TOTALMENTE COLOCADA EN BANDA DE ADVERTENCIA DE BORDE DE ANDEN	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 32,0000
				TOTAL PARTIDA 32,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0647	_20.UO.AL11	m ²	EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 23,5000
				TOTAL PARTIDA 23,50
0648	_20.UO.AL14	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA ASFÁLTICA NEGRA DE 4 KG/M2, PREVIA IMPRIMACIÓN DE "LITOL" Y CAPA CONTRAPEADA DE ALUMINIO GOFRA-DO, INCLUSO SOLAPES, CORTES, ETC COLOCADO SEGÚN MV-301.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 33,6000
				TOTAL PARTIDA 33,60
0649	_20.UO.AL22	m ²	TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO PARA FORMACION DE LOSAS TOTALMENTE COLOCADO EN MODULOS DE 100X50X5 CM RECIBIDO CON MORTERO M-5, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,1000
				TOTAL PARTIDA 22,10
0650	_20.UO.AL30	m ²	FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 4,7900
				TOTAL PARTIDA 4,79
0651	_20.UO.AS02	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA MIXTA PARA ACCESOS DE PERSONAL Y MATERIAL EN CUARTO DE MAQUINARIA DE ASCENSOR CALLE-MEZZANINA, INCLUYENDO LOS GUARDACAÍDAS PARA PROTECCIÓN DE PEATONES Y ESCALERA MECÁNICA DE ACCESO, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN LOS PLANOS DE DEFINICIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 3.512,1500
				TOTAL PARTIDA 3.512,15
0652	_20.UO.PA22	m	GRADA DE GRANITO ARTIFICIAL ENTRE ESCALERAS MECÁNICAS, DE 5 CM DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA, EN PISA DE 30 CM Y TABICA DE 17 CM, DOTADA DE TIRA DE CARBORUNDUM NEGRA DE 3X1 CM EN PISA Y DOBLE REBAJE LONGITUDINAL EN TABICA DE 2X1 CM; RECIBIDA A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE MEDIANTE PLETINAS INCORPORADAS A LA PROPIA GRADA, INCLUSO NIVELADO, APLOMADO, ALINEADO, ENLECHADO, REJUNTADO, CORTES Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 33,9800
				TOTAL PARTIDA 33,98

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0653	_20.UO.PA33	m2	SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO ARTIFICIAL DE 40X40X3 CM EN RAMPAS ASCENSOR, ACABADO RUGOSO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 39,8600
				TOTAL PARTIDA 39,86
0654	_20.UO.PU09	u	Suministro y colocación de puerta de acceso a andén auxiliar de cuartos técnicos por testero de andenes, según planos de detalle.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 542,1900
				TOTAL PARTIDA 542,19
0655	_20.UO.PU11	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE A EDICULO DE EJE VERTICAL DE CUATRO (4) HOJAS DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L O SIMILAR, DE DIMENSIONES 3,90X2,0 M, INCLUSO MARCO HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL Y DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ACOGER MECANISMOS Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y MARCO CENTRAL VERTICAL. COMPUESTA POR BASTIDORES RECTANGULARES DE 20X40 MM Y MEDIOS DIÁMETROS DE 40 MM, ASÍ COMO REDONDOS DE D= 21 MM CADA 10 CM, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DEL MISMO MATERIAL. TODO EL CONJUNTO CON ACABADO N°400, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL CON TORNILLERÍA VISTA DE CABEZA AVELLANADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 24.768,3100
				TOTAL PARTIDA 24.768,31
0656	_20.UO.SA08	u	CALENTADOR ELÉCTRICO DE 45 L. DE CAPACIDAD	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 202,3400
				TOTAL PARTIDA 202,34
0657	_20.UO.VE03	u	PANELES ENREJILLADOS EN ZONA DE REJILLAS DE EBA, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 100X84 CM (AXB), DE ACERO ESMALTADO COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, CON MALLA METÁLICA ELECTROSOLDADA Y TEJIDA DE D=6 EN CUADRÍCULA DE 50 X 50 Y CERCO PERIMETRAL DE 25MM, INCLUSO CORTE DEL ACCIONAMIENTO DE LAS REJILLAS EBA, DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFLERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 133,9400
				TOTAL PARTIDA 133,94
0658	_20.UO.VE05	u	REJILLA VENTILACIÓN PARA BAÑOS Y ASEOS FORMADA POR LÁMINAS DE DIMENSIONES 30 X 15 CM.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 29,4200
				TOTAL PARTIDA 29,42

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0659	_20.UO.VEN1	m ²	PANEL DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR DE DIMENSIONES HOMOGENEAS, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	
				Mano de obra..... 12,1725 Maquinaria 6,0820 Resto de obra y materiales 169,3915
				Suma la partida..... 187,6500 Redondeo -0,0040
			TOTAL PARTIDA	187,65
0660	_20.UO.VEN2	m ²	PANEL ESPECIAL (DE DIMENSIONES ESPECIALES) DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	
				Mano de obra..... 12,1725 Maquinaria 6,0820 Resto de obra y materiales 227,6915
				Suma la partida..... 245,9500 Redondeo -0,0040
			TOTAL PARTIDA	245,95
0661	_20.UO.VEN3	m ²	PANEL ESPECIAL RECTO TIPO VITRISPAN O SIMILAR COMPUESTO POR UN NÚCLEO DE AGLOMERADO IGNIFUGO E HIDROFUGO Y RECUBIERTO DE ACERO VITRIFICADO, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	
				Mano de obra..... 12,1725 Maquinaria 6,0820 Resto de obra y materiales 222,3915
				Suma la partida..... 240,6500 Redondeo -0,0040
			TOTAL PARTIDA	240,65
0662	_24.UO.PA12	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EDÍCULO DE ASCENSOR Y ACABADOS FINALES	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales 212.000,0000
			TOTAL PARTIDA	212.000,00
0663	_K04.UO.HO09	m ³	HORMIGÓN DE ÁRIDO LIGERO HL-25-1900, EN LOSA DE PASARELA, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, P.P. DE PRELOSA DE 4 CM DE ESPESOR ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 318,8200
			TOTAL PARTIDA	318,82
0664	_K20.UO.PA19	m ²	SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 39,5400
			TOTAL PARTIDA	39,54
0665	_N.04.001	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,9700
			TOTAL PARTIDA	22,97
0666	_N.04.002	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ¾" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 25,1600
			TOTAL PARTIDA	25,16
0667	_N.06.001	u	CODO S.W. ½" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 29,8700
			TOTAL PARTIDA	29,87
0668	_N.06.002	u	CODO S.W. ¾" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 35,2200
			TOTAL PARTIDA	35,22
0669	_N.07.001	u	TE S.W. ½" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 38,5200
			TOTAL PARTIDA	38,52
0670	_N.07.002	u	TE S.W. ¾" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 46,7700
			TOTAL PARTIDA	46,77

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0671	_N.08.003	u	REDUCCION CONCÉNTRICA S.W. 3000 LBS DE 3/4" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 14,5400
				TOTAL PARTIDA 14,54
0672	_N.10.002	u	JUEGO DE BRIDAS DE 3/4", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 59,9700
				TOTAL PARTIDA 59,97
0673	_N.11.007	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 1/2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 38,3700
				TOTAL PARTIDA 38,37
0674	_N.11.008	u	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 46,4100
				TOTAL PARTIDA 46,41
0675	_N.HOR.01	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
				Mano de obra 6,1876
				Maquinaria 4,0450
				Resto de obra y materiales 107,6173
				TOTAL PARTIDA 117,85
0676	_N.HOR.02	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
				Mano de obra 6,5947
				Maquinaria 11,6971
				Resto de obra y materiales 105,6082
				TOTAL PARTIDA 123,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0677	_N01.230	m³	EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA TRATAMIENTO PREVIO A SU GESTIÓN COMO RESIDUO SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
				Mano de obra..... 10,7399
				Maquinaria 37,1196
				Resto de obra y materiales 2,8716
				Suma la partida..... 50,7300
				Redondeo 0,0010
			TOTAL PARTIDA	50,73
0678	_N01.O1.001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55, INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150 CM Y CANTO 85 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN	
				Mano de obra..... 13,2968
				Maquinaria 33,0000
				Resto de obra y materiales 417,7678
				Suma la partida..... 464,0600
				Redondeo 0,0047
			TOTAL PARTIDA	464,06
0679	_N01.O1.002	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA SERIE "PI" INVERTIDA, DE ANCHO DE FONDO 240 CM Y CANTO 70 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO DE 1,06 M DE LONGITUD, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 610,3500
			TOTAL PARTIDA	610,35
0680	_N01.O1.003	m	ML VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55 INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150CM Y CANTO 65 CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 354,6800
			TOTAL PARTIDA	354,68
0681	_N03.UO.DR01	m	TUBO DREN DE PVC RANURADO DN=250MM	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 42,0000
			TOTAL PARTIDA	42,00
0682	_N03.UO.DR02	m³	TUBO DREN PVC RANURADO D=160MM	
				Resto de obra y materiales 22,6310
				Suma la partida..... 22,6300
				Redondeo 0,0010
			TOTAL PARTIDA	22,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0683	_N08.01.081	ud	TAPA Y CERCO PARA POZO DE BOMBEO, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Resto de obra y materiales	381,4834
			Suma la partida.....	381,4800
			Redondeo	0,0034
			TOTAL PARTIDA	381,48
0684	_N11.UO.VA04	m³	ARENA RELLENO ZANJAS	
			Resto de obra y materiales	35,3192
			Suma la partida.....	35,3200
			Redondeo	-0,0008
			TOTAL PARTIDA	35,32
0685	_N20.UO.RE12	m²	REVESTIDO DE MURO EN CAUCE DE RIO CON APLACADO DE PIEDRA MAMPUESTA DE 15 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MORTERO DE AGARRE APTO PARA AMBIENTE MARINO, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	55,5000
			TOTAL PARTIDA	55,50
0686	_N20.UO.AL07	m²	TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR DOBLE CON CÁMARA INTERMEDIA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	48,7100
			TOTAL PARTIDA	48,71
0687	_N20.UO.PA20	m²	SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	42,4000
			TOTAL PARTIDA	42,40
0688	_N20.UO.PI05	u	PUERTA DE ACCESO A ANDEN AUXILIAR DE CUARTOS TÉCNICOS POR TESTERO COMPLETAMENTE COLOCADA Y DEFINIDA SEGÚN PLANOS	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	212,0000
			TOTAL PARTIDA	212,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0689	_N20.UO.PU01	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 3.296,6000
				TOTAL PARTIDA 3.296,60
0690	_N20.UO.RE01	m²	APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 31,8000
				TOTAL PARTIDA 31,80
0691	_N20.UO.TE02	m²	PETO DE CHAPA DE ACERO PEROFRADO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO Y 2 MM DE ESPESOR CON ESTRUCTURA DE SOPORTE INTERIOR EN ALUMINIO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN, DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 328,6000
				TOTAL PARTIDA 328,60
0692	_N3.03.010	m³	RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	
				Resto de obra y materiales 4,7700
				TOTAL PARTIDA 4,77
0693	_N42.01.013	m²	FALSO TECHO REGISTRABLE MODULACION 60X60 CM. DE PANEL DE ESCAYOLA EN TECHO DE LOCALES TECNICOS, INCLUSO PERFLERIA DE ALUMINIO LACADA, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
				Resto de obra y materiales 6,9854
				Suma la partida 6,9900
				Redondeo -0,0046
				TOTAL PARTIDA 6,99
0694	_N42.02.100	m	JUNTA DE CONSTRUCCION	
				Resto de obra y materiales 20,6912
				Suma la partida 20,6900
				Redondeo 0,0012
				TOTAL PARTIDA 20,69

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0695	_N42.03.007	m²	PINTURA PLÁSTICA LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
			Resto de obra y materiales.....	7,1656
			Suma la partida.....	7,1700
			Redondeo	-0,0044
			TOTAL PARTIDA	7,17
0696	_N42.03.011	m²	GUARNECIDO, ENLUCIDO CON PERLIESCAYOLA O SIMILAR, MAESTREADO, REGLADO Y ACABADO LI- SO, DE ESPESOR MÍNIMO 2 CM, INCLUSO APLOMA- DO, ALINEADO Y REMATADO; INCLUIDA LA SUPERFI- CIE REALMENTE EJECUTADA.	
			Resto de obra y materiales.....	5,3424
			Suma la partida.....	5,3400
			Redondeo	0,0024
			TOTAL PARTIDA	5,34
0697	_N43.01.027	m²	CUBIERTA PANEL TIPO SANDWICH, SEGUN PLANO TOTALMENTE COLOCADO	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	90,5000
			TOTAL PARTIDA	90,50
0698	_N692001	L	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPE- CIAL DE CEMENTO, COLOCADO.	
			Resto de obra y materiales.....	19,5888
			Suma la partida.....	19,5900
			Redondeo	-0,0012
			TOTAL PARTIDA	19,59
0699	_N9.09.023	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Y 700 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIM- PIEZA, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-250, ACERO DE ARMAR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES Y TA- PA. TOTALMENTE TERMINADA.	
			Resto de obra y materiales.....	1.156,0042
			Suma la partida.....	1.156,0000
			Redondeo	0,0042
			TOTAL PARTIDA	1.156,00
0700	_NCAP04.02	m²	MANTA BENTONITA	
			Mano de obra.....	21,6965
			Resto de obra y materiales.....	78,9998
			Suma la partida.....	100,7000
			Redondeo	-0,0037
			TOTAL PARTIDA	100,70
0701	_NJE300	m	PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 300MM CON BULBO EN JUNTAS DE DILATACIÓN O CONSTRUCTI- VAS EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN. TOTALMEN- TE EJECUTADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	16,2200

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	16,22
0702	_NPHRI20.10	m	PERFIL HIDROEXPANSIVO DE 20X10 MM. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA Y HASTIALES. DOBLE TIRA	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	10,4900
			TOTAL PARTIDA	10,49
0703	_NT90.90	u	T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC	
			Resto de obra y materiales	9,5400
			TOTAL PARTIDA	9,54

Bilbao, marzo de 2021

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Miguel Ángel Herrera Cossío

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 9.365

4. PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES			
1.1	ESTACION DE PASAIA			
01.UO.0101	m ³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	8.650,0000	19,03	164.603,12
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	483,2700	28,49	13.768,04
01.UO.0202	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	97,0000	29,88	2.898,26
01.UO.0203	PA DESMONTAJE, ACOPIO Y RESTITUCION DE KIOSKO Y PERGOLA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTO DE DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS DE EDIFICIO DE KIOSKO DE LA MUSICA Y PERGOLA DE CUBRICION, INCLUYENDO BASE Y CIMENTACION, REDACCION DE MEMORIA TECNICA PARA CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACION, NUMERACION, DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE PIEZAS, ACOPIO EN LUGAR PROTEGIDO Y CONSERVADO DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, INCLUSO MEDIOS AUXILARES NECESARIOS DE DESMONTAJE Y TRANSPORTE A LUGAR ESCOGIDO, POSTERIOR TRATAMIENTO, RESTAURACION Y MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS EN LA NUEVA UBICACION, ASI COMO ELABORACION DE CIMENTACIONES Y ACABADOS DE URBANIZACION O RESTITUCION DE PIEZAS NO RECUPERADAS	1,0000	98.652,00	98.652,00
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2.360,0000	6,73	15.871,63
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	8.985,0000	17,09	153.534,21
01.UO.0305	u DEMOLICION DE ALCORQUE Y RETIRADA DE ARBOL DEMOLICION DE ALCORQUE O JARDINERA Y EXTRACCION DE ARBOL INCLUYENDO EL CEPELLON, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	95,0000	17,12	1.626,21
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANCURSO DE LAS OBRAS	45,0000	301,52	13.568,46
18.01.001	u APEO PROVISIONAL CONDUCCIONES S.A. EXISTENTES APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	18,0000	1.081,82	19.472,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.UO.MO11	u REFUERZO DE CANALIZACIONES CON RECUBRIM DE HORMIGÓN CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DESCUBRIMIENTO DE CONDUCCIONES Y REFUERZO Y PROTECCIÓN CON LOSA DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN TODA SU LONGITUD AFECTADA POR LAS OBRAS, INCLUSO RIÑONES, TAPADO Y ACONDICIONADO	10,0000	1.950,00	19.500,00
01.UO.MO09	m LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	42,0000	34,41	1.445,28
01.UO.MO05	u DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	12,0000	55,50	666,00
01.UO.MO01	u DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BANCO DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL DE BANCO EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN E OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	30,0000	152,03	4.560,90
01.UO.MO04	u DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2,0000	88,80	177,60
08.UO.FI01	m² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	26,0000	6,32	164,27
TOTAL 1.1.....				510.508,72
1.2	ESTACION DE GALTZARABORDA			
01.UO.0101	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	364,8375	19,03	6.942,59
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	583,2000	28,49	16.614,98
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	333,0500	6,73	2.239,85
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	140,5000	16,24	2.281,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.UO.MO09	m LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA LEVANTE DE BARANDILLA, ACOPIO PROVISIONAL EN LA OBRA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	182,5000	34,41	6.280,06
				34.358,67
				544.867,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	OBRAS SUBTERRANEAS			
2.1	TUNEL DE LINEA			
2.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO			
2.1.1.1	EXCAVACION			
02.UO.EX15	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	64.654,0956	73,94	4.780.269,09
02.UO.EX16	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE DESTROZA, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDAS PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN	17.351,8280	58,57	1.016.264,99
02.UO.EX14	m³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN	17.351,8280	35,67	619.007,88
02.UO.EX18	m³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJCUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	2.500,0000	6,94	17.352,20
02.UO.EX19	m³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	2.500,0000	11,79	29.483,90
TOTAL 2.1.1.1.....				6.462.378,06
2.1.1.2	SOSTENIMIENTO			
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2.181,9525	431,62	941.777,39
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	3.154,1426	347,36	1.095.634,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	2.207,6784	24,65	54.415,14
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	7.294,3200	47,05	343.189,66
04.UO.AC21	m ² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	25.232,6970	3,23	81.443,58
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	2.955,3600	95,38	281.892,16
N.CER.01	ml CERCHA HEB-160 CERCHA TIPO HEB-160, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	2.762,2000	144,71	399.708,39
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	5.774,9800	171,43	990.020,71
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN	5.800,0000	82,71	479.721,27
_04.UO.PLB	m ³ RELLENO DE HUECOS DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLE RELLENO DE HUECOS ORIGINADOS POR DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES, CONSISTENTE EN LECHADA DE CEMENTO CON ENCOFRADO DE CHAPA BERNOLD	3.765,5000	88,65	333.808,67
TOTAL 2.1.1.2.....				5.001.611,26
TOTAL 2.1.1.....				11.463.989,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1.2 EMBOQUILLES				
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	1.127,0640	0,99	1.116,41
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	50,3820	44,50	2.242,00
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	23,5116	119,64	2.812,83
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	53,3700	347,36	18.538,79
04.UO.MI11	m MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 127, E=9MM MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 127 ESPESOR 9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	1.914,0000	141,60	271.029,26
04.UO.EP01	m ² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.	355,8600	143,58	51.096,05
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	238,8000	171,43	40.938,14
TOTAL 2.1.2.....				387.773,49
2.1.3 REVESTIMIENTO				
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	68.681,6240	0,99	68.032,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.EN05	m ² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	28.205,9820	35,12	990.693,75
_04.UO.HO10	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	10.006,7400	115,92	1.159.981,30
_N.HOR.01	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	589,1580	117,85	69.432,27
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	165,8200	91,71	15.208,17
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	278,5776	8,11	2.258,13
04.UO.HO09	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	6.232,6800	119,79	746.636,96
_N.HOR.02	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	366,9560	123,90	45.465,85
_04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.608,4540	80,03	128.726,52
TOTAL 2.1.3.....				3.226.435,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1.4	IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE			
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA	248,7300	75,20	18.704,43
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	61.884,0240	14,37	888.971,43
03.UO.1099	m ² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL	30.942,0120	7,86	243.319,52
03.UO.TD05	m DREN DE TRADOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRADOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.	3.376,0952	28,62	96.631,22
TOTAL 2.1.4.....				1.247.626,60
2.1.5	TRATAMIENTOS ESPECIALES			
04.UO.MA04	m MACHÓN CENTRAL MACHÓN CENTRAL EN AVANCE	20,0000	340,26	6.805,20
04.UO.HOP3	m ² HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE	19,6350	24,42	479,42
04.UO.BU04	m BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO PARA FRENTE DE TÚNEL DE HASTA 8 M DE LO BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO PARA FRENTE DE TÚNEL DE HASTA 8 M DE LONGITUD	608,0000	31,96	19.434,39
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN	696,0000	82,71	57.566,55
04.UO.BU05	m BULÓN EN ENFILAJE BULÓN Ø32 EN ENFILAJE, CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION, TOTALMENTE COLOCADO.	348,0000	43,01	14.967,56
04.UO.BU09	m BULÓN DE GRAN LONGITUD BULÓN D=25 MM DE LONGITUD L = 12 M, EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRÁNEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	180,0000	54,84	9.871,30
02.UO.EX14	m ³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN	40,3000	35,67	1.437,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	40,3000	347,36	13.998,75
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	210,1000	171,43	36.018,02
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	219,8000	4,25	934,15
04.UO.IM09	m TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM	100,0000	17,03	1.702,63
04.UO.RE03	t CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIO CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN DE TÚNEL DE GALERÍA O POZO, INCLUIDOS TALADROS, P.P. DE TRASLADOS E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	150,0000	337,23	50.584,50
04.UO.EP01	m ² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.	197,7000	143,58	28.386,70
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	250,0000	89,30	22.326,16
				264.513,00
				16.590.337,86

2.2 GALERIA DE SASUATEGUI

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.2.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO			
2.2.1.1	EXCAVACION			
02.UO.EX15	m ³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	15.255,2313	73,94	1.127.911,70
02.UO.EX14	m ³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJCUCIÓN	8.194,7828	35,67	292.340,10
02.UO.EX18	m ³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJCUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	2.500,0000	6,94	17.352,20
02.UO.EX19	m ³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	2.500,0000	11,79	29.483,90
TOTAL 2.2.1.1.....				1.467.087,90
2.2.1.2	SOSTENIMIENTO			
04.UO.HOP5	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	527,4672	431,62	227.666,13
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	624,1437	347,36	216.804,80
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	523,7840	24,65	12.910,29
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	3.926,7360	47,05	184.748,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.AC21	m ² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	4.823,9850	3,23	15.570,38
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	504,9264	95,38	48.161,58
N.CER.01	ml CERCHA HEB-160 CERCHA TIPO HEB-160, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	950,7887	144,71	137.585,34
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	1.014,3030	171,43	173.884,75
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN	232,0000	82,71	19.188,85
				TOTAL 2.2.1.2..... 1.036.520,69
				TOTAL 2.2.1..... 2.503.608,59
2.2.2	EMBOQUILLES			
04.UO.MI01	m VIGA DE ATADO DE MICROPILOTE DE 50X50 CM VIGA DE ATADO DE MICROPILOTE DE 50X50 CM	10,6400	215,49	2.292,77
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	17,7900	347,36	6.179,60
04.UO.MI11	m MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 127, E=9MM MICROPILOTE DE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 127 ESPESOR 9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION.	580,0000	141,60	82.130,08
04.UO.EP01	m ² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.	118,6200	143,58	17.032,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	79,6000	171,43	13.646,05
TOTAL 2.2.2.....				121.280,52
2.2.3 REVESTIMIENTO				
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	78.887,0280	0,99	78.141,45
04.UO.EN05	m ² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	6.583,8906	35,12	231.249,50
_04.UO.HO10	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.796,6124	115,92	208.263,31
_N.HOR.01	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	676,7010	117,85	79.749,21
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	39,2130	91,71	3.596,42
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	65,8778	8,11	534,00
04.UO.HO09	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.887,5916	119,79	226.121,93
_N.HOR.02	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	421,4820	123,90	52.221,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	375,4482	80,03	30.047,57
10.UO.BA02	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO L BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI	393,0000	95,68	37.601,52
TOTAL 2.2.3.....				947.526,54
2.2.4 IMPERMEABILIZACION Y DRENAJE				
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA	58,8195	75,20	4.423,21
04.UO.IM07	m² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	14.399,0136	14,37	206.843,56
03.UO.1099	m² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL	7.199,5068	7,86	56.614,95
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.	798,3767	28,62	22.851,28
TOTAL 2.2.4.....				290.733,01
2.2.5 TRATAMIENTOS ESPECIALES				
_04.UO.MA04	m MACHÓN CENTRAL MACHÓN CENTRAL EN AVANCE	5,0000	340,26	1.701,30
04.UO.HOP3	m² HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE HORMIGÓN PROYECTADO HM-30 E = 5 CM, SELLADO DEL FRENTE	3,9270	24,42	95,88
04.UO.MI03	m MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO CON TUBO 88.9/79.9 MICROPILOTE DE 100 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN CON TUBO DE ACERO N-80, DIÁMETRO 88.9/79.9 MM, RELLENO CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION Y PÉRDIDA DE RENDIMIENTO EN LA EXCAVACIÓN	232,0000	82,71	19.188,85
04.UO.BU05	m BULÓN EN ENFILAJE BULÓN Ø32 EN ENFILAJE, CON LECHADA A PRESIÓN, INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION, TOTALMENTE COLOCADO.	116,0000	43,01	4.989,19
02.UO.EX14	m³ EXC.TÚN.ROC.MART.DESTROZA EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA EN ROCA CON MARTILLO HIDRÁULICO, EN DESTROZA, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES, ACOPIOS INTERMEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	40,3000	35,67	1.437,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	40,3000	347,36	13.998,75
04.UO.CE02	m CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	210,1000	171,43	36.018,02
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	219,8000	4,25	934,15
04.UO.IM09	m TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM TALADRO PARA DRENAJE Ø25MM	25,0000	17,03	425,66
04.UO.RE03	t CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIO CEMENTO EN LECHADA INYECTADA A PRESIÓN EN INYECCIONES DE CONSOLIDACIÓN DE TÚNEL DE GALERÍA O POZO, INCLUIDOS TALADROS, P.P. DE TRASLADOS E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIONES AUXILIARES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	30,0000	337,23	10.116,90
04.UO.EP01	m² CHAPA BERNOLD 2 MM CHAPA BERNOLD DE 2 MM DE ESPESOR COMO ENCOFRADO PERDIDO EN REVESTIMIENTO DE TÚNEL DE LÍNEA, GALERÍA O CAVERNA; PARA CUALQUIER SECCIÓN, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y P.P. DE ENCIMBRADO CON CERCHAS HEB-220 INCLUYENDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTAS ÚLTIMAS Y SOLAPES.	19,7700	143,58	2.838,67
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	50,0000	89,30	4.465,23
			TOTAL 2.2.5.....	96.210,27
			TOTAL 2.2.....	3.959.358,92
			TOTAL 2.....	20.549.696,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	ESTACIÓN DE PASAIA			
3.1	MUROS PANTALLA			
_04.UO.0105	PA PASARELA PARA PASO DE CONDUCCIONES HIDROFRESA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ESTRUCTURA METALICA AUTOPORTANTE PARA PASO DE CONDUCCIONES DEL PARQUE DE TRABAJO DE LA HIDROFRESA SOBRE LA RIA MOLINAO, INCLUYENDO MONTAJE Y DESMONTAJE, MEMORIA DE CALCULO VISADA, MATERIALES EN PERFILES DE ACERO NORMALIZADO, SUJECCIONES, PLETINAS Y TORNILLERIA DE ACERO, BRIDAS DE SUJECCION DE TUBERIAS, INCLUSO DADOS DE APOYO, PLAÇAS Y PERNOS DE ANCLAJE Y CIMENTACION NECESARIA Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1,0000	51.550,98	51.550,98
_04.UO.0101	u PREPARACION Y TRANSPORTE HIDROFRESA PREPARACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA Y REGRESO (IDA Y VUELTA) DEL EQUIPO COMPLETO DE HIDROFRESA (EQUIPO HIDROFRESA, GRÚA AUXILIAR, PLANTA DE TRATAMIENTO DE LODOS Y MATERIAL AUXILIAR), INCLUIDO DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO E INSTALACIÓN, INCLUSO TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA	1,0000	291.500,00	291.500,00
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe	250,0000	150,72	37.680,07
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2.013,6943	21,42	43.137,07
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	40,4208	80,03	3.234,93
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	1.122,4480	42,78	48.014,87
04.UO.HO06	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y EST HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	301,6579	102,76	30.997,73
_04.UO.0103	m² MURO PANTALLA HA CONTINUO CON HIDROFRESA E=1,5M. EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRESA DE ESPESOR 1,50 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXIMA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM ²) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUSO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍTCOS, COLOCACIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES	10.891,6088	520,00	5.663.636,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_04.UO.0102	m ² MURO PANTALLA HA CONTINUO CON HIDROFRESA E=1M. EJECUCIÓN DE PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN CON HIDROFRE- SA DE ESPESOR 1,00 M. EN SUELOS Y ROCAS DE DUREZA MEDIA (MÁXI- MA COMPRESIÓN SIMPLE APROX. DE 300 KG/CM ²) Y MEDIANAMENTE ABRASIVA (ENSAYO CERCHAR DE 1 A 2), MEDIDO DESDE LA PARTE SUPE- RIOR DEL MURETE GUÍA HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 25,00 M., INCLUYENDO PERFORACIÓN CON LODOS BENTONÍICOS, LA COLOCA- CIÓN DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO, SIN INCLUIR SUMINISTRO DE LOS MATERIALES	1.609,4800	431,31	694.184,82
04.UO.H016	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	17.861,0772	129,95	2.320.989,62
_04.UO.0106	m ³ REPICADO MURO PANTALLA REPICADO MURO PANTALLA	1.916,4655	41,00	78.575,09
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SU- MINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO- RES	2.168.442,0000	0,99	2.147.947,62
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	1.767,4488	9,38	16.575,05
N16.01.007	m ² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.	4.421,1200	7,16	31.666,24
_N3.03.010	m ³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATE- RIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TO- DAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	140,4000	4,77	669,71
01.UO.MF01	m ³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLU- SO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	453,1920	18,60	8.428,16
_04.UO.0104	m JUNTA DE PVC EN UNION DE BATACHES DE PANTALLA JUNTA DE PVC DE UNIÓN ENTRE BATACHES DE PANTALLA, INCLUYENDO SUMINISTRO Y PUESTA EN JUNTA DE BATACHE	1.587,6246	21,20	33.657,64
_04.UO.H015	m ³ SUPLEMENTO CEMENTO SR-MR SUPLEMENTO POR USO DE CEMENTOS SR-MR, RESISTENTES A SULFA- TOS O AL AGUA DE MAR, PARA USO EN HORMIGONES ARMADOS EN CI- MENTACIONES Y OBRAS PORTUARIAS Y MARÍTIMAS.	16.391,2900	5,20	85.234,71

TOTAL 3.1..... 11.587.680,88

3.2 ESTACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.1 EXCAVACION				
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	5.183,0600	5,73	29.688,03
_N01.230	m³ EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERREN EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA TRATAMIENTO PREVIO A SU GESTIÓN COMO RESIDUO SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	23.428,2500	50,73	1.188.538,95
04.UO.AC04	kg ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEIDANTE GALVANIZADO S/ UNE EN ISO 1461, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	218.052,7400	4,88	1.064.166,58
TOTAL 3.2.1.....				2.282.393,55
3.2.2 RELLENOS				
_04.UO.HO14	m³ HORMIGÓN POROSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN POROSO PERMEABLE EN CUÑA BAJO CONTRABÓVEDA DRENADA, FABRICADO CON ARIDO DE MACHAQUEO, CON CAPACIDAD DE DRENAJE ENSAYADA DE 500L/M2/MIN Y 20% DE POROSIDAD, INCLUSO BOMBEO, NIVELACION EN CURVA CON FORMACION DE HOMBROS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1.725,3600	145,66	251.322,93
01.UO.MF01	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	432,0000	18,60	8.034,04
TOTAL 3.2.2.....				259.356,97
3.2.3 ESTRUCTURAS				
3.2.3.1 CONTRABOVEDA DRENADA				
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	2.093,7550	36,50	76.422,06
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	206.820,5100	0,99	204.865,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_N9.09.023	u ARQUETA HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Y 700 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-250, ACERO DE ARMAR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.	4,0000	1.156,00	4.624,02
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	1.018,7830	129,95	132.387,58
TOTAL 3.2.3.1.....				418.299,46
3.2.3.2 FORJADOS INTERMEDIOS				
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	30,5340	80,03	2.443,67
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	7.243,3435	10,77	77.996,87
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	3.339,0720	44,50	148.588,70
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	767,7460	42,10	32.322,11
04.UO.EN11	m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO) CON CIMBR ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO), INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS	877,8000	53,61	47.061,43
04.UO.FO02	m² FORJADO 20+5 CM. VIGUETAS HOR. PRET.AUTOR. BOVEDILLA 53X25X20 CM FORJADO 20+5 CM. FORMADO A BASE DE VIGUETAS DE HORMIGÓN PRETENSADO AUTORRESISTENTES, SEPARADAS 63 CM. ENTRE EJES, BOVEDILLA DE 53X25X20 CM. Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE HA-30/P/20/IIA N/MM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., ELABORADO EN CENTRAL, CON P.P. DE ZUNCHOS, I/ARMADURA CON ACERO B-500 S EN REFUERZO DE ZONA DE NEGATIVOS (4,5 KG/M2), CONECTORES Y MALLAZO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN EHE.	193,9245	65,56	12.713,57
_K04.UO.HO09	m³ HORMIGÓN DE ÁRIDO LIGERO HL-25-1900 HORMIGÓN DE ÁRIDO LIGERO HL-25-1900, EN LOSA DE PASARELA, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, P.P. DE PRELOSA DE 4 CM DE ESPESOR ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	37,8840	318,82	12.078,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	998,4960	119,64	119.456,01
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	71.212,9010	0,99	70.539,85
04.UO.AC07	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316L ESCALERAS Y ACABADOS ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L EN ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ACABADOS, INCLUSO SOLDADURA EN TALLER, TRANSPORTE Y MONTAJE EN OBRA MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.	2.540,0000	13,89	35.273,13
04.UO.AC08	kg ACERO INOXIDABLE REFRACTARIO TIPO AISI 310 S ACERO INOXIDABLE REFRACTARIO TIPO AISI 310 S S/NORMA ASTM A-240-85 EN ESTRUCTURA SOPORTE DE CHAPAS, PERFILES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS, INCLUSO P.P. DE PERNOS DE ANCLAJE Y ELEMENTOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADA.	250,0000	16,66	4.165,01
K20.UO.AC16	m BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA SOBRE RASANTE DE PLATAFORMAS, FORMADA POR BALAUSTRAS COMPUESTAS POR TUBO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y 1,5 MM DE ESPESOR, REMATADOS SEGUN DETALLE, Y VIDRIO LAMINAR 6+10 MM, UNIDA A PLATAFORMAS Y ESCALERAS MEDIANTE PLACAS Y ANCLAJES, INCLUSO CORTES, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	30,0000	490,80	14.724,04
K20.UO.AC17	u SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE REALIZADO EN ACERO SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTE REALIZADO EN ACERO REFRACTARIO AISI 310 S MODELO A SEGÚN PLANOS DE DETALLE INCLUSO PLACAS DE ANCLAJE Y SUJECCIÓN A MESSASINA, TOTALMENTE MONTADO.	2,0000	4.639,15	9.278,30
TOTAL 3.2.3.2.....				586.640,87

3.2.3.3 POZOS BOMBEO

_N08.01.081	ud TAPA Y CERCO PARA POZO DE BOMBEO, TOTALMENTE COLOCADA. TAPA Y CERCO PARA POZO DE BOMBEO, TOTALMENTE COLOCADA.	2,0000	381,48	762,97
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	277,0563	21,42	5.935,06
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	277,2000	42,10	11.670,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HO15	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	91,4250	128,10	11.711,61
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	804,0000	0,99	796,40
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	6,0000	25,12	150,72
_11.UO.TC01	u CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PRINCIPAL A LOS POZOS DE BOMBEO CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE DRENAJE PRINCIPAL A LOS POZOS DE BOMBEO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETE EJECUCIÓN	3,0000	1.052,59	3.157,77
TOTAL 3.2.3.3.....				34.184,65
3.2.3.4	LOSA CUBRICION			
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	1.109,2500	10,77	11.944,49
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	678,0650	44,50	30.173,89
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	56.376,0950	0,99	55.843,27
04.UO.HO16	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	626,8810	129,95	81.461,17
_N692001	L APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.	101,0000	19,59	1.978,47
_N42.02.100	m JUNTA DE CONSTRUCCION JUNTA DE CONSTRUCCION	252,0000	20,69	5.214,18
_N01.01.001	m VIGA PRETENSADA DOBLE "T" TIPO I SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55, INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150 CM Y CANTO 85 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN	846,4000	464,06	392.784,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_N01.01.002	m ML VIGA LOSA SERIE "PI" INVERTIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA LOSA SERIE "PI" INVERTIDA, DE ANCHO DE FONDO 240 CM Y CANTO 70 CM, INCLUSO P.P. DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO DE 1,06 M DE LONGITUD, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN	126,0000	610,35	76.904,10
TOTAL 3.2.3.4.....				656.303,90
3.2.3.5 ESCALERAS EDICULO				
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	12,4992	80,03	1.000,33
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	34,0200	42,78	1.455,27
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	2.495,5881	0,99	2.472,00
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	3.545,8420	4,25	15.069,83
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	40,8240	128,10	5.229,58
N16.01.007	m² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.	136,0800	7,16	974,67
TOTAL 3.2.3.5.....				26.201,68
TOTAL 3.2.3.....				1.721.630,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.4 IMPERMEABILIZACIÓN				
_NJE300	m PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 300MM CON BULBO EN JUNTAS DE DILATACIÓN O CONSTRUCTIVAS EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADA.	265,0000	16,22	4.298,30
N03.UO.TD04	m DREN DE TRASDOS D=90 MM DREN DE TRASDOS D=90 MM	30,0000	27,95	838,63
_NT90.90	u T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC	8,0000	9,54	76,32
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	15.227,2000	14,37	218.740,56
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	7.613,6000	9,38	71.399,97
_N03.UO.DR01	m TUBO DREN PVC RANURADO D=250MM TUBO DREN DE PVC RANURADO DN=250MM	498,0000	42,00	20.916,00
_N03.UO.DR02	m ³ TUBO DREN PVC RANURADO D=160MM TUBO DREN PVC RANURADO D=160MM	35,0000	22,63	792,09
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	920,0000	22,91	21.076,12
_NCAP04.02	m ² MANTA BENTONITA MANTA BENTONITA	760,0000	100,70	76.529,16
TOTAL 3.2.4.....				414.667,15
3.2.5 ACABADOS				
3.2.5.1 VESTIBULOS Y LOCALES TECNICOS				
_K20.UO.PA19	m ² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL 40X40 SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	558,1000	39,54	22.067,27
_N20.UO.PA20	m ² SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	378,5000	42,40	16.048,40
20.UO.AL07	m ² TABICÓN LADRILLO HUECO 9CM TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	817,6600	39,52	32.311,31

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_N20.UO.AL07	m ² TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR DOBLE CON CÁMARA INTERMEDIA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	517,1440	48,71	25.190,08
N42.01.012	m ² FALSO SUELO ELEVADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO SUELO ELEVADO, FORMADO POR BALDOSAS DE 600 X 600 MM DE MADERA Prensada con resinas polietilénicas endurecidas y perfil de protección en el borde de tal forma que resulten intercambiables entre sí. con estructura soporte de pies regulables de acero tratado, apoyos antivibratorios, largueros recubiertos de material flexible para absorber el efecto de impacto y acabado de losetas con corcho recubierto de PVC.	58,8000	85,43	5.023,28
_N42.03.011	m ² GUARNECIDO, ENLUCIDO PERLIESCAYOLA GUARNECIDO, ENLUCIDO CON PERLIESCAYOLA O SIMILAR, MAESTREADO, REGLADO Y ACABADO LISO, DE ESPESOR MÍNIMO 2 CM, INCLUSO APLOMADO, ALINEADO Y REMATADO; INCLUIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	1.975,7200	5,34	10.555,09
02.UO.RE09	m ³ MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICAC MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.	3,6180	112,82	408,18
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	620,0000	25,43	15.764,95
_N42.03.007	m ² PINTURA PLÁSTICA LISA PINTURA PLÁSTICA LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	251,0500	7,17	1.798,92
20.UO.PI04	m ² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.975,7200	7,61	15.029,51
20.UO.AC08	m ² FORRO CHAPA ACERO INOX. FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL HORMIGÓN DE ACERO INOXIDABLE, AISI-316 DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.	250,3200	334,05	83.619,00
_N42.01.013	m ² FALSO TECHO REGISTRABLE EN LOCALES TECNICOS FALSO TECHO REGISTRABLE MODULACION 60X60 CM. DE PANEL DE ESCAYOLA EN TECHO DE LOCALES TECNICOS, INCLUSO PERFILERIA DE ALUMINIO LACADA, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	58,8000	6,99	410,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_20.UO.AL30	m ² FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOT FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	37,5000	4,79	179,63
_20.UO.VE05	u REJILLA VENTILACIÓN PARA BAÑOS Y ASEOS 30X15CM. REJILLA VENTILACIÓN PARA BAÑOS Y ASEOS FORMADA POR LÁMINAS DE DIMENSIONES 30 X 15 CM.	6,0000	29,42	176,52
20.UO.AL02	m ² ALICAT.PARAMENTOS VERTICALES ALICATADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON AZULEJO BLANCO DE 15X15 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDO CON ADHESIVO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	174,5300	56,00	9.773,02
20.UO.PA17	m ² BALDOSA GRES GRIS 30X30 SOLADO DE BALDOSA DE GRES GRIS DE 30X30 CM DE 1ª CALIDAD, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	23,0000	47,40	1.090,10
20.UO.SA01	u INODORO DE TANQUE BAJO INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA DE PVC, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO DE CAIDA AMORTIGUADA, LLAVE DE ESCUADRA 1/2" CROMADA, LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM, EMPALME SIMPLE DE PVC DE 110 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO.	2,0000	278,63	557,27
20.UO.SA02	u LAVABO PEDESTAL PORCELANA VITRIFICADA LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, VALVULA DE DESAGUE DE 32 MM, LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y SIFON INDIVIDUAL DE PVC 40 MM, Y LATIGULLIO FLEXIBLE DE 20 CM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE INSTALADO	2,0000	260,21	520,43
20.UO.SA03	u PLATO DUCHA PARA REVESTIR PLATO DE DUCHA PARA REVESTIR, EN CHAPA DE ACERO ESPECIAL ES-MALTADA CON PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO DE 0,80X0,80 M, Y VÁLVULA DESAGÜE SIFÓNICA CON SALIDA DE 40 MM, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBALIÑERÍA, TOTALMENTE INSTALADO.	2,0000	271,16	542,32
20.UO.SA05	u GRIFERÍA MONOBLOC LAVABO EQUIPO DE GRIFERÍA MONOBLOC PARA LAVABO DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, CAÑO CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA Y LLAVES DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,0000	115,71	231,42
20.UO.SA06	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA EQUIPO DE GRIFERÍA PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO, DE PRIMERA CALIDAD, CON CRUCETAS CROMADAS, UNIONES, SOPORTE DE HORQUILLA, DUCHA-TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,0000	131,87	263,74
_20.UO.SA08	u CALENTADOR ELÉCTRICO DE 45 L. DE CAPACIDAD CALENTADOR ELÉCTRICO DE 45 L. DE CAPACIDAD	1,0000	202,34	202,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.SA04	u FREGADERO DE UN POZO Fregadero de un pozo, con escurridor de malla de acero inoxidable, en porcelana vitrificada, de color de 1,00x0,50 m, con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.	1,0000	257,61	257,61
20.UO.SA07	u GRIFERIA MONOBLOCK FREGADERO Equipo de grifería monobloc para fregadero de uno pozo, de latón cromado, de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe enlace, tapón y cadenilla. Medida la unidad terminada.	1,0000	136,23	136,23
TOTAL 3.2.5.1.....				242.157,35
3.2.5.2	BAJO ANDÉN			
02.UO.RE09	m³ MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICAC MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.	127,0000	112,82	14.327,88
20.UO.AL01	m² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	924,5000	25,43	23.507,58
20.UO.PI04	m² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	268,7500	7,61	2.044,41
20.UO.AL07	m² TABICÓN LADRILLO HUECO 9CM TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	268,7500	39,52	10.620,14
20.UO.AL11	m² EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO	387,0000	23,50	9.094,50
TOTAL 3.2.5.2.....				59.594,50
3.2.5.3	ANDÉN			
20.UO.AC02	m PIEZA BORDE ANDÉN GRANITO PIEZA BORDE DE ANDÉN DE GRANITO TIPO BLANCO CRISTAL O SIMILAR, COMPUESTO POR HUELLA DE 40X80X3 CM, CON ACABADO FLAMEADO Y 2 TIRAS DE CARBORONDUM DE 3 CM DE ANCHURA, TABICA DE 30X80X3 CM, CON ACABADO APOMAZADO, APOYADA SOBRE UNA L DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 40X40X4 MM, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	160,6000	67,81	10.889,98
20.UO.AC03	m PIEZA BOTONERA ANDÉN PIEZA BOTONERA DE ANDÉN DE GRANITO ARTIFICIAL DE 20X40 CM, Y DE 32 BOTONES DE D= 3,5 CM, DE ALTURA MÁXIMA 3 MM, CON ACABADO LISO EN BOTONERA Y RUGOSA EN FONDO PIEZA, RECIBIDO EL CONJUNTO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	160,6000	27,72	4.452,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_20.UO.AL06	m ² PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA, DE 10X40 CM, PLAQUETA DE GRES DE ALTA TEMPERATURA, DE 10X40 CM, EXTRUXIONADO, ESMALTADO EN MONOCOCCIÓN CON FONDO ROJO Y LETRAS EN BLANCO, SEGÚN LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS Y CON LAS DIRECTRICES CORPORATIVAS DE "EUSKOTREN", TOTALMENTE COLOCADA EN BANDA DE ADVERTENCIA DE BORDE DE ANDEN	160,6000	32,00	5.139,20
20.UO.PA19	m ² SOLADO CON BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL SOLADO CON BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	873,2000	36,83	32.164,31
TOTAL 3.2.5.3.....				52.645,50
3.2.5.4	ESCALERAS			
_K20.UO.PA19	m ² SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL 40X40 SOLADO DE BALDOSAS MONOCAPA DE GRANITO ARTIFICIAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBULOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	146,0000	39,54	5.772,84
_20.UO.PA22	m GRADA DE GRANITO ARTIFICIAL ENTRE ESCALERAS MECÁNI GRADA DE GRANITO ARTIFICIAL ENTRE ESCALERAS MECÁNICAS, DE 5 CM DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA, EN PISA DE 30 CM Y TABICA DE 17 CM, DOTADA DE TIRA DE CARBORUNDUM NEGRA DE 3X1 CM EN PISA Y DOBLE REBAJE LONGITUDINAL EN TABICA DE 2X1 CM; RECIBIDA A LA ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE MEDIANTE PLETINAS INCORPORADAS A LA PROPIA GRADA, INCLUSO NIVELADO, APLOMADO, ALINEADO, ENLECHADO, REJUNTADO, CORTES Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	29,5000	33,98	1.002,41
_20.UO.AC26	u ABRAZADERA DE PASAMANOS, TIPO C1 ABRAZADERA DE PASAMANOS, TIPO C1 PARA E Y EG, DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 400, COMPUESTA DE ABRAZADERA DE ESPESOR DE CHAPA 20 MM Y PLACA DE APOYO DE DIMENSIONES 80X195X12 MM, CON 4 TALADROS PARA RECIBIR 4 TORNILLOS DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, CLOCADA, APLOMADA Y NIVELADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	72,0000	59,78	4.304,16
_20.UO.AC28	u POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 7, DE POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº 7, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESCUDO EMBELLECEDOR, PLACA DE ANCLAJE, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, COLOCADO, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	72,0000	75,15	5.410,80
_20.UO.AC27	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	76,0000	44,22	3.360,72
20.UO.PI04	m ² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	128,0000	7,61	973,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_20.UO.AL22	m ² TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN 100X50X5CM TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO PARA FORMACION DE LOSAS TOTALMENTE COLOCADO EN MODULOS DE 100X50X5 CM RECIBIDO CON MORTERO M-5, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	7,5820	22,10	167,56
K20.UO.AC16	m BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,10 M DE ALTURA SOBRE RASANTE DE PLATAFORMAS, FORMADA POR BALAUSTRAS COMPUESTAS POR TUBO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y 1,5 MM DE ESPESOR, REMATADOS SEGUN DETALLE, Y VIDRIO LAMINAR 6+10 MM, UNIDA A PLATAFORMAS Y ESCALERAS MEDIANTE PLACAS Y ANCLAJES, INCLUSO CORTES, SOLDADURAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	275,3000	490,80	135.117,58
TOTAL 3.2.5.4.....				156.109,78
3.2.5.5 CARPINTERÍA METÁLICA LIGERA				
_20.UO.AC18	m PANEL ACÚSTICO DE ACERO ESMALTADO PANEL ACÚSTICO DE ACERO ESMALTADO, COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 190 X 84 (A X B), DE ESPESOR DE CHAPA 3MM, CON PERFORACIONES DE MEDIA PULGADA EN UN 30% DE SU SUPERFICIE, CON UN PANEL TRASDOSADO BICAPA, COMPUESTO POR UNA LÁMINA PERMEABLE AL SONIDO NEGRA Y UN PANEL DE LANA DE ROCA O SIMILAR DE 100 MM. DE ESPESOR Y DENSIDAD 75 KG/M3 O INFERIOR, CON CÁMARA DE AIRE DE 10 CM. INCLUSO DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN, ALINEACIÓN APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	128,0000	134,30	17.190,40
20.UO.PU01	u PUERTA DOBLE 70X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 70X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS.	9,0000	1.576,65	14.189,89
20.UO.PU03	u PUERTA 80X210 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 80X210 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	7,0000	740,78	5.185,48
_20.UO.VE03	u PANELES ENREJILLADOS EN ZONA DE EBA PANELES ENREJILLADOS EN ZONA DE REJILLAS DE EBA, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 100X84 CM (AXB), DE ACERO ESMALTADO COLOR GRIS OSCURO RAL 7012, CON MALLA METÁLICA ELECTROSOLDADA Y TEJIDA DE D=6 EN CUADRÍCULA DE 50 X 50 Y CERCO PERIMETRAL DE 25MM, INCLUSO CORTE DEL ACCIONAMIENTO DE LAS REJILLAS EBA, DOBLADO DE JUNTAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES, PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	32,0000	133,94	4.286,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_N20.UO.PI05	u PUERTA DE ACCESO A ANDEN AUXILIAR DE CUARTOS TÉCNICOS PUERTA DE ACCESO A ANDEN AUXILIAR DE CUARTOS TÉCNICOS POR TESTERO COMPLETAMENTE COLOCADA Y DEFINIDA SEGÚN PLANOS	3,0000	212,00	636,00
_N20.UO.PU01	u PUERTA DOBLE 100X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	2,0000	3.296,60	6.593,20
20.UO.AC13	m² Acristalamiento de puesto de control, con vidrio laminado 6+6 Acristalamiento de puesto de control, con vidrio laminado 6+6, de lunas transparentes unidas por lámina de butiral o resina, con sellado de silicona neutra y transparente y cerco perimetral de acero inoxidable 316L, incluso repisa con pasa monedas de acero inoxidable 316L, y p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.	2,0000	324,40	648,80
20.UO.PU05	u Puerta abatible RF90 1 hoja Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90 de una hoja de dimensiones 2,10 m de altura libre y ancho variable entre 0,6 y 0,8 m, compuesta por dos chapas de espesor mínimo 1 mm de acero galvanizado con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, herrajes de colgar y de seguridad de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.	5,0000	896,27	4.481,36
20.UO.PU02	u Puerta doble 60x210 RF90 Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90, de doble hoja de dimensiones 60x210 cm cada hoja, compuesta por dos chapas de acero de 2 mm la exterior de acero inoxidable 316L y acabado n°400, y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, cerco de acero inoxidable 316L y acabado n°400, herrajes de colgar y seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.	3,0000	1.506,65	4.519,96
_04.UO.AC12	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA, CURVADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, CONFORMADO, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ESMERILADO N°400, EN DIÁMETROS SUPERIORES A 100 MM, PUESTA EN OBRA Y MONTAJE.	12.184,0000	37,94	462.255,11
_20.UO.AC30	m² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS 8 MM VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM TEMPLADAS Y LÁMINA DE BUTIRAL DE 0,76 MM, COLOCADO Y SELLADO CON SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL, TIPO DOW CORNING O SIMILAR, INCLUSO FORMA Y ARISTA ABATIDA.	240,0000	321,05	77.052,00
20.UO.PU08	u Compuerta cierre TROX Compuerta de cierre TROX mod.JZL o similar, de accionamiento manual, con lamas paralelas tipo aer-foil de chapa de acero galvanizado calidad St 02Z, según DIN 17162 de 1 mm, ejes de acero cincado F111, casquillos de latón y marco de acero galvanizado calidad St 02Z de 1,25 mm. Totalmente colocada.	38,0000	219,09	8.325,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.AL09	m Juntas metálicas de revestimiento de cuartos técnicos y testeros Juntas metálicas de revestimiento de cuartos técnicos y testeros de acero inoxidable 316L , y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm, con un ancho de junta de 20 cm, panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós montado sobre perflería de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada de acero inoxidable 316L, incluso p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.	200,0000	77,51	15.502,56
20.UO.AC11	m² Revest. paramentos vestib. Revestimiento de paramentos verticales de cuartos técnicos en planta de vestíbulo, con paneles de acero inoxidable 316L y acabado nº400, de espesor mínimo de chapa 1,50 mm y de dimensiones 120x330 cm aproximadamente, con panel rigidizador ignifugado e imputrescible en su trasdós, montado sobre perflería de acero galvanizado con tornillería de cabeza avellanada y de acero inoxidable 316L, incluso piezas especiales, p.p. de pequeño material. Medida la superficie realmente ejecutada.	56,8000	252,05	14.316,44
_20.UO.PU09	u Suministro y colocación de puerta de acceso a andén auxiliar Suministro y colocación de puerta de acceso a andén auxiliar de cuartos técnicos por testero de andenes, según planos de detalle.	4,0000	542,19	2.168,76
20.UO.VE04	m Rejilla andén 20 cm. Rejilla de andén tipo malla 30x30 mm, h=40 mm, de acero inoxidable 316L, de ancho 20 cm, apoyada en perfiles L40x40x8 mm y soportada por ménsulas cada 60 cm, rematada longitudinalmente por un perfil L 40x40x2 mm, todo ello de acero inoxidable 316L, colocada, nivelada y alineada, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud realmente ejecutada.	160,0000	533,83	85.413,27
TOTAL 3.2.5.5.....				722.764,75
3.2.5.6	PANELES			
_20.UO.VEN1	m² PANEL DE ACERO VITRIFICADO. ESTANDAR PANEL DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR DE DIMENSIONES HOMOGENEAS, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	1.599,8000	187,65	300.196,02
_20.UO.VEN2	m² PANEL DE ACERO VITRIFICADO. ESPECIAL (DE DIMENSIONES ESPECIALES) PANEL ESPECIAL (DE DIMENSIONES ESPECIALES) DE ACERO VITRIFICADO CURVO TIPO VITRISPAN O SIMILAR, EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	12,0000	245,95	2.951,35
_20.UO.VEN3	m² PANEL DE ACERO VITRIFICADO. ESPECIAL (RECTO) PANEL ESPECIAL RECTO TIPO VITRISPAN O SIMILAR COMPUESTO POR UN NÚCLEO DE AGLOMERADO IGNIFUGO E HIDROFUGO Y RECUBIERTO DE ACERO VITRIFICADO , EN COLOR A DEFINIR POR LA D.O, ESTRUCTURA AUXILIAR DE MONTAJE DE ACERO GALVANIZADO, OMEGAS CURVAS, ELEMENTOS DE FIJACION (VARILLAS ROSCADAS Y ANCLAJES HILTI), INCLUIDO P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO PIEZA DE REJUNTADO DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD	218,0000	240,65	52.460,82
TOTAL 3.2.5.6.....				355.608,20
TOTAL 3.2.5.....				1.588.880,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.6	INSTALACIONES			
3.2.6.1	ABASTECIMIENTO			
_N.04.002	m TUBERÍA 3/4" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	22,5000	25,16	566,10
_N.06.002	u CODO S.W. 3/4" 3000 LBS CODO S.W. 3/4" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	10,0000	35,22	352,20
_N.07.002	u TE S.W. 3/4" 3000 LBS TE S.W. 3/4" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	46,77	93,54
_N.11.008	u VÁLVULA BOLA ROSCADA 3/4" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	3,0000	46,41	139,23
_N.04.001	m TUBERÍA 1/2" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 1/2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	36,5000	22,97	838,41
_N.06.001	u CODO S.W. 1/2" 3000 LBS CODO S.W. 1/2" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	22,0000	29,87	657,14
_N.07.001	u TE S.W. 1/2" 3000 LBS TE S.W. 1/2" 3000 LBS, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	10,0000	38,52	385,20
_N.11.007	u VÁLVULA BOLA ROSCADA 1/2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 1/2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	12,0000	38,37	460,44
_N.08.003	u REDUC.CONCÉNT. S.W. 3/4" REDUCCION CONCÉNTRICA S.W. 3000 LBS DE 3/4" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	5,0000	14,54	72,70
_N.10.002	u JUEGO BRIDAS DE 3/4" JUEGO DE BRIDAS DE 3/4", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	3,0000	59,97	179,91

TOTAL 3.2.6.1..... 3.744,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.2.6.2 SANEAMIENTO				
NE20WBB030	m TUBERÍA DE DESAGÜE INSONORIZADA BICAPA DE PVC-U D110/D100 TUBERÍA DE DESAGÜE INSONORIZADA BICAPA DE PVC-U D110/D100, FRIAPHON_GLYNWED SEGÚN DIN 4109, CON SISTEMA DE UNIÓN MEDIANTE MANGUITO DOBLE DILATADOR INSERTADO, COLOCADA CON ABRAZADERAS SOPORTE EN VERTICAL E ISOFÓNICAS SUELTAS CON TOPE EN VERTICAL Y HORIZONTAL, CON MATERIAL AISLANTE EN EL PASO POR FORJADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES INSONORIZADAS DEL MISMO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO, CTE-HS-5 Y DB-SI, CLASIFICACIÓN B-S2-D0 SEGÚN UNE-EN-13501.	20,0000	40,04	800,70
NE20WBV020	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 MM. TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN (UNE EN1453-1) SERIE B, DE 40 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE DESAGÜE, PARA BAÑOS Y COCINAS, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CON UNIÓN PEGADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-5	6,0000	5,23	31,38
NE20WGI010	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESAGÜE DE PVC INDIVIDUAL, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE UN SIFÓN DE PVC TIPO BOTELLA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 32 MM. DE DIÁMETRO, Y CON REGISTRO INFERIOR, Y CONEXIÓN DE ÉSTE MEDIANTE TUBERÍA DE PVC DE 32 MM. DE DIÁMETRO, HASTA EL PUNTO DE DESAGÜE EXISTENTE, INSTALADO, CON UNIONES ROSCADAS O PEGADAS; Y VÁLIDO PARA FREGADEROS DE 1 SENO, LAVABOS O BIDÉS, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC. S/CTE-HS-5.	6,0000	14,84	89,06
TOTAL 3.2.6.2.....				921,15
TOTAL 3.2.6.....				4.666,01
TOTAL 3.2.....				6.271.594,31
3.3 CRUCE RIA MOLINAO				
3.3.1 DEMOLICIONES				
01.UO.0202	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	516,2400	29,88	15.424,73
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	180,0000	6,73	1.210,55
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	457,0000	17,09	7.809,14
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	18,0000	28,49	512,81
TOTAL 3.3.1.....				24.957,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.3.2 EXCAVACIONES				
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	8.728,6700	5,73	49.996,91
_02.UO.EX88	u CORTINA ANTITURBIDEZ CORTINA ANTITURBIDEZ TIPO III DEL USACE O SIMILAR DE 15 METROS DE LONGITUD Y 2,5 METROS DE PROFUNDIDAD DE FALDÓN, CON UNA EFECTIVIDAD MÍNIMA DEL 90%, INCLUIDO PERFILES Y COMPENSADOR DE MAREAS LATERAL, EQUIPOS DE REMOLQUE Y FONDEO Y ALFOMBRA ANTIDESGASTE ASI COMO TODOS LOS ACESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.	1,0000	4.770,00	4.770,00
TOTAL 3.3.2.....				54.766,91
3.3.3 RELLENOS				
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	346,2500	80,03	27.710,81
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	4.707,2500	17,32	81.525,42
_02.UO.RE44	m3 RELLENO FORMACION ATAGUIA MATERIAL CON COHESION RELLENOS PARA FORMACION E ATAGUIA CON MATERIAL SELECCIONADO CON COHESIÓN C>5 T/M2 DE DENSIDAD 2,2 TN/M3 Ø>30 Y K<10 M/S DE PERMEABILIDAD. INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE. TOTALMENTE COLOCADO.	6.465,0000	2,23	14.416,95
TOTAL 3.3.3.....				123.653,17
3.3.4 ESTRUCTURAS				
04.UO.EN11	m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO) CON CIMBR ENCOFRADO EN PARAMENTOS RECTOS ACABADO TIPO E2 (VISTO), INCLUYENDO MATERIALES, APUNTALAMIENTOS PREVIOS, PUNTALES Y CIMBRAS AUXILIARES Y RECOGIDA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE NECESARIO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS	306,2400	53,61	16.418,42
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	11.319,8000	0,99	11.212,81
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	114,8400	128,10	14.711,08
TOTAL 3.3.4.....				42.342,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.3.5 IMPERMEABILIZACION				
_NPHRI20.10	m PERFIL HIDROEXPANSIVO DE 20X10 MM PERFIL HIDROEXPANSIVO DE 20X10 MM. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA Y HASTIALES. DOBLE TIRA	24,0000	10,49	251,76
_NJE300	m PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFIL/JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE 300MM CON BULBO EN JUNTAS DE DILATACIÓN O CONSTRUCTIVAS EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADA.	48,0000	16,22	778,56
N03.UO.TD04	m DREN DE TRADOS D=90 MM DREN DE TRADOS D=90 MM	98,0000	27,95	2.739,53
_NT90.90	u T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC T DE CONEXIÓN ENTRE EL DREN Y EL TUBO DE PVC	4,0000	9,54	38,16
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	683,6800	14,37	9.821,15
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	341,8400	9,38	3.205,76
_N11.UO.VA04	m ³ ARENA RELLENO ZANJAS ARENA RELLENO ZANJAS	147,5200	35,32	5.210,29
_NCAP04.02	m ² MANTA BENTONITA MANTA BENTONITA	155,0000	100,70	15.607,92
TOTAL 3.3.5.....				37.653,12
3.3.6 ACABADOS				
_N20.UO.RE12	m ² REVESTIMIENTO DE MURO CON APLACADO DE MAMPOSTERIA REVESTIDO DE MURO EN CAUCE DE RIO CON APLACADO DE PIEDRA MAMPUESTA DE 15 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MORTERO DE AGARRE APTO PARA AMBIENTE MARINO, TOTALMENTE TERMINADO.	491,6000	55,50	27.283,80
TOTAL 3.3.6.....				27.283,80
TOTAL 3.3.....				310.656,55
3.4 FALSO TUNEL Y VENTILACION				
3.4.1 EXCAVACIONES				
_02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	4.481,8030	5,73	25.671,30
_N01.230	m ³ EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERREN EXCAVACION BAJO LOSA ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A ACOPIO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA TRATAMIENTO PREVIO A SU GESTIÓN COMO RESIDUO SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	11.413,0970	50,73	578.998,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.AC04	kg ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-355 J2 EN PERFILES LAMINADOS INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE GALVANIZADO S/ UNE EN ISO 1461, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	66.875,7125	4,88	326.374,70
TOTAL 3.4.1.....				931.044,02
3.4.2 RELLENOS				
_04.UO.HO14	m³ HORMIGÓN POROSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN POROSO PERMEABLE EN CUÑA BAJO CONTRABÓVEDA DRENADA, FABRICADO CON ARIDO DE MACHAQUEO, CON CAPACIDAD DE DRENAJE ENSAYADA DE 500L/M2/MIN Y 20% DE POROSIDAD, INCLUSO BOMBEO, NIVELACION EN CURVA CON FORMACION DE HOMBROS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1.138,5740	145,66	165.849,30
TOTAL 3.4.2.....				165.849,30
3.4.3 ESTRUCTURAS				
3.4.3.1 CONTRABOVEDA				
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	1.144,3790	36,50	41.769,83
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	118.208,7166	0,99	117.091,50
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	570,4480	129,95	74.127,89
_N9.09.023	u ARQUETA HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,60X1,00X1,00 M DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Y 700 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGÓN H-250, ACERO DE ARMAR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.	2,0000	1.156,00	2.312,01
TOTAL 3.4.3.1.....				235.301,23
3.4.3.2 LOSA CUBRICION				
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	698,0000	10,77	7.516,12
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	1.037,8632	44,50	46.184,91

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SU- MINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO- RES	114,106,4560	0,99	113.028,01
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	1.247,8492	129,95	162.154,00
_N692001	L APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.	46,0000	19,59	901,08
_N42.02.100	m JUNTA DE CONSTRUCCION JUNTA DE CONSTRUCCION	79,8000	20,69	1.651,16
_04.UO.AC02	u CONECTOR MANGUITO ACERO PARA BARRA CORRUGADA CONECTOR EN MANGUITO DE ACERO DE ALTA CALIDAD PARA PROLONG- ACION DE BARRA CORRUGADA DE DIAMETRO HASTA 25MM TOTALMEN- TE COLOCADA	1.178,0000	1,43	1.684,54
_N01.01.003	m VIGA PRETENSADA DOBLE "T" TIPO II ML VIGA LOSA DOBLE "T" , EN HORMIGÓN HP-55 INCLUYENDO ARMADURA PASIVA Y ACTIVA, DE ANCHO DE FONDO 150CM Y CANTO 65 CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO, MONTAJE DE VIGAS Y PLACAS	236,4400	354,68	83.860,54
TOTAL 3.4.3.2.....				416.980,36
3.4.3.3	FORJADO INT. VENTIL			
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TO- DOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESA- RIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	844,8000	10,77	9.096,87
04.UO.EN02	m² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORREC- TAMENTE EJECUTADO.	149,6000	44,50	6.657,20
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SU- MINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO- RES	4.903,9384	0,99	4.857,59
04.UO.HO16	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/B-F/20/IIIB+QB	75,0120	129,95	9.747,57
TOTAL 3.4.3.3.....				30.359,23
TOTAL 3.4.3.....				682.640,82

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.4.4 IMPERMEABILIZACION				
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	1.544,9240	9,38	14.488,22
_NCAP04.02	m ² MANTA BENTONITA MANTA BENTONITA	1.544,9240	100,70	155.568,08
TOTAL 3.4.4.....				170.056,30
3.4.5 ACABADOS				
20.UO.AL07	m ² TABICÓN LADRILLO HUECO 9CM TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	73,0400	39,52	2.886,31
02.UO.RE09	m ³ MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICAC MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO DE DOSIFICACIÓN 1/8 (M-20), CONFECCIONADO CON HORMIGÓNERA DE 250 L. Y BOMBEADO CON EQUIPO DE BOMBEO ENTRE 40 Y 100 M3. DIARIOS, S/RC-97.	146,0800	112,82	16.480,44
20.UO.PI04	m ² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	146,0800	7,61	1.111,25
_20.UO.AL11	m ² EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO	73,0400	23,50	1.716,44
_04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	522,2800	80,03	41.798,70
N01.239	m ESCALERA AC. INOX. LLANTA 50X12 MM, PELÑ.22 MM. ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE TIPO II, A BASE DE LLANTA DE 50X12 MM, PELDAÑOS DE HEXAGONO DE 22 MM Y FIJACIONES, TODOS LOS MATERIALES EN CALIDAD AISI-316 INCLUSO LÍNEA DE VIDA, SEGUN PLANOS DE DETALLE. TOTALMENTE EJECUTADA.	7,0000	181,31	1.269,14
N01.240	m CADENAS ACERO GALV.CON ESLABON DE 8 MM. CADENAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ESLABON DE 8 MM. INCLUSO POSTES DE SUSTENTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA.	8,8000	28,25	248,56
N01.241	m BARANDILLA DE ACERO BARANDILLA DE ACERO TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA, INCLUSO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	8,8000	117,41	1.033,24
20.UO.VE01	m ² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.	29,9200	400,21	11.974,26
TOTAL 3.4.5.....				78.518,34
TOTAL 3.4.....				2.028.108,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.5	ASCENSOR Y RAMPAS			
3.5.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
98.UO.0002	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISIONALES DURANTE LA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE OBRAS SINGULARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	5.300,00	5.300,00
TOTAL 3.5.1.....				5.300,00
3.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	295,2400	5,73	1.691,10
TOTAL 3.5.2.....				1.691,10
3.5.3	ESTRUCTURA, IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE			
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	47,0000	36,50	1.715,50
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	163,0000	42,10	6.862,30
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	13.084,0000	0,99	12.960,34
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	23,0000	80,03	1.840,72
04.UO.HO15	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	164,0000	128,10	21.008,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	5.045,9200	4,25	21.445,16
04.UO.AC07	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316L ESCALERAS Y ACABADOS ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L EN ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES Y ACABADOS, INCLUSO SOLDADURA EN TALLER, TRANSPORTE Y MONTAJE EN OBRA MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.	640,0000	13,89	8.887,72
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	346,0000	9,38	3.244,77
11.UO.DR01	u ACOMETIDA DRENAJE GENERAL ACOMETIDA A DRENAJE GENERAL DE TUBOS DE DRENAJE DE TRASDÓS, QUE INCLUYE PIEZAS EN T, 5 M DE TUBO DE DIÁMETRO 315 MM Y ACOMETIDA A ARQUETA.	1,0000	188,82	188,82
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	63,0000	31,30	1.971,70
N16.01.007	m ² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.	178,0000	7,16	1.274,92
TOTAL 3.5.3.....				81.400,46

3.5.4 ACABADOS

20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	210,0000	25,43	5.339,74
_20.UO.AL11	m ² EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO EJECUCIÓN DE TABIQUE CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM., EN DIVISIONES INTERIORES RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y EJECUTADO SEGÚN MV.201, COMPLETAMENTE TERMINADO	110,0000	23,50	2.585,00
_N20.UO.RE01	m ² APLACADO CON PIEDRA CALIZA DE 5 CMS DE ESPESOR APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.	87,0000	31,80	2.766,60
_20.UO.PA33	m ² BALDOSA DE GRANITO ARTIFICIAL EN RAMPA ASCENSOR SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO ARTIFICIAL DE 40X40X3 CM EN RAMPAS ASCENSOR, ACABADO RUGOSO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	443,5000	39,86	17.677,91

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_20.UO.AL22	m ² TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN 100X50X5CM TABLERO ALIGERADO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO PARA FORMACION DE LOSAS TOTALMENTE COLOCADO EN MODULOS DE 100X50X5 CM RECIBIDO CON MORTERO M-5, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	127,0000	22,10	2.806,70
10.UO.BA02	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO L BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI	135,0000	95,68	12.916,55
TOTAL 3.5.4.....				44.092,51
3.5.5 EDÍCULO				
_24.UO.PA12	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA EDÍCULO DE ASCENSOR PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EDÍCULO DE ASCENSOR Y ACABADOS FINALES	1,0000	212.000,00	212.000,00
03.UO.SU01	u SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA ,MARCO, TAPA Y REJILLA SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA QUE INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 Y FORMACION DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	1,0000	504,97	504,97
11.UO.DR04	m CANAL "ACO" NK-100 COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE CANAL "ACO" NK-100 CON TAPA DE CHAPA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE TIPO AISI-316L, DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO NIVELACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.	10,0000	45,41	454,14
_20.UO.AS02	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA MIXTA PARA ACCESOS DE PERSONAL Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA MIXTA PARA ACCESOS DE PERSONAL Y MATERIAL EN CUARTO DE MAQUINARIA DE ASCENSOR CALLE-MEZANINA, INCLUYENDO LOS GUARDACAÍDAS PARA PROTECCIÓN DE PEATONES Y ESCALERA MECÁNICA DE ACCESO, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN LOS PLANOS DE DEFINICIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	1,0000	3.512,15	3.512,15
_20.UO.AL14	m ² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA ASFÁLTICA NEGRA DE 4 KG/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA ASFÁLTICA NEGRA DE 4 KG/M2, PREVIA IMPRIMACIÓN DE "LITOL" Y CAPA CONTRAPEADA DE ALUMINIO GOFRADO, INCLUSO SOLAPES, CORTES, ETC COLOCADO SEGÚN MV-301.	10,0000	33,60	336,00
TOTAL 3.5.5.....				216.807,27
TOTAL 3.5.....				349.291,34
3.6 EDIFICIO SALIDA EMERGENCIA				
3.6.1 ESTRUCTURA				
_04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	0,8554	80,03	68,46
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	139,9021	42,78	5.984,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	1.157,7240	0,99	1.146,78
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	267,6928	22,91	6.132,53
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	1.285,3500	4,25	5.462,74
04.UO.HO15	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	31,0992	128,10	3.983,83
N16.01.007	m ² IMPERMEABILIZACIÓN TRASDÓS DE MUROS IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y NAPA DRENANTE.	127,9152	7,16	916,19
TOTAL 3.6.1.....				23.695,11

3.6.2 ACABADOS

_N20.UO.AL07	m ² TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR DOBLE CON CÁMARA INTERMEDIA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	189,2007	48,71	9.215,97
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	382,3965	25,43	9.723,33
_N20.UO.RE01	m ² APLACADO CON PIEDRA CALIZA DE 5 CMS DE ESPESOR APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.	138,8889	31,80	4.416,67
_20.UO.AL30	m ² FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOT FALSO TECHO DE ESCAYOLA EN ASEOS Y VESTUARIOS, TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	74,4029	4,79	356,39

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.UO.EL27	u LUMINARIA ESTANCA IP-65 2X36 W, 220 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX, O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.	6,0000	101,53	609,21
_N20.UO.PU01	u PUERTA DOBLE 100X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO Nº400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	1,0000	3.296,60	3.296,60
20.UO.PI04	m² PINTURA TEMPLE LISA PINTURA AL TEMPLE LISA ANTIMOHO Y FUNGICIDA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO, PLASTECIDO, MANO DE FONDO Y 2 MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	117,7587	7,61	895,80
TOTAL 3.6.2.....				28.513,96
3.6.3 CUBIERTA				
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	1.483,2570	4,25	6.303,84
_N43.01.027	m² CUBIERTA PANEL TIPO SANDWICH, SEGUN PLANO TOTALMENTE COLOCADO CUBIERTA PANEL TIPO SANDWICH, SEGUN PLANO TOTALMENTE COLOCADO	77,5675	90,50	7.019,86
_N20.UO.TE02	m² CHAPA ACERO MICROPERFORADA INOX PETO DE CHAPA DE ACERO PEROFRADO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO Y 2 MM DE ESPESOR CON ESTRUCTURA DE SOPORTE INTERIOR EN ALUMINIO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN, DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.	117,5660	328,60	38.632,19
NE20WJP020	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	17,8000	11,39	202,82
TOTAL 3.6.3.....				52.158,71
TOTAL 3.6.....				104.367,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.7	EDICULO			
_04.UO.EN07	m ² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN MUROS EXTERIORES E-2, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN MUROS EXTERIORES E-2 (VISTO), IN- CLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPAS LATERALES, ARRIOSTRA- MIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	73,5250	29,83	2.193,25
_20.UO.AC29	dm ³ MORTERO DE NIVELACIÓN SIN RETRACCIÓN PARA PLACAS DE BASE DE ESTR MORTERO DE NIVELACIÓN SIN RETRACCIÓN PARA PLACAS DE BASE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO Y ENCOFRA- DOS AUXILIARES.	362,0000	4,72	1.708,64
04.UO.HO15	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA+QB, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILA- RES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RE- LLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERA- CIONES NECESARIAS.	29,6000	128,10	3.791,78
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SU- MINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO- RES	2.106,0000	0,99	2.086,10
_04.UO.AC12	kg ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA ACERO INOXIDABLE AISI-316L EN TUBO EXTRUIDO SIN SOLDADURA, CUR- VADO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, CONFORMADO, TRATA- MIENTO SUPERFICIAL CON ESMERILADO N°400, EN DIÁMETROS SUPERIO- RES A 100 MM, PUESTA EN OBRA Y MONTAJE.	7.870,0128	37,94	298.584,51
04.UO.AC03	kg ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS ACERO S-275 JO EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUI- LLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELA- DO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y ME- DIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PA- RA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESA- RIOS.	8.000,0000	4,25	34.000,00
04.UO.VA08	u PERNO TIPO ARGOLLA CON DIANA PERNO DE ANCLAJE DIÁMETRO 25 MM CON TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUSO PERFORACIÓN DEL HORMIGÓN Y CARTUCHO DE RESINA	160,0000	106,74	17.078,33
_20.UO.AC30	m ² VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS 8 MM VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD FORMADO POR DOS LUNAS INCOLORAS DE 8 MM TEMPLADAS Y LÁMINA DE BUTIRAL DE 0,76 MM, COLOCADO Y SE- LLADO CON SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL, TIPO DOW CORNING O SI- MILAR, INCLUSO FORMA Y ARISTA ABATIDA.	142,7810	321,05	45.839,84
_N20.UO.PA20	m ² SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO SOLADO CON BALDOSAS BICAPA DE GRANITO NATURAL TIPO "BLANCO CRISTAL O SIMILAR" DE 40X40 CM EN CAÑONES DE ACCESO, VESTÍBU- LOS, MEZZANINAS, CUARTOS TÉCNICOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ACABADO LISO, RECIBIDOS CON MORTERO M-40 (1:6) INCLUSO NIVELA- DO, ENLECHADO, PULIDO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	42,7500	42,40	1.812,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.AC08	m ² FORRO CHAPA ACERO INOX. FORRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L LAMINADA EN FRÍO CON ACABADO ESMERILADO N°400 Y 2 MM DE ESPESOR CON PANEL DE SOPORTE INTERIOR DE TABLERO AGLOMERADO, PERFILES Y TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN AL HORMIGÓN DE ACERO INOXIDABLE, AISI-316 DE ACUERDO CON LOS DETALLES DE LOS PLANOS, INCLUSO TOMA DE MEDIDAS "IN SITU", SUMINISTRO Y MONTAJE.	19,0000	334,05	6.346,92
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	35,0000	78,95	2.763,38
12.UO.RE29	m ³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.	28,0000	32,41	907,35
_20.UO.AC28	u POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 7, DE POSTE DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N° 7, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, ESCUDO EMBELLECEDOR, PLACA DE ANCLAJE, TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, COLOCADO, APLOMADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	38,0000	75,15	2.855,70
_20.UO.AC27	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	39,2000	44,22	1.733,42
_20.UO.PU11	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE A EDICULO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE A EDICULO DE EJE VERTICAL DE CUATRO (4) HOJAS DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L O SIMILAR, DE DIMENSIONES 3,90X2,0 M, INCLUSO MARCO HORIZONTAL DEL MISMO MATERIAL Y DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ACOGER MECANISMOS Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y MARCO CENTRAL VERTICAL. COMPUESTA POR BASTIDORES RECTANGULARES DE 20X40 MM Y MEDIOS DIÁMETROS DE 40 MM, ASÍ COMO REDONDOS DE D= 21 MM CADA 10 CM, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DEL MISMO MATERIAL. TODO EL CONJUNTO CON ACABADO N°400, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL CON TORNILLERÍA VISTA DE CABEZA AVELLANADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	1,0000	24.768,31	24.768,31
_20.AU.AC31	u SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCIONAMIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCIONAMIENTOS DE PUERTA COMPLETA DE ACCESO, INCLUYENDO CILINDROS HIDRÁULICOS, TOPES, ELECTROIMANES DE APERTURA O CIERRE, CONTACTORES, MOTORES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS.	1,0000	2.363,05	2.363,05
_04.UO.AC13	u BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 12 MM DE DIÁMETRO BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 12 MM DE DIÁMETRO ANCLADA A HORMIGÓN EXISTENTE DE ACUERDO CON EL DETALLE DE LOS PLANOS, INCLUSO PERFORACIÓN Y CARTUCHO DE RESINA.	120,0000	8,15	978,00

TOTAL 3.7..... 449.811,18

TOTAL 3..... 21.101.510,83

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	ESTACIÓN DE GALTZARABORDA			
4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
4.1.1	EXCAVACIÓN			
02.UO.1002	m³ EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.	1.181,2000	2,92	3.449,61
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	31.687,0000	5,73	181.499,82
TOTAL 4.1.1.....				184.949,43
4.1.2	RELLENOS			
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO	6.930,0000	3,48	24.093,21
TOTAL 4.1.2.....				24.093,21
4.1.3	BARRERAS DE PROTECCIÓN			
NCAP04.7	m BARRERA DE CONTENCIÓN DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN FORMADA POR CAR BARRERA DE CONTENCIÓN DE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN FORMADA POR CARRIL HINCADO Y ENTABLONADO	212,0000	75,95	16.101,40
N04.UO.BA01	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA DINÁMICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA DINÁMICA GEOBRUGG GBE-500A O SIMILAR, DE 4M DE ALTURA, DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10M,. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA HASTA 500 KJ.	131,7000	575,35	75.773,60
TOTAL 4.1.3.....				91.875,00
TOTAL 4.1.....				300.917,64
4.2	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA			
4.2.1	PANTALLA EMBOQUILLE PASAIA			
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	1.829,1000	190,00	347.523,74
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	109,5550	21,42	2.346,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N000010	t CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LA CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.	68,4200	22,50	1.539,45
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	38.644,1150	0,99	38.278,88
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	790,3000	42,10	33.271,63
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	444,2075	119,64	53.143,18
N04.UO.AN07	m ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" HASTA 30 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	889,0000	82,17	73.045,74
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	3,6225	80,03	289,91
04.UO.1014	m³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	107,8500	10,77	1.161,34
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	60,8500	36,50	2.221,03
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO	712,4450	3,48	2.476,92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	650,0000	5,73	3.723,13
08.UO.NC2	m CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO	26,1000	6,59	172,00
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	50,2000	28,49	1.430,16
N04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	32,0000	43,55	1.393,47
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	682,2500	22,91	15.629,55
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	682,2500	9,38	6.398,11
TOTAL 4.2.1				584.045,11

4.2.2 PANTALLA IZQUIERDA

N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	5.211,8000	190,00	990.227,00
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	75,3800	21,42	1.614,78
N000010	t CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LA CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.	150,7600	22,50	3.392,10
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	79.284,7650	0,99	78.535,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	1.268,0000	42,10	53.382,80
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	681,8125	119,64	81.569,28
N04.UO.AN09	m ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" HASTA 45 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	5.004,0000	104,74	524.118,04
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	9,5625	80,03	765,30
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	63,7500	36,50	2.326,88
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	948,0000	22,91	21.717,57
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	948,0000	9,38	8.890,30
TOTAL 4.2.2.....				1.766.539,47

4.2.3 PANTALLA DERECHA

N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	4.910,2000	190,00	932.923,87
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	39,0800	21,42	837,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	33.682,9690	0,99	33.364,62
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	943,5000	42,10	39.721,35
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	33,0000	36,50	1.204,50
N000010	t CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LA CAMA DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR A COLOCAR BAJO LAS VIGAS DE ATADO Y REPARTO. SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ HORMIGÓNADAS LAS VIGAS. INCLUIDA LA LIMPIEZA DE LA ARENA ADHERIDA AL HORMIGÓN CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN.	26,4000	22,50	594,00
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	412,3500	119,64	49.331,88
N04.UO.AN07	m ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" HASTA 30 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	1.366,0000	82,17	112.239,01
N04.UO.AN09	m ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" HASTA 45 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 6 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	169,0000	104,74	17.701,03
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	17,6300	80,03	1.410,95
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	55,7000	28,49	1.586,86
01.UO.0202	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1.905,8700	29,88	56.945,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1.422,8500	6,73	9.569,04
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	57,1500	17,09	976,57
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	35,6500	16,24	578,82
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	323,6000	22,91	7.413,30
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	323,6000	9,38	3.034,71
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.	66,0000	73,58	4.856,04
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	14,5000	54,22	786,26
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1.422,8500	18,24	25.958,29
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	284,5700	90,63	25.790,21
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	1,4229	416,93	593,23
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	213,4275	132,58	28.295,70
TOTAL 4.2.3.....				1.355.712,87

4.2.4 PANTALLA BIDEGORRI

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	347,7000	190,00	66.062,00
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1,5350	21,42	32,88
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	71,9000	42,10	3.026,99
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	14,5793	119,64	1.744,20
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	3,8075	80,03	304,72
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	1.238,8720	0,99	1.227,16
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	4,5450	36,50	165,89
N20.UO.RE01	m² APLACADO CON PIEDRA CALIZA DE 5 CMS DE ESPESOR APLACADO CON PIEDRA CALIZA ASERRADA DE 5 CMS DE ESPESOR INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CEMENTO COLA, TOTALMENTE TERMINADO.	65,6000	30,00	1.968,00
TOTAL 4.2.4.....				74.531,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.5	PANTALLA PROVISIONAL			
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	165,1000	190,00	31.368,52
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	0,8950	21,42	19,17
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	672,1160	0,99	665,76
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	30,2000	42,10	1.271,42
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	8,9500	119,64	1.070,74
N04.UO.AN08	m ANCLAJE PROVISIONAL DE 5 CABLES 0.6" HASTA 45 TN ANCLAJE PROVISIONAL DE 5 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 45 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	124,0000	90,62	11.236,72
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	0,8950	80,03	71,63
N04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	368,0000	43,55	16.024,96
01.UO.0202	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	103,1250	29,88	3.081,27

TOTAL 4.2.5..... 64.810,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.6	MURO DE HORMIGÓN 1			
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	834,4380	21,42	17.875,21
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	1.381,9650	17,32	23.934,41
04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	218,2050	91,71	20.012,66
01.UO.MF01	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1.963,4494	18,60	36.514,90
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	28,7675	80,03	2.302,30
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	587,1120	42,78	25.114,84
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	458,4720	42,10	19.301,67
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	484,2438	119,64	57.932,96
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	37.641,9295	0,99	37.286,17
N690005	m² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	458,4720	1,34	614,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	78,7000	31,30	2.463,06
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	458,4720	22,91	10.503,06
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	458,4720	9,38	4.299,53
N04.UO.PEX1	m ³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	0,9984	44,00	43,93
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.	78,7000	73,58	5.790,46
TOTAL 4.2.6.....				263.989,52

4.2.7 MURO DE HORMIGÓN 2

02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1.256,5920	21,42	26.918,54
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	321,3945	17,32	5.566,27
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	50,7480	91,71	4.654,35
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	22,3025	80,03	1.784,90
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	550,3950	42,78	23.544,20
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	406,6350	42,10	17.119,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	404,7737	119,64	48.425,48
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	37.819,7940	0,99	37.462,35
N690005	m ² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	415,4850	1,34	556,75
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	62,5500	31,30	1.957,62
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	406,6350	22,91	9.315,53
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	406,6350	9,38	3.813,40
NCAP04.09	m IMPOSTA EN MURO IMPOSTA EN MURO	49,4500	68,00	3.362,60
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.	49,4500	140,00	6.923,00
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	408,0000	190,00	77.518,83
02.UO.RE01	m ³ REL. MAT. SEL. PRÉST. 95% P.N RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	864,4120	17,97	15.534,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N04.UO.PEX1	m ³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	0,5881	44,00	25,88
TOTAL 4.2.7				284.483,19
4.2.8	MURO DE HORMIGÓN 3			
N04.UO.MI12	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 139.7 X 9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 139.7 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	336,0000	190,00	63.839,03
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1.121,9455	21,42	24.034,16
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	20,7130	80,03	1.657,69
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	417,9400	42,78	17.878,19
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	357,7065	119,64	42.794,55
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	32.735,4220	0,99	32.426,03
N690005	m ² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	318,1000	1,34	426,25
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	56,0000	31,30	1.752,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	318,1000	22,91	7.287,30
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	318,1000	9,38	2.983,13
NCAP04.09	m IMPOSTA EN MURO IMPOSTA EN MURO	56,0000	68,00	3.808,00
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.	56,0000	140,00	7.840,00
02.UO.RE01	m ³ REL. MAT. SEL. PRÉST. 95% P.N RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	587,5646	17,97	10.559,00
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	36,6500	44,50	1.630,93
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	199,0350	10,77	2.143,22
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	322,2125	42,10	13.565,15
N04.UO.PEX1	m ³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	0,5952	44,00	26,19
TOTAL 4.2.8.....				234.651,43

4.2.9 MURO DE ESCOLLERA 1

01.UO.0202	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	69,6000	29,88	2.079,58
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	70,0000	6,73	470,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	277,2000	21,42	5.938,14
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	207,4800	17,32	3.593,37
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	32,7600	91,71	3.004,58
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	18,6540	18,24	340,32
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	18,6540	90,63	1.690,59
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,1215	416,93	50,67
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	18,2310	132,58	2.417,02
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	26,9000	36,50	981,85
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	988,3120	0,99	978,97
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	11,7000	119,64	1.399,74
N04.UO.PR01	m BARRERA DE SEGURIDAD CON PRETEL METÁLICO BARRERA DE SEGURIDAD CON PRETEL METÁLICO TIPO PMC2/10E (3 BARRAS), TOTALMENTE COLOCADO Y ANCLADO.	26,0000	142,30	3.699,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	3,9000	80,03	312,12
11.UO.TU05	m TUBO PVC RÍGIDO D=110 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RÍGIDO D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	12,6000	15,96	201,07
TOTAL 4.2.9.....				27.158,59
4.2.10 MURO DE ESCOLLERA 2				
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	189,4200	21,42	4.057,73
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	355,3000	17,32	6.153,48
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	56,1000	91,71	5.145,21
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.	5,5000	140,00	770,00
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	2,1000	36,50	76,65
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.	2,5000	73,58	183,94
11.UO.TU05	m TUBO PVC RÍGIDO D=110 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC RÍGIDO D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	21,0000	15,96	335,12
TOTAL 4.2.10.....				16.722,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2.11	MURO DE ESCOLLERA 3			
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	871,2000	21,42	18.662,72
01.UO.ES04	t ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA P ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	889,2000	17,32	15.400,16
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROC-TOR MODIFICADO	475,2000	3,48	1.652,11
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	22,5000	18,24	410,49
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PA-RA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NE-CESARIAS.	44,0000	90,63	3.987,66
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y ME-CHINALES, TOTALMENTE COLOCADA.	40,0000	73,58	2.943,06
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CI-MENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIEN-TOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CO-RRECTAMENTE EJECUTADO.	7,5000	36,50	273,75
TOTAL 4.2.11				43.329,94
4.2.12	CUBRICIÓN			
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMI-GÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	81,8750	17,09	1.399,07
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	3,2750	28,49	93,30
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRO-DUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	88,9556	21,42	1.905,59

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N04.UO.MI08	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 127X9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	96,0000	174,69	16.770,65
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	3,9300	80,03	314,52
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	54,4100	42,78	2.327,49
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	27,9000	42,10	1.174,59
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	90,6025	119,64	10.839,32
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	5.905,0950	0,99	5.849,28
N692001	L APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.	28,8000	18,48	532,22
N04.UO.VI100	m VIGA RPT-65/100 SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGAS RPT-65/100. INCLUSO PP DE MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE COLOCADAS	101,1000	297,47	30.074,22
N04.UO.VIEN1	m² PLACAS ENCOFRADO PERDIDO PLACAS ENCOFRADO PERDIDO.SEGUN PLANOS. TOTALMENTE COLOCADAS.	105,3125	42,45	4.470,52
N.PA.VI03	m² PANTALLA DE METACRILATO DE 2M PANTALLA DE METACRILATO DE 2M DE ALTURA SOPORTADA POR ESTRUCTURA METALICA CON POSTES CADA 1,5M. SEGUN PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADA	33,7000	164,35	5.538,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.AC27	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	33,7000	41,72	1.405,96
04.UO.IM03	m ² IMPERMEABILIZACION DE TABLERO, COMPUESTO DE MEZCLA DE AGLOMERADO IMPERMEABILIZACION DE TABLERO, COMPUESTO DE MEZCLA DE AGLOMERADO ASFALTICO DE 25 MM DE ESPESOR, MEMBRANA TERMOSOLDABLE DE BETUN ELASTOMERO (5 MM) ARMADA CON GEOTEXTIL Y PROTEGIDA SUPERFICIALMENTE CON UNA CAPA DE GRANULOS MINERALES, Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN ASFALTICA DEL TABLERO.	210,6250	24,24	5.104,87
NCAP04.10	m IMPOSTA PREFABRICA DE HORMIGÓN ARMADO IMPOSTA PREFABRICA DE HORMIGÓN ARMADO, SECCIÓN EN L, A COLOCAR EN BORDE DE TABLERO.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TOTALMENTE COLOCADA.	33,7000	67,93	2.289,24
N20.UO.PA03	m ² SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA" DE 30X30 CM DE 4CM DE ESPESOR, CON 9 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE AGARRE. INCLUSO NIVELADO,TOTALMENTE EJECUTADA.	210,6250	39,58	8.337,35
N690005	m ² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	54,4100	1,34	72,91
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	13,1000	31,30	409,99
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	37,0300	22,91	848,31
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	37,0300	9,38	347,27
N3.03.010	m ³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	51,0000	4,50	229,50
TOTAL 4.2.12.....				100.334,77
4.2.13	RAMPA DE ACCESO A LA CUBRICIÓN			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	43,7500	17,09	747,59
N04.UO.MI08	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 127X9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	120,0000	174,69	20.963,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	3,7500	80,03	300,12
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	31,1250	42,78	1.331,43
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	17,8500	42,10	751,49
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	31,8750	119,64	3.813,40
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	4.779,3960	0,99	4.734,22
20.UO.AC27	m PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO ESPEJO, DE DIÁMETRO 50 MM Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADA, NIVELADA Y ALINEADA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	32,0000	41,72	1.335,04
N15.02.066	m BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDAB BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PULIDO A ESPEJO, PILASTRAS, CABLES INOXIDABLES DE 8 MM REF 10820-0800 SPANSET O SIMILAR, TOPES TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADICAL REF 30829-0800-01 SPANSET O SIMILAR TENSORES CON TERMINALES ESTAMPADOS CON CABEZA RADIAL REF 30869-800-01 SPANSET O SIMILAR Y ANILLO ACERO INOXIDABLE A CADA LADO DE LA PILASTRA REF 30863-0800 JAKOB O SIMILAR, Y MALLA JAKOB WEBNET DN 15 MM Y APERTURA 60 MM O SIMILAR COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO SUMINISTRO, TRASPORTE Y MONTAJE.	32,0000	140,00	4.480,00
N20.UO.PA03	m ² SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA TIPO "GALTZARABORDA" DE 30X30 CM DE 4CM DE ESPESOR, CON 9 CM DE ESPESOR DE MORTERO DE AGARRE. INCLUSO NIVELADO, TOTALMENTE EJECUTADA.	96,0000	39,58	3.800,05
N3.03.010	m ³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	12,4950	4,50	56,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	26,7750	21,42	573,57
N690005	m² IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 0,5 KG/M2.	35,7000	1,34	47,84
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	25,5000	31,30	798,07
04.UO.IM06	m² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	17,8500	22,91	408,92
04.UO.DR02	m² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	17,8500	9,38	167,40
N04.UO.PEX1	m³ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SEGUN PLANOS.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	40,8000	44,00	1.795,20
TOTAL 4.2.13.....				46.103,88
TOTAL 4.2.....				4.862.412,94
4.3	DRENAJE			
N4.13.008	m CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25,0000	225,03	5.625,75
N-410110	u ARQUETA DRENAJE HORMIGÓN ARMADO 1,2X1,2 M Y HASTA 2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M.	4,0000	1.293,98	5.175,92
N4.13.005	m CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO. CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20,0000	125,00	2.500,00
N4.13.004	m CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO CAÑO DE HORMIGÓN EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, REFUERZO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	55,0000	83,45	4.589,75
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	6,0000	172,81	1.036,87
N.09.023	u ARQUETA DE 0,8X0,8 ARQUETA DE 0,8X0,8 M DE LADRILLO HUECO DOBLE, DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA 0,52 M, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, RASEADO A DOS CARAS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.	6,0000	217,18	1.303,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N9.16.012	m CUNETA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPECIAL CUNETA DE HORMIGÓN PARA BALASTO DE TIPO TRAPECIAL Y DE DIMENSIONES EXTERIORES 0.67X 0.41X 0.52 M.MORTERO DE NIVELACION.TOTALMENTE EJECUTADA.	380,0000	25,90	9.842,00
N9.16.011	m CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1.2 M DE ANC CUNETA DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1.2 M DE ANCHO.	170,0000	31,02	5.273,40
11.UO.SS3	m SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAM=300MM SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 300 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA, SOPORTES, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS	190,0000	90,50	17.195,00
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	319,0400	5,73	1.827,43
N3.03.010	m³ RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA RELLENO TRASDOS OBRA DE FABRICA. INCLUIDO MATERIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION	283,2000	4,50	1.274,40
_04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	130,2400	80,03	10.423,26
NZ.AUX12	m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	480,0800	42,78	20.536,34
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	143,1360	119,64	17.124,21
TOTAL 4.3.....				103.727,41
4.4	CAMPAÑA GEOTÉCNICA COMPLEMENTARIA			
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe	150,0000	150,72	22.608,04
TOTAL 4.4.....				22.608,04
TOTAL 4.....				5.289.666,03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	OBRAS SINGULARES			
5.1	VENTILACION Y SALIDA EMERGENCIA SASUATEGI			
5.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
5.1.1.1	EXCAVACION			
02.UO.1002	m³ EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.	510,4000	2,92	1.490,59
02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	15.150,0000	5,73	86.777,62
TOTAL 5.1.1.1.....				88.268,20
5.1.1.2	RELLENOS			
N02.UO.RE04	m³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCUTOR MODIFICADO	8.098,0000	3,48	28.153,94
TOTAL 5.1.1.2.....				28.153,94
TOTAL 5.1.1.....				116.422,14
5.1.2	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FABRICA			
5.1.2.1	PANTALLA EMBOQUILLE			
N04.UO.MI08	m MICROPILOTE DE 220 MM. ARMADURA TUBULAR N-80 127X9 MM. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO. CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO TIPO N-80 CON UN LÍMITE ELÁSTICO = 5620 KG/CM2 Y UN LÍMITE DE ROTURA = 6900 KG/CM2. , DE 127 MM DE DIÁMETRO Y 9 MM DE ESPESOR, E INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	1.636,8000	174,69	285.939,62
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	31,2650	21,42	669,75
04.UO.HN01	m³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	9,5300	80,03	762,70
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	6.376,9640	0,99	6.316,69

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	242,4000	42,10	10.205,04
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	72,7950	119,64	8.708,90
N04.UO.AN07	m ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" HASTA 30 TN ANCLAJE PERMANENTE DE 4 CABLES 0.6" 1570/1770 MPASCALES, TESADOS HASTA 30 TONELADAS, INCLUYENDO LA PUESTA EN OBRA Y SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES. INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E INYECCION CON LECHADA DE CEMENTO.	838,0000	82,17	68.855,26
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	59,7600	10,77	643,50
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	3,9600	36,50	144,54
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	17,4600	44,50	776,97
N02.UO.RE04	m ³ RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN RELLENO DE TERRAPLEN CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO	665,7950	3,48	2.314,74
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	650,0000	5,73	3.723,13
08.UO.NC2	m CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO CORTE DE VIGA DE ARRIOSTRAMIENTO	25,0000	6,59	164,75
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	45,5000	28,49	1.296,26

TOTAL 5.1.2.1..... 390.521,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.2.2	FALSO TÚNEL			
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	239,6952	21,42	5.134,72
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	9,0720	80,03	726,04
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	16.937,8450	0,99	16.777,76
04.UO.EN01	m ² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	73,5500	36,50	2.684,58
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	11,2000	42,10	471,52
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	258,5520	119,64	30.932,11
02.UO.RE01	m ³ REL. MAT. SEL. PRÉST. 95% P.N RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	117,2230	17,97	2.106,59
03.UO.TD06	m DREN DE TRASDOS D=150 MM DREN DE TRASDOS D=150 MM	25,9200	29,27	758,62
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	302,5820	9,38	2.837,60
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	302,5820	14,37	4.346,63
04.UO.EN05	m ² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	224,2080	35,12	7.874,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	34,2144	89,30	3.055,51
TOTAL 5.1.2.2.....				77.706,65
5.1.2.3	EDIFICIO DE SALIDA			
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	12,9000	80,03	1.032,40
04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	8.568,7500	0,99	8.487,77
NZ.AUX12	m ² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTA ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO/CURVO OCULTO EN ALZADOS Y CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO. (AUX)	549,3310	42,78	23.498,69
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	751,9500	10,77	8.097,05
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	291,2204	119,64	34.840,43
03.UO.TD06	m DREN DE TRASDOS D=150 MM DREN DE TRASDOS D=150 MM	27,0900	29,27	792,86
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	94,8150	9,38	889,17
04.UO.IM06	m ² LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL LAMINA DE PVC EN IMPERMEABILIZACION PRINCIPAL	94,8150	22,91	2.172,10
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	22,0000	25,12	552,65
20.UO.VE01	m ² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.	37,0000	400,21	14.807,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N4301034	u PUERTA RF90 1 HOJA 1,00X2,10 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 2,10 M DE ALTURA LIBRE Y ANCHO 1,00 M., COMPUESTA POR UNA CHAPA DE ESPESOR MÍNIMO 1 MM DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	3,0000	1.000,00	3.000,00
TOTAL 5.1.2.3.....				98.170,87
TOTAL 5.1.2.....				566.399,38

5.1.3 DRENAJE

11.UO.TU07	m TUBO PVC D=200 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	10,0000	26,09	260,92
N11.UO.TU07	u INSTALACION CODO DE PVC Ø 200 INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO	3,0000	32,00	96,00
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	3,0000	172,81	518,44
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	1,0000	205,33	205,33
N.09.023	u ARQUETA DE 0,8X0,8 ARQUETA DE 0,8X0,8 M DE LADRILLO HUECO DOBLE, DE MEDIDAS INTERIORES Y ALTURA 0,52 M, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, RASEADO A DOS CARAS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.	2,0000	217,18	434,36
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA	8,0000	13,00	104,00
N9.16.016	m CUNETETA RECTANGULAR DE 0.5 M DE BASE, ALTURA DE 0,50 CUNETETA RECTANGULAR DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,50 M CON UN MÍNIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20	140,0000	101,00	14.140,00
TOTAL 5.1.3.....				15.759,05

5.1.4 ARQUITECTURA

5.1.4.1 CUARTOS TÉCNICOS

04.UO.FB01	m² MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 4 MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	331,7600	71,77	23.811,96
------------	---	----------	-------	-----------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	743,2400	25,43	18.898,62
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	300,8000	89,30	26.862,84
20.UO.PU01	u PUERTA DOBLE 70X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 70X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO SE MOCHETAS.	1,0000	1.576,65	1.576,65
N20.UO.PU01	u PUERTA DOBLE 100X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE DOBLE HOJA DE DIMENSIONES 100X230 CM CADA HOJA, PARA CORRIENTES DÉBILES Y BAJA TENSIÓN, COMPUESTA POR DOS CHAPA DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA TODO ELLO EN ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	1,0000	3.110,00	3.110,00
N20.UO.PU04	u PUERTA 90X230 RF90 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE EJE VERTICAL RF90 DE UNA HOJA DE DIMENSIONES 90X230 CM, COMPUESTA POR DOS CHAPAS DE ACERO DE ESPESOR MÍNIMO 2 MM, LA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400 Y LA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO PINTADO, CON RELLENO INTERIOR DE MATERIAL IGNÍFUGO E IMPUTRESCIBLE, CERCO DE ACERO INOXIDABLE 316L Y ACABADO N°400, TRES PUNTOS DE ANCLAJE, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD Y TORNILLERÍA DE CABEZA AVELLANADA, TODO ELLO DE ACERO INOXIDABLE 316L, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RECIBIDO DE MOCHETAS.	2,0000	936,70	1.873,40
TOTAL 5.1.4.1.....				76.133,48
5.1.4.2	RECRECIDOS			
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	27,9000	42,10	1.174,59
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	840,5000	89,30	75.060,57
TOTAL 5.1.4.2.....				76.235,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.4.3 BLOQUE DIVISORIO				
04.UO.FB01	m ² MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 4 MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	1.995,9000	71,77	143.255,06
20.UO.AL01	m ² ENFOSCADO EN PAREDES ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO EN PAREDES CON MORTERO M-40 (1:6), ACABADO LISO O RUGOSO, INCLUSO ZARPEADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	3.991,8000	25,43	101.500,87
TOTAL 5.1.4.3.....				244.755,93
TOTAL 5.1.4.....				397.124,56
5.1.5 INSTALACIONES				
5.1.5.1 RED DE TIERRAS				
E.03.001	m ² TOMAS TIERRA TOMAS A TIERRA EN CAVERNA CONSTITUIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -TALADRO VERTICAL D=100 MM, 5 M DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EL CAJEADO EN CONTRABÓVEDA PARA LA COLOCACIÓN DE ARQUETAS. -ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREDO SEGÚN NORMA UNESA DE 1,5 M DE LONGITUD Y 18,3 MM DE DIÁMETRO ROSCADO EN UN EXTREMO. -PICA DE ACOPLAMIENTO DE 1,5 M Y 18,3 MM -PICA DE TERMINACIÓN DE 1,5 M Y 18,3 MM -MANGUITOS DE ACOPLAMIENTO (2) ENTRE ELECTRODOS -GRAPA CABLE-PICA REF.KU-16.63 KLK CON TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. TUBERÍA DE PVC CORRUGADO TIPO FERROPLÁS O SIMILAR -ARQUETA REGISTRABLE DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 250X250 MM Y TAPA CIRCULAR DE REGISTRO -CINTA AISLANTE TIPO DENSO O SIMILAR -RELLENO DE POZO A TRES (3) PARTES IGUALES DE BENTONITA, GRAFITO EN POLVO Y ARCILLA TAMIZADA -TAPÓN PARA EVITAR EMANACIONES DE AGUA DEL POZO AL BAJO ANDÉN Y PROTECCIÓN PROVISIONAL DEL POZO CON ENTABLEADO DE MADERA	8,0000	424,86	3.398,88
E.03.002	m ² MALLAZO #5X150X150 SUMINISTRO Y MONTAJE DE MALLAZO ELECTROSOLDADO #5X150X150 MM, INCLUIDAS 4 PLETINAS DE CONEXIÓN EN LOS EXTREMOS DEL CUARTO TÉCNICO Y PLETINAS DE CONEXIÓN SOLDADAS ENTRE LOS SOLAPES DE MALLAZO. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.	50,0000	13,65	682,50
N170575	m CABLE COBRE DESNUDO 95 MM ² . SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM ² . TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	38,0000	13,54	514,52
N17160	u GRAPA CABLE A PICA KB-1663. SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE CONEXION DE CABLE DE 95 MM ² CU, A PICA, REF. KB-1663 DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	8,0000	9,52	76,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N20001	u MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE TIERRA PARA LA ESTACIÓN O GALERÍA. REALIZACIÓN DE LA MEDICION DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA DE LA TOTALIDAD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MOBILIARIO DE CUARTO. LOS PUNTOS A MEDIR SERÁ COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES: - RED DE TIERRAS ENTERRADA. - CUARTOS TÉCNICOS ELÉCTRICOS. - CUADROS ELÉCTRICOS. - MOTORES. - LUMINARIAS. - TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	1,0000	368,00	368,00
TOTAL 5.1.5.1.....				5.040,02
5.1.5.2 ACOMETIDA ELECTRICA				
NPA002	PA PA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, CT, CANALIZACIÓN, CABLEADO, TOTALMENTE TERMINADA. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SECCIONAMIENTO, DERECHOS DE ENGANCHE Y CUOTA DE ACCESO, CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN, Y ACOMETIDA TOTALMENTE TERMINADA, CANALIZADA Y CABLEADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO	1,0000	160.000,00	160.000,00
TOTAL 5.1.5.2.....				160.000,00
TOTAL 5.1.5.....				165.040,02
5.1.6 URBANIZACIÓN				
5.1.6.1 ZONA DE EMERGENCIA				
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	80,3000	18,24	1.464,98
N04.UO.H003	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	80,3000	90,63	7.277,48
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,4015	416,93	167,40
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	59,0205	132,58	7.824,79
10.UO.BA02	m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO L BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, TIPO L, EXISTENTE EN PARQUE SIUSTEGI	697,2000	95,68	66.706,82
TOTAL 5.1.6.1.....				83.441,48
TOTAL 5.1.6.....				83.441,48
TOTAL 5.1.....				1.344.186,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2	VENTILACION EMERGENCIA C/ LORETE			
5.2.1	OBRA SUBTERRANEA Y POZOS VERTICALES			
5.2.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO GAL. EN MINA			
02.UO.EX15	m ³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	1.430,7840	73,94	105.786,53
04.UO.HOP5	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	4,4400	431,62	1.916,40
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	70,9807	347,36	24.656,11
04.UO.BU02	m BULÓN DE EXPANSIÓN EN EXCAVACIÓN ORDINARIA BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	39,0000	29,14	1.136,42
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	1.374,3916	47,05	64.663,60
04.UO.AC21	m ² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	708,4312	3,23	2.286,60
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	270,3250	95,38	25.784,51
TOTAL 5.2.1.1.....				226.230,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2.1.2 EXCAVACION Y SOST. POZO VERT. RAISE BORING				
04.UO.RB02	u DESPLAZ. OBRA RAISE-BORING DESPLAZAMIENTO EN OBRA ENTRE OBRAS SINGULARES DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDO MONTAJE, DESMONTAJE, NUEVAS ACOMETIDAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA DE APOYO Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	2,0000	11.100,00	22.200,00
04.UO.RB03	m³ EXCAV.POZO D=3,60 RAISE-BORING EXCAVACIÓN A SECCIÓN COMPLETA DE POZOS DE 3,60 M DE DIÁMETRO CON EMPLEO DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDA LA RETIRADA DE DETRITUS Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	493,3880	126,07	62.203,80
02.UO.EX18	m³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	150,0000	6,94	1.041,13
02.UO.EX19	m³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	25,0000	11,79	294,84
04.UO.HOP2	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INF HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 50 KG/M3, CUALQUIER ESPESOR	7,9730	437,30	3.486,60
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	60,0000	24,65	1.478,89
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe	46,9000	150,72	7.068,78
04.UO.CE04	m CERCHA TIPO TH-29 CERCHA TIPO TH-29, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	102,0000	101,13	10.315,58
TOTAL 5.2.1.2.....				108.089,62
5.2.1.3 REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE GAL. EN MINA				
04.UO.EN05	m² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	430,7259	35,12	15.128,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HO09	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	75,4040	119,79	9.032,94
_N.HOR.02	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	113,6446	123,90	14.080,57
_04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN PARA NIVELACION Y LIMPIEZA TIPO HL - 150, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	26,3914	80,03	2.112,14
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	47,0000	25,39	1.193,48
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA	4,2750	75,20	321,48
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	523,2600	14,37	7.516,69
03.UO.1099	m ² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL	523,2600	7,86	4.114,77
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.	57,9000	28,62	1.657,22
TOTAL 5.2.1.3.....				55.157,90
5.2.1.4	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE POZO VERTICAL			
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	52,0000	10,77	559,94
04.UO.EN04	m ² EN/DEN.CUR.E-2 AL/PZ. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	442,2670	48,09	21.268,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.AC22	kg MALLA ELECT. B-500T MALLA ELECTROSOLDADA TIPO B-500T EN ARMADURA DE MORTERO U HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNELES, CAVERNAS, CAÑONES DE ACCESO Y GALERÍAS O POZOS, INCLUSO SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A LA ROCA, SUJECIÓN, SOLAPES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	514,0240	1,02	522,39
04.UO.HO11	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	145,8590	119,64	17.449,98
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	27,0000	31,30	845,01
TOTAL 5.2.1.4.....				40.645,95
TOTAL 5.2.1.....				430.123,64

5.2.2 OBRAS EN SUPERFICIE

5.2.2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	60,0000	6,73	403,52
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	13,7970	28,49	393,07
02.UO.1002	m³ EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL INCLUYENDO EL DESBROCE DEL TERRENO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE UTILIZACION.	9,7200	2,92	28,39
98.UO.0002	PA P.A. A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PASARELAS Y ELEMENTOS DE ACCESO PROVISIONALES DURANTE LA EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE OBRAS SINGULARES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	5.300,00	5.300,00
TOTAL 5.2.2.1.....				6.124,97

5.2.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SOSTENIMIENTO SUPERFICIE

N04.UO.MI09	m MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 + CARRIL MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA COMPUESTA POR CARRIL UIC-54 KG/M, INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	462,0000	63,96	29.549,26
-------------	--	----------	-------	-----------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	354,3800	21,42	7.591,48
04.UO.BU07	m BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO (LONGITUD VARIABLE) CON TRES METROS DE BULBO EN ROCA SANA. INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.TOTALMENTE EJECUTADO	90,0000	43,97	3.957,03
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1,9100	80,03	152,86
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	76,4000	42,10	3.216,44
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	19,1000	119,64	2.285,05
TOTAL 5.2.2.2.....				46.752,12

5.2.2.3 ESTRUCTURAS

04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	7,3988	80,03	592,13
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	95,7560	119,64	11.455,86
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	175,5600	42,10	7.391,08
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	193,3200	10,77	2.081,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	64,4400	44,50	2.867,58
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	10,4580	91,71	959,15
TOTAL 5.2.2.3.....				25.347,49
5.2.2.4 ACABADOS				
20.UO.VE01	m ² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.	30,4000	400,21	12.166,36
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	15,6500	18,24	285,52
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	15,6500	90,63	1.418,34
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	18,2625	132,58	2.421,20
TOTAL 5.2.2.4.....				16.291,42
TOTAL 5.2.2.....				94.515,99
TOTAL 5.2.....				524.639,63
5.3 VENTILACION EMERGENCIA SAN MARCOS				
5.3.1 OBRA SUBTERRANEA Y POZOS VERTICALES				
5.3.1.1 EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO GAL. EN MINA				
02.UO.EX15	m ³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	938,0390	73,94	69.354,91
04.UO.HOP5	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	7,4672	431,62	3.223,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HOP4	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	37,1148	347,36	12.892,33
04.UO.BU02	m BULÓN DE EXPANSIÓN EN EXCAVACIÓN ORDINARIA BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	72,4400	29,14	2.110,82
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	647,0244	47,05	30.441,78
04.UO.AC21	m ² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	343,6958	3,23	1.109,35
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	89,8300	95,38	8.568,29
TOTAL 5.3.1.1.....				127.700,48
5.3.1.2	EXCAVACION Y SOST. POZO VERT. RAISE BORING			
04.UO.RB02	u DESPLAZ. OBRA RAISE-BORING DESPLAZAMIENTO EN OBRA ENTRE OBRAS SINGULARES DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDO MONTAJE, DESMONTAJE, NUEVAS ACOMETIDAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA DE APOYO Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	2,0000	11.100,00	22.200,00
04.UO.RB03	m ³ EXCAV.POZO D=3,60 RAISE-BORING EXCAVACIÓN A SECCIÓN COMPLETA DE POZOS DE 3,60 M DE DIÁMETRO CON EMPLEO DE EQUIPOS DE RAISE BORING, INCLUIDA LA RETIRADA DE DETRITOS Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	138,0224	126,07	17.401,15
02.UO.EX18	m ³ SUPLEMENTO M3 EXCAVACIÓN SUPLEMENTO POR M3 DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO CON O SIN SOSTENIMIENTO EN CONCEPTO DE AGOTAMIENTO DE CAUDALES SUPERIORES A 10 L/S, INCLUIDOS P.P. DE BOMBAS, FILTROS, CONDUCCIONES Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	50,0000	6,94	347,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.UO.EX19	m ³ EXTR.DESP.INEVITABLES EXTRACCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS INEVITABLES EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EN TÚNEL Y GALERÍA, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES, AGOTAMIENTO, EXTRACCIÓN, CARGA, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS	50,0000	11,79	589,68
04.UO.HOP2	m ³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INF HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 50 KG/M3, CUALQUIER ESPESOR	2,2304	437,30	975,36
04.UO.BU03	m BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX MN16 O SIMILAR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	60,0000	24,65	1.478,89
04.UO.PM02	m SONDEO VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° Ml de sondeo mecánico a rotación VERTICAL O INCLINADO HASTA 30° con recuperación de testigo, en cualquier tipo de terreno, incluyendo transporte y retirada, ensayos SPT, toma de muestras inalteradas y parafinadas, testificación, colocación de tubería piezométrica y tapa de sondeo, ensayos de identificación y de resistencia a compresión simple y parte proporcional de informe	13,1200	150,72	1.977,45
04.UO.CE04	m CERCHA TIPO TH-29 CERCHA TIPO TH-29, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	102,0000	101,13	10.315,58
TOTAL 5.3.1.2.....				55.285,14
5.3.1.3 REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE GAL. EN MINA				
04.UO.EN05	m ² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	311,7840	35,12	10.950,96
_N.HOR.01	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-25 EN REVESTIMIENTO, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	129,5640	117,85	15.269,12
04.UO.HO09	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	52,6400	119,79	6.305,95
_N.HOR.02	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, P HORMIGÓN PARA ARMAR TIPO HA-30, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	79,3360	123,90	9.829,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVE- LACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NE- CESARIAS.	18,4240	80,03	1.474,49
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PA- RA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	38,0000	25,39	964,94
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRI- MARIA	2,8200	75,20	212,06
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	345,1680	14,37	4.958,38
03.UO.1099	m ² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL	345,1680	7,86	2.714,31
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.	38,5000	28,62	1.101,95
TOTAL 5.3.1.3.....				53.781,89
5.3.1.4	REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE POZO VERTICAL			
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TO- DOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESA- RIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	13,1200	10,77	141,28
04.UO.EN04	m ² EN/DEN.CUR.E-2 AL/PZ. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APE- OS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXI- LIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	123,7216	48,09	5.949,77
04.UO.AC22	kg MALLA ELECT. B-500T MALLA ELECTROSOLDADA TIPO B-500T EN ARMADURA DE MORTERO U HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNELES, CAVERNAS, CAÑONES DE ACCE- SO Y GALERÍAS O POZOS, INCLUSO SUMINISTRO, ELEMENTOS DE FIJA- CIÓN A LA ROCA, SUJECIÓN, SOLAPES Y DEMÁS OPERACIONES NECESA- RIAS.	143,7952	1,02	146,14
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILA- RES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RE- LLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERA- CIONES NECESARIAS.	40,8032	119,64	4.881,53
03.UO.TD03	m TUBO DREN 160 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 160 MM, PA- RA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	9,0000	31,30	281,67
TOTAL 5.3.1.4.....				11.400,39

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 5.3.1.....				248.167,90
5.3.2	OBRAS EN SUPERFICIE			
5.3.2.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	100,0000	17,09	1.708,78
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	50,0000	16,24	811,81
TOTAL 5.3.2.1.....				2.520,60
5.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y SOSTENIMIENTO SUPERFICIE			
N04.UO.MI09	m MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 + CARRIL MICROPILOTE CON ENTUBACIÓN DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, INCLUIDO CAMISA DE PVC PERDIDA EN ZONA DE RELLENO.CON ARMADURA COMPUESTA POR CARRIL UIC-54 KG/M, INYECCIÓN ÚNICA CON LECHADA DE CEMENTO DE 25 MPA. INCLUYENDO EL DESCABEZADO Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE CONEXION CON VIGA DE ATADO, INCLUSO P.P. DE MORTERO DE INYECCION. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	462,0000	63,96	29.549,26
02.UO.EX04	m ³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	346,6600	21,42	7.426,10
04.UO.BU07	m BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO BULÓN TESADO DE 25 MM DE DIÁMETRO (LONGITUD VARIABLE) CON TRES METROS DE BULBO EN ROCA SANA. INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.TOTALMENTE EJECUTADO	90,0000	43,97	3.957,03
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1,9100	80,03	152,86
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	76,4000	42,10	3.216,44
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	19,1000	119,64	2.285,05
TOTAL 5.3.2.2.....				46.586,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3.2.3	ESTRUCTURAS			
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	7,2058	80,03	576,68
04.UO.HO11	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIA, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	85,7720	119,64	10.261,41
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	137,5600	42,10	5.791,28
04.UO.1014	m ³ CIMBRA CIMBRA INCLUSO PREPARACIONES Y EJECUCION DE SU CIMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES, OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCION, MONTAJE Y RETIRADA	203,2800	10,77	2.188,93
04.UO.EN02	m ² ENC/DESEN.LOSAS E-2. ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS Y VIGAS E-2 (VISTO), INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	67,7600	44,50	3.015,32
04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 BOMBEADO HORMIGÓN EN MASA HM-20, COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	10,4720	91,71	960,44
TOTAL 5.3.2.3.....				22.794,07
5.3.2.4	ACABADOS			
20.UO.VE01	m ² REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, INCLUSO SUMINISTRO, SOPORTES INTERMEDIOS GALVANIZADOS, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE P.P.T.P Y PLANOS DE PROYECTO.	29,2500	400,21	11.706,12
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	37,2960	18,24	680,42
TOTAL 5.3.2.4.....				12.386,55
TOTAL 5.3.2.....				84.287,95

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3.3	ACOMETIDA ELECTRICA			
NPA002	PA PA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA, CT, CANALIZACIÓN, CABLEADO, TOTALMENTE TERMINADA. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y SECCIONAMIENTO, DERECHOS DE ENGANCHE Y CUOTA DE ACCESO, CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y ALIMENTACIÓN, Y ACOMETIDA TOTALMENTE TERMINADA, CANALIZADA Y CABLEADA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PROBADO	1,0000	160.000,00	160.000,00
	TOTAL 5.3.3.....			160.000,00
	TOTAL 5.3.....			492.455,85
5.4	VENTILACION EMERGENCIA C/ PARKE			
5.4.1	OBRA SUBTERRANEA			
5.4.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO GAL. EN MINA			
02.UO.EX15	m³ EXC.TÚN.LÍN.ROC.ROZ.AVANCE EXCAVACIÓN DE TÚNEL DE LÍNEA Y GALERÍA EN ROCA CON ROZADORA, EN SECCIÓN DE AVANCE, EN HORIZONTAL O INCLINADO, INCLUIDO AGOTAMIENTO, TRANSPORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Y PICAS NECESARIAS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS.	1.199,1878	73,94	88.663,22
04.UO.HOP5	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CON FIBRAS DE DOSIFICACIÓN NO INFERIOR A 35 KG/M3, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	9,2924	431,62	4.010,82
04.UO.HOP4	m³ HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR HORMIGÓN HMF-30-QA PROYECTADO, PARA CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COSTOS ADICIONALES POR USO DE ADITIVOS, INSTALACIONES, P.P. DE PÉRDIDAS POR RECHAZO Y CARGA DE MATERIAL SOBRENTE PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	47,1923	347,36	16.392,89
04.UO.BU02	m BULÓN DE EXPANSIÓN EN EXCAVACIÓN ORDINARIA BULÓN DE EXPANSIÓN TIPO SWELLEX Mn24 CON CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 220 KN CON PLACA DE 150X150X5MM ABOVEDADA EN EXCAVACIÓN ORDINARIA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	92,3900	29,14	2.692,15
04.UO.BU01	m BULÓN D=25MM. EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTE BULÓN D=25MM EN ANCLAJE PASIVO, CON RESINA EPOXI EN OBRAS SUBTERRANEAS, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, CABEZA DE ANCLAJE, COLOCACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	827,0252	47,05	38.910,62
04.UO.AC21	m² MALLAZO 150X150X6 MM MALLAZO 150X150X6 MM, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	439,1123	3,23	1.417,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.CE03	m CERCHA TIPO TH-21 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO TH-21, INCLUSO BULONES DE FIJACIÓN, PERFILES Y CHAPAS DE ARRIOSTRAMIENTO, TRESILLONES, TRANSPORTE, MONTAJE, SISTEMAS DE FIJACIÓN Y RESTO DE OPERACIONES, EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN	114,5890	95,38	10.929,88
TOTAL 5.4.1.1.....				163.016,90
5.4.1.2 REVESTIMIENTO, IMP. Y DRENAJE GAL. EN MINA				
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	19.021,3864	0,99	18.841,61
04.UO.EN05	m ² ENCOF. REVST. TÚN. E-2. REC/CUR. ENCOFRADO DE REVESTIMIENTO DE TÚNEL Y GALERÍAS TIPO E-2 (VISTO) EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, INCLUSO P.P. DE APEOS Y CIMBRAS, TAPES LATERALES, ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	388,3741	35,12	13.641,07
N.HOR.01	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN REVESTIMIENTO HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN REVESTIMIENTO, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INCLUSO INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	161,5087	96,60	15.601,74
04.UO.HO09	m ³ HORMIGÓN HM-30 EN CONTRABÓVEDAS HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-30 EN CONTRABÓVEDA, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO, INYECCIONES DE CONTACTO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	67,3601	119,79	8.069,33
04.UO.HN01	m ³ HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO HORMIGÓN HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	23,6313	80,03	1.891,24
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	44,0000	25,39	1.117,30
04.UO.IM04	u CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA CONECTOR PREFORMADO O MEDIA CAÑA, EN IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA	3,6060	75,20	271,17
04.UO.IM07	m ² LÁMINA PVC 1,5-1,7 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE PVC DE 1,5-1,7 MM DE ESPESOR.	441,3744	14,37	6.340,40
03.UO.1099	m ² LÁMINA DE GEOTEXTIL DE 500 G/M2 EN TUNEL GEOTEXTIL NO TEJIDO, COMPUESTO POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS MECÁNICAMENTE, CON UN GRAMAJE DE 500 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO EN TUNEL	441,3744	7,86	3.470,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.UO.TD05	m DREN DE TRASDOS D=110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE D=110 MM.	48,9800	28,62	1.401,91
TOTAL 5.4.1.2.....				70.646,62
TOTAL 5.4.1.....				233.663,52
TOTAL 5.4.....				233.663,52
TOTAL 5.....				2.594.945,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SUPERESTRUCTURA DE VÍA			
6.1	SUPERESTRUCTURA EN TUNEL EN MINA			
6.1.1	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES			
NSPC06	m³ PICADO DE LA LOSA EN ZONAS DE CONTACTO CON VÍA EXISTENTE PICADO DE LA LOSA EN ZONAS DE CONTACTO CON VÍA EXISTENTE INCLUIDA RETIRADA, RECOGIDA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	29,0500	30,00	871,50
NSPC08	m DESMONTAJE DE VÍA DESMONTAJE DE VÍA EN PLACA CON TRAVIESAS BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA Y CARRIL UIC54, INCLUSO CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE CARRIL, DESMONTAJE DE SUJECIONES, DESMONTAJE Y ACOPIO DE TRAVIESAS Y RIOSTRAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE TRANSPORTES A LUGAR DE ACOPIO Y A LUGAR DE REUTILIZACIÓN Y/O VERTEDERO.	10,0000	19,00	190,00
TOTAL 6.1.1.....				1.061,50
6.1.2	PLATAFORMA Y TRAVIESAS			
04.UO.EN03	m² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	304,0000	42,10	12.798,40
04.UO.EN04	m² EN/DEN.CUR.E-2 AL/PZ. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO EN ALZADO DE POZOS O PILAS TIPO E-2 (VISTO) DE SIMPLE O DOBLE CURVATURA, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	1.264,5000	48,09	60.809,81
05.UO.1156	u SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL DE 54 KG/M, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH O SIMILAR COMPLETO, CAZOLETAS DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR. INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ACOPIOS INTERMEDIOS, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LAS TRAVIESAS EN EL TAJO.	4.696,0000	170,00	798.313,24
N04.UO.H009	m³ SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA HM-25 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA PARA EJECUCIÓN DE ASIENTO DE VÍA, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA HM-25, INCLUYENDO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, BOMBEO, VERTIDO PICADO, VIBRADO (FUNDAMENTALMENTE BAJO TRAVIESA), CURADO, FRATASADO, NIVELACIÓN Y BOMBEO ADECUADO, CON TODO TIPO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	3.812,2872	85,21	324.827,24
NSSMHL01	m² LIMPIEZA DE SOLERA DE HORMIGÓN LIMPIEZA DE SOLERA DE HORMIGÓN MEDIANTE CHORRO DE AGUA A ALTA PRESIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PREVIO AL MONTAJE DE VÍA Y HORMIGÓNADO INCLUSO RECOGIDA Y TRANSPORTE DE LODOS SOBREPANTES POR MEDIOS MECANICOS.	12.690,0000	3,00	38.070,00
TOTAL 6.1.2.....				1.234.818,69

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.1.3	CARRILES			
05.UO.1019	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION	7.520,0000	6,19	46.563,01
05.UO.1155	m SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 EN BARRAS DE 18 M, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO SE INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS.	7.520,0000	46,04	346.229,99
05.UO.1160	m REPLANTEO DE VÍA REPLANTEO DE VÍA, INCLUYENDO: PIQUETEADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS); NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGÓNADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA SEGÚN REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS; COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGÓNADO DE LA PLANTA Y ALZADO, TRAS EL PROCESO DE SOLDADURA, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE; COMPROBACIÓN FINAL TRAS EL HORMIGÓNADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN EN LO REFERENTE A PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE; Y COLOCACIÓN DEL PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DEL PUNTO REFERENCIADO. INCLUYE OPERACIONES NECESARIAS PARA CÁLCULO DE TRAZADO SEGÚN TOLERANCIAS DE PUNTA DE ANDÉN. MEDIDO POR METRO DE VÍA.	3.760,0000	14,38	54.070,24
05.UO.N163	m AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULAC AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULACIÓN Y PILOTO. TOTALMENTE EJECUTADO. MEDIDO POR METRO DE VÍA.	7.520,0000	6,59	49.526,02
05.UO.N164	u INSTALACIÓN EN OBRA EQUIPO AMOLADO TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DESDE SU LUGAR DE ORIGEN DEL EQUIPO PARA AMOLADO PREVENTIVO. INCLUYE RETIRADA AL FINALIZAR SU USO.	1,0000	20.355,41	20.355,41
N05.UO.1N33	u SUM. Y EJEC. DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA UIC-54, CALIDAD 90-A SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC-54 DE CALIDAD 90-A, EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN. INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE EJECUTADA.	416,0000	186,22	77.467,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N05.UO.1N98	m MONTAJE DE VÍA TIPO UIC-54 MONTAJE DE VÍA TIPO UIC-54 DE CALIDADES 90-A O 110-A EN BARRAS DE 18 M CON O SIN TALADROS EXTREMOS PARA EMBRIDADOS, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES ALINEADORES Y NIVELADORES PARA LA PERFECTA DEFINICIÓN EN PLANTA Y ALZADO. ASIMISMO SE INCLUYE EL MONTAJE DE TRAVIESA DE HORMIGÓN BIBLOQUE CON RIOSTRA INTERMEDIA PARA ANCHO MÉTRICO CON CUALQUIER SEPARACION, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL1 COMPLETO, CAZOLETA DE CAUCHO CON ACANALADURAS Y SUELA DE CAUCHO MICROCELULAR, COMPRENDIENDO LA SITUACIÓN CORRECTA DE LAS TRAVIESAS EN EL LUGAR DE USO DEFINITIVO, LA CLAVAZÓN DE LA SUJECIÓN Y EL CORRECTO PAR DE APRIETE POR HILO DE VÍA. INCLUSO LA CARGA Y DESCARGA DE PEQUEÑO MATERIAL DE VÍA. TOTALMENTE TERMINADO.	3.760,0000	48,23	181.344,80
TOTAL 6.1.3.....				775.556,98
6.1.4 APARATOS DE VIA				
05.UO.N195	u ESML-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-I SUMINISTRO DE APARATO DE VIA ESML-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-I A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.	1,0000	212.000,00	212.000,00
05.UO.N193	u MONTAJE DE ESCAPE PARA CUALQUIER TANGENTE. TERMINADO MONTAJE DE ESCAPE PARA CUALQUIER TANGENTE, INCLUYENDO TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DE CAJA MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE JUNTAS ENCOLADAS Y TRAVIESAS DE HORMIGÓN CORRESPONDIENTES, TRANSPORTE Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUYE PREMONTAJE COMPLETO. TOTALMENTE EJECUTADO	1,0000	22.327,73	22.327,73
05.UO.N192	u CUNA PARA MOTORES CUNA PARA MOTORES DE 698 X 905 X 750 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADA CON RESINA DE POLIESTER, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.	2,0000	309,70	619,41
TOTAL 6.1.4.....				234.947,14
6.1.5 ACABADOS				
05.UO.N162	m ² ENLUCIDO Y TALOCHADO DE CEMENTO EN SOLERA DE VÍAS ENLUCIDO Y TALOCHADO DE CEMENTO EN SOLERA DE VÍAS EN ZONA DE ESTACIONES.	847,0000	8,86	7.504,46
N05.UO.1027	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE KILOMÉTRICO O HECTOMÉTRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE KILOMÉTRICO, HECTOMÉTRICO O DE CAMBIO DE RASANTE. TOTALMENTE TERMINADO.	26,0000	53,93	1.402,18
TOTAL 6.1.5.....				8.906,64
TOTAL 6.1.....				2.255.290,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2	SUPERESTRUCTURA A CIELO ABIERTO			
6.2.1	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES			
N05.UO.1001	u LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, CUPONES, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO RETIRADA DE BALASTO A VERTEDERO, CLASIFICACIÓN Y ACOPIO Y POSTERIOR CARGA SOBRE CAMIÓN	240,0000	12,73	3.055,20
N05.UO.1160	m REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA	360,0000	14,55	5.238,00
05.UO.1035	m RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL RIPADO DE VÍA DE HASTA 1,00 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL, INCLUIDOS LOS CORTES DE CARRIL Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA DEJAR LA VÍA ALINEADA Y NIVELADA EN SU NUEVA POSICIÓN EN LA ACTUAL CONDICIÓN DE SERVICIO O PRIMERA NIVELACIÓN	200,0000	72,89	14.577,01
TOTAL 6.2.1.....				22.870,21
6.2.2	PLATAFORMA			
02.UO.1034	m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA. CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYENDO TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.	728,0000	8,93	6.501,47
02.UO.1017	m³ SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA SUBBALASTO PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE	457,6000	15,22	6.964,63
05.UO.1030	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 TRANSPORTE, DESCARGA EN LA TRAZA Y EXTENDIDO DEL BALASTO	688,0000	31,72	21.822,43
TOTAL 6.2.2.....				35.288,53
6.2.3	CARRILES Y TRAVIESAS			
05.UO.1019	m LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. LIBERACION DE TENSIONES POR M DE VIA. INCLUYE AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACION DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA DE MADERA, RETIRADA DE RODILLOS, REPOSICION DE PLACAS DE CAUCHO Y APRETADO DE SUJECION	950,0000	6,19	5.882,29
05.UO.1155	m SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 SUMINISTRO DE CARRIL UIC 54 NATURALMENTE DURO 110KG/MM2 EN BARRAS DE 18 M, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y MANIPULACIÓN EN ACOPIOS INTERMEDIOS HASTA EL LUGAR DE EMPLEO. ASIMISMO SE INCLUYE LA DISTRIBUCIÓN DE CUPONES EN EL TAJO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE TALADROS.	950,0000	46,04	43.739,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.UO.1N98	m MONTAJE DE VÍA SOBRE BALASTO MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA NUEVA SOBRE BALASTO CON TRAVIESA MONOBLOQUE DE ANCHO MÉTRICO Y CARRIL UIC-54 DE 18 METROS DE LONGITUD. COMPRENDE LA CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y PUESTA EN OBRA DE LOS MATERIALES, MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA, LEVANTES PREVIOS, PRIMERA NIVELACIÓN, SEGUNDA NIVELACIÓN, LIBERACIÓN DE TENSIONES, TRANSPORTE, DESCARGA Y EMPLEO DE BALASTO, SUB-BALASTO Y CAPA DE FORMA, 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. SE INCLUYEN MAQUINARIA Y ÚTILES NECESARIOS CON P.P DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DE VÍA PROVISIONALES Y EMBRIADOS PROVISIONALES DE CARRIL.INCLUYE TRABAJOS NOCTURNOS Y PARTE PROPORCIONAL DE PRESENCIA DE PILOTO HOMOLOGADO POR ETS PARA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y VIGILANCIA DURANTE LOS TRABAJOS DENTRO DEL ÁMBITO DE ETS YA SEA EN JORNADA DIURNA O NOCTURNA. NO SE INCLUYE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA.	475,0000	61,17	29.056,85
05.UO.1N63	m AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULAC AMOLADO PREVENTIVO DE VÍA UIC-54, INCLUSO TRIPULACIÓN Y PILOTO. TOTALMENTE EJECUTADO. MEDIDO POR METRO DE VÍA.	835,0000	6,59	5.499,23
05.UO.1N64	u INSTALACIÓN EN OBRA EQUIPO AMOLADO TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DESDE SU LUGAR DE ORIGEN DEL EQUIPO PARA AMOLADO PREVENTIVO. INCLUYE RETIRADA AL FINALIZAR SU USO.	1,0000	20.355,41	20.355,41
N05.UO.1159	u TRAVIESA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOQUE TIPO FMHV-54, PARA ANCHO MÉTRICO, CARRIL UIC-54, CON SU CONJUNTO DE FIJACIÓN SKL-1 VOSSLOH COMPLETO.SUMIINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA "	465,0000	64,01	29.764,65
N05.UO.1N33	u SUM. Y EJEC. DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA UIC-54, CALIDAD 90-A SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC-54 DE CALIDAD 90-A, EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN. INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE EJECUTADA.	56,0000	186,22	10.428,32
TOTAL 6.2.3.....				144.725,91
6.2.4 APARATOS DE VIA				
05.UO.1N90	u DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D SUMINISTRO DE APARATO DE VIA DSM-B1-UIC54-190/127-0.110-CR-D A PIE DE OBRA. INCLUSO TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES.	1,0000	164.671,00	164.671,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.UO.N191	u MONTAJE DE DESVÍO PARA CUALQUIER TANGENTE. TERMINADO MONTAJE DE DESVÍO TG 0.11 PUNTA FIJA O PUNTA MOVIL, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: CARGA SOBRE PLATAFORMA Y TRANSPORTE, DESCARGA IN SITU, LEVANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA D.O. DE LA VÍA EXISTENTE PROVISIONAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE BALASTO. TENDIDO DE TRAVIESAS, COLOCACIÓN Y APRIETE DE LA PARTE METÁLICA. EMBRIDADOS PROVISIONALES, MONTAJE Y REGULACIÓN DE MOTORES DE ACCIONAMIENTO CON SUS CUNAS CORRESPONDIENTES, CERROJOS Y COMPROBADORES, LEVANTES Y ESTABILIZACIONES HASTA ESTADO DE RECEPCION CON UN MINIMO DE TRES LEVANTES Y TRES ESTABILIZACIONES DINAMICAS, PERFILADO Y LIMPIEZA.	1,0000	15.392,02	15.392,02
05.UO.N192	u CUNA PARA MOTORES CUNA PARA MOTORES DE 698 X 905 X 750 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADA CON RESINA DE POLIESTER, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.	1,0000	309,70	309,70
TOTAL 6.2.4.....				180.372,73
6.2.5	ACABADOS			
05.UO.1027	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HM, KM O DE CAMBIO DE RASANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HM, KM O DE CAMBIO DE RASANTE INCLUSO BASE DE CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM-20 TOTALMENTE COLOCADO	8,0000	61,55	492,37
TOTAL 6.2.5.....				492,37
6.2.6	SEGURIDAD EN VIA			
05.UO.999	h ENCARGADO DE TRABAJOS ETS	1.408,0000	63,76	89.772,67
TOTAL 6.2.6.....				89.772,67
TOTAL 6.2.....				473.522,42
TOTAL 6.....				2.728.813,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	ELECTRIFICACION			
NG745N001	u DEMOLICION DE MACIZO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE MACIZO DE HORMIGÓN DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDO SU RELLENO DE HORMIGÓN.	7,0000	65,85	460,95
NG730N001	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 ETS INDIQUE, 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.	15,0000	192,24	2.883,60
NG731N001	m³ HORMIGÓNADO DE MACIZOS PARA POSTES METRO CÚBICO (M3) DE HORMIGÓNADO 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 ETS 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.	15,0000	236,51	3.547,65
TOTAL 7				6.892,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	SERVICIOS AFECTADOS			
8.1	AGUAS DEL AÑARBE			
8.1.1	SA nº101			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	110,0000	17,09	1.879,66
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	396,0000	66,05	26.154,66
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	234,8500	18,24	4.284,57
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	20,6250	89,30	1.841,91
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	3,0000	350,68	1.052,04
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	8,0000	25,12	200,96
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	100,0000	54,22	5.422,46
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	82,5000	6,33	522,23
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	440,0000	12,34	5.429,60
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.	1,0000	674,36	674,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	2,0000	213,61	427,22
N.SSAA.9.15.0	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1500 MM TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO INTERIOR 1500 MM, CLASE D, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 127-010, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA Y PROBADA	55,0000	278,60	15.323,00
TOTAL 8.1.1.....				63.212,66
8.1.2	SA nº102			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	10,0000	17,09	170,88
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	288,0000	66,05	19.021,57
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	194,4000	18,24	3.546,61
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	0,3000	89,30	26,79
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2,0000	350,68	701,36
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	8,0000	25,12	200,96
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	45,0000	54,22	2.440,11
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	123,7500	6,33	783,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	384,0000	12,34	4.738,56
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.	1,0000	674,36	674,36
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	75,0000	6,73	504,39
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	2,0000	213,61	427,22
N.SSAA.3.03.0	m ² REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 CM DE F10, 9 CM DE S20, 28 CM DE HORMIGÓN MAGRO Y 20 CM DE ZAHORRA, INCLUIDOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN, Y ADHERENCIA, TOTALMENTE EJECUTADA.	75,0000	39,62	2.971,50
N11.UO.TUN8	m TUBO PVC D=300 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	48,0000	35,25	1.692,00
TOTAL 8.1.2.....				37.899,65
8.1.3	SA nº103			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	10,0000	17,09	170,88
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	500,0000	66,05	33.023,56
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	312,5000	18,24	5.701,21
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	50,0000	89,30	4.465,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	4,0000	350,68	1.402,72
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	8,0000	25,12	200,96
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	300,0000	6,33	1.899,00
9.15.003	u TAPA RECTANGULAR DE HORMIGÓN ARMADO. TAPA RECTANGULAR DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CERCO Y TUBO DE PALASTRO COLOCADA.	2,0000	42,47	84,94
9.15.008	m COLECTOR GALERIA VISITABLE ENTERRADO GALERIA 3,1X2M INT. COLECTOR GALERIA VISITABLE ENTERRADO, CONSTRUIDO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO DE FORMA SEMICIRCULAR, CON JUNTA ENCHUFE-CAMPANA DIMS. INTERIOR 3,1 X 2 M, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM., SIN LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE LABORES DE CONEXION CON COLECTOR EXISTENTE.	25,0000	1.215,00	30.375,00
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	200,0000	12,34	2.468,00
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	125,0000	6,73	840,66
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	2,0000	213,61	427,22
N.SSAA.3.03.0	m ² REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 REPOSICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, CONSTITUIDO POR 3 CM DE F10, 9 CM DE S20, 28 CM DE HORMIGÓN MAGRO Y 20 CM DE ZAHORRA, INCLUIDOS RIEGO DE IMPRIMACIÓN, Y ADHERENCIA, TOTALMENTE EJECUTADA.	100,0000	39,62	3.962,00
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	100,0000	54,22	5.422,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.15.009	m MARCO CERRADO DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 2,0X1,5M INT COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN RECTANGULAR Y DIMENSIONES INTERIORES DE 2000X1500 MM., CLASE C-2, CON JUNTA MACHIHEMBRA, INCLUSO P.P. MODULOS ESPECIALES EN ACUERDOS CURVOS, PARA SER COLOCADO EN UN AMBIENTE II, COLOCADO EN ZANJA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 20 CM, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 60 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTADO HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LA ZANJA. INCLUYE P.P. LABORES DE CONEXIONADO Y TAPADO DE GALERIA EXISTENTE.	42,0000	640,00	26.880,00
TOTAL 8.1.3.....				117.323,83
8.1.4	SA nº104			
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	2.240,0000	66,05	147.945,54
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	1.512,0000	18,24	27.584,73
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	84,0000	89,30	7.501,59
11.UO.CO03	m SUM. Y COL. DE TUBERÍA 500MM HGÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 500MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	210,0000	102,46	21.516,27
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	8,0000	350,68	2.805,43
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	64,0000	25,12	1.607,71
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	420,0000	6,33	2.658,60
N.SSAA.5.05.1	m² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	1.280,0000	12,34	15.795,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.	10,0000	674,36	6.743,60
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	10,0000	213,61	2.136,10
TOTAL 8.1.4.....				236.294,77
8.1.5	SA nº105			
PA0117	u DEMOLICION Y RETIRADA DE COLECTOR Y POZO DE SANEAMIENTO CATAS PARA LOCALIZACION, DEMOLICION Y RETIRADA DE COLECTOR Y POZO DE SANEAMIENTO ALOJADO BAJO LA VIA EN RECTA DE GALTZARABORDA, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	640,00	640,00
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	400,0000	66,05	26.418,85
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	216,0000	18,24	3.940,68
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	15,0000	89,30	1.339,57
11.UO.CO03	m SUM. Y COL. DE TUBERÍA 500MM HGÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 500MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	50,0000	102,46	5.122,92
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	4,0000	350,68	1.402,72
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILENO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	11,0000	25,12	276,32
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	100,0000	6,33	633,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N.SSAA.5.05.1	m ² ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CMS. SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.	400,0000	12,34	4.936,00
N.SSAA.9.09.0	u POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA POZO DE REGISTRO PARA SANEAMIENTO, DE HORMIGÓN ARMADO, DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE F.D., PATES, TOTALMENTE EJECUTADO.	6,0000	674,36	4.046,16
9.15.002	u CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REG. CONEXIÓN PARA DESVÍO A POZO DE REGISTRO A PUNTO DE COLECTOR EXISTENTE EN HORMIGÓN PARA GRANDES COLECTORES, INCLUSO INTERRUPTCIÓN DE FLUJO, REJUNTADO, TAPONADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TERMINACIÓN.	4,0000	213,61	854,44
TOTAL 8.1.5.....				49.610,65
8.1.6	SA n°106/109			
01.UO.MO11	u REFUERZO DE CANALIZACIONES CON RECUBRIM DE HORMIGÓN CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, DESCUBRIMIENTO DE CONDUCCIONES Y REFUERZO Y PROTECCIÓN CON LOSA DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN TODA SU LONGITUD AFECTADA POR LAS OBRAS, INCLUSO RIÑONES, TAPADO Y ACONDICIONADO	1,0000	1.950,00	1.950,00
TOTAL 8.1.6.....				1.950,00
TOTAL 8.1.....				506.291,57
8.2	SANEAMIENTO MUNICIPAL			
8.2.1	SA n°201			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	32,0000	2,65	84,80
TOTAL 8.2.1.....				84,80
8.2.2	SA n°202			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	34,0000	2,65	90,10
TOTAL 8.2.2.....				90,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.2.3	SA n°203			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	49,0000	2,65	129,85
TOTAL 8.2.3.....				129,85
8.2.4	SA n°204			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	11,0000	2,65	29,15
TOTAL 8.2.4.....				29,15
8.2.5	SA n°205,206,207			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	92,0000	2,65	243,80
TOTAL 8.2.5.....				243,80
8.2.6	SA n°208			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	16,0000	2,65	42,40
TOTAL 8.2.6.....				42,40
TOTAL 8.2.....				620,10
8.3	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL			
8.3.1	SA n°301			
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	19,2000	66,05	1.268,10
08.01.206	m TUB.F.DÚCTIL Y100 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y 100 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	32,0000	23,13	740,16
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2,0000	364,86	729,72
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2,0000	350,68	701,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1,9200	34,94	67,08
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	17,2800	6,33	109,38
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	29,0000	2,65	76,85
TOTAL 8.3.1.....				3.692,65
8.3.2 SA n°302				
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	30,4000	66,05	2.007,83
08.01.081	u TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345M TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345MM. OARA ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	1,0000	29,99	29,99
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2,0000	364,86	729,72
11.UO.AB05	m TUB.F.DÚCTIL D=150 MM. TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	38,0000	45,65	1.734,88
11.UO.AB06	u ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA	1,0000	387,80	387,80
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	3,0400	34,94	106,20
18.01.001	u APEO PROVISIONAL CONDUCCIONES S.A. EXISTENTES APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	1.081,82	1.081,82
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	22,8000	6,33	144,32
N.SSAA.9.11.0	u VÁLVULA COMPUERTA DN150 MM Y PN16 DEL TIPO HUSILLO VÁLVULA COMPUERTA DN150 MM Y PN16 DEL TIPO HUSILLO INTERIOR NO ASCENDENTE, CON BRIDAS, INCLUSO SUMINISTRO, MATERIALES, TRANSPORTE, MONTAJE, JUNTAS, TORNILLERÍA Y PRUEBAS EN TALLER Y OBRA.	1,0000	412,52	412,52
TOTAL 8.3.2.....				6.635,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.3	SA n°303			
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	8,0000	2,65	21,20
TOTAL 8.3.3.....				21,20
8.3.4	SA n°304			
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	25,6000	66,05	1.690,81
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2,0000	364,86	729,72
11.UO.AB05	m TUB.F.DÚCTIL D=150 MM. TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	32,0000	45,65	1.460,95
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	2,5600	34,94	89,43
18.01.001	u APEO PROVISIONAL CONDUCCIONES S.A. EXISTENTES APEO O DESVIO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	1.081,82	1.081,82
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	19,2000	6,33	121,54
TOTAL 8.3.4.....				5.174,27
8.3.5	SA n°305			
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	21,6000	66,05	1.426,62
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2,0000	364,86	729,72
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2,0000	350,68	701,36
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	2,1600	34,94	75,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	12,9600	6,33	82,04
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	27,0000	2,65	71,55
11.UO.AB37	m TUB.F.DÚCTIL DIAMETRO 200 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	27,0000	54,09	1.460,43
TOTAL 8.3.5.....				4.547,17
8.3.6 SA nº306				
02.UO.EX05	m ³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	49,6000	66,05	3.275,94
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	2,0000	364,86	729,72
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	2,0000	350,68	701,36
11.UO.VA04	m ³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	4,9600	34,94	173,28
3.03.010	m ³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	29,7600	6,33	188,38
11.UO.AB37	m TUB.F.DÚCTIL DIAMETRO 200 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIORCON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	62,0000	54,09	3.353,58
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	54,0000	2,65	143,10
TOTAL 8.3.6.....				8.565,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.7	SA n°307			
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	56,0000	66,05	3.698,64
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	4,0000	364,86	1.459,44
11.UO.VA02	u CALICATA 4M MED. MANUALES CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	4,0000	350,68	1.402,72
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	5,6000	34,94	195,64
3.03.010	m³ RELLENO Y COMP. DE ZANJAS MAT. EXCAV. RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% PN. DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	33,6000	6,33	212,69
11.UO.AB37	m TUB.F.DÚCTIL DIAMETRO 200 MM TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	70,0000	54,09	3.786,30
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	65,0000	2,65	172,25
	TOTAL 8.3.7			10.927,67
	TOTAL 8.3			39.563,40
8.4	ALUMBRADO			
8.4.1	SA n°401			
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	14,5000	6,73	97,52
02.UO.EX05	m³ EXCAVACION ZANJAS O POZOS PROF.<4,5 M TIERRA MEDIOS MANUALES EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y/O POZOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD, EN TIERRAS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO APEOS DE OTRA CANALIZACIÓN, AGOTAMIENTO Y CARGA.	15,3600	66,05	1.014,48
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	11,5200	18,24	210,17
08.01.081	u TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345M TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 345*345MM. OARA ARQUETAS, TOTALMENTE COLOCADA.	1,0000	29,99	29,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.UO.AB06	u ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA	1,0000	387,80	387,80
11.UO.TU04	m TUBO PVC FLEXIBLE D=110 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=110 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	64,0000	17,43	1.115,80
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	1,9200	34,94	67,08
E.06.019	m CABLE COND.CU 4X6MM² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	64,0000	9,20	588,59
TOTAL 8.4.1.....				3.511,43
8.4.2	SA n°402-406			
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	220,0000	6,73	1.479,56
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANCURSO DE LAS OBRAS	25,0000	301,52	7.538,03
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	80,0000	22,55	1.804,25
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	510,0000	2,65	1.351,50
TOTAL 8.4.2.....				12.173,34
8.4.3	SA n°407			
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	9,5000	6,73	63,89
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANCURSO DE LAS OBRAS	5,0000	301,52	1.507,61
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	10,0000	22,55	225,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	25,0000	2,65	66,25
TOTAL 8.4.3.....				1.863,28
8.4.4	SA n°408			
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	23,0000	22,55	518,72
TOTAL 8.4.4.....				518,72
8.4.5	SA n°409			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	245,0000	6,73	1.647,69
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	26,0000	301,52	7.839,55
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	90,0000	22,55	2.029,78
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	560,0000	2,65	1.484,00
TOTAL 8.4.5.....				13.001,02
8.4.6	SA n°410			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	80,0000	6,73	538,02
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	10,0000	301,52	3.015,21
11.UO.VA03	m APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO APEO LONGITUDINAL DE TUBERIA DE CUALQUIER DIAMETRO MEDIANTE PUNTALES Y DURMIENTYES METÁLICOS, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.	90,0000	22,55	2.029,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEMOL01	m DEMOLICION DE CONDUCCION ENTERRADA DE HASTA 1 M. DEMOLICION DE CONDUCCION O COLECTOR ENTERRADO DE HASTA 1M. DE DIAMETRO CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO P.P. DE POZOS, Y CARGA DE ESCOMBRO SOBRE CAMION O CONENEDOR	170,0000	2,65	450,50
				TOTAL 8.4.6.....
				6.033,51
				TOTAL 8.4.....
				37.101,29
8.5	CIMENTACIONES Y OTROS			
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	8,4000	28,49	239,31
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	120,0000	6,73	807,03
4.04.009	m ³ HORMIGÓN HA-25 CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, VIGAS, PILA HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25, EN CONTRABÓVEDA, CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	30,0000	102,76	3.082,74
N.SSAA.001	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS NO DETECTADOS. REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS , INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	370,07	370,07
N.SSAA.004	m ² SANEAMIENTO DE BLANDONES Y REPOSICIÓN DE TRAMOS SANEAMIENTO DE BLANDONES Y REPOSICIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS EXISTENTES DAÑADOS COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	71,62	71,62
N.SSAA.005	u RECRECIDO DE ARQUETAS EXISTENTES RECRECIDO DE ARQUETAS EXISTENTES, AFECTADAS POR LA MODIFICACIÓN DE LA RASANTE DE ALGUNAS DE LAS CALLES A REPONER, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	153,06	153,06
01.UO.D004	u LEVANTE DE CONTENEDOR DE RECOGIDA DE BASURA O RECI LEVANTE DE CONTENEDOR DE RECOGIDA DE BASURA O RECICLAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	6,0000	214,57	1.287,40
				TOTAL 8.5.....
				6.011,24
				TOTAL 8.....
				589.587,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	CONDUCCIONES Y RED DE TIERRAS			
9.1	CONDUCCIONES ELECTRICAS			
9.1.1	CONDUCCIONES ELECTRICAS EN TUNELES			
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1.420,5300	89,30	126.859,95
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	2.484,7500	42,10	104.607,98
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	22.965,6000	18,64	428.105,42
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	4.926,8000	14,15	69.730,39
NEP.09.003	u ARQ. 0,5X0,7 F.0,5-0,75 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTUMESCENTE, SEGÚN PLANOS. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR, RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36, PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	135,0000	330,74	44.650,06
NEP.09.004	u ARQ. 0,5X0,7 F.1,5-2,0 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	9,0000	681,29	6.131,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP.09.005	u ARQ. 0,5X0,7 F.0,75-1,50 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,75 M Y 1,50 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76 M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	102,0000	521,33	53.175,58
NEP.09.007	u ARQ.CATENARIA 0,5X0,7 F.0,5-0,75 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	4,0000	528,22	2.112,89
NEP.09.070	u ARQ.CATENARIA 0,5X0,7 F.1,5-2,0 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 1,50 M Y 2,00 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	4,0000	689,38	2.757,53
NEP.09.009	u ARQUETA FINAL CANALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA DE FINAL DE CANALIZACIÓN EN TÚNEL DE VENTILACIÓN, DE DIMENSIONES 0,5X0,6X0,5 M, CON UN COSTADO ABIERTO PARA SALIDA DE CONDUCCIONES, INCLUYENDO TAPA Y MARCO DE ACUERDO CON PLANOS.	6,0000	228,14	1.368,86
NEP40.02.002	u PELDAÑO 0,6-1,2 M REALIZACIÓN DE PELDAÑO DE OBRA DE FÁBRICA DE ANCHO VAIABLE ENTRE 0,6 Y 1,20 M.	28,0000	27,09	758,48
TOTAL 9.1.1.....				840.258,78
9.1.2 CONDUCCIONES ELECTRICAS EN EXTERIORES				
NEP04.UO.HO01	m³ HM-25 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	274,4000	103,15	28.303,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.EN03	m ² ENC/DSEN.REC.E-2 ALZAD. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO TIPO E-2 (VISTO) EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	303,8000	42,10	12.789,98
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	2.205,0000	18,64	41.103,76
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	490,0000	14,15	6.935,11
NEP.09.003	u ARQ. 0,5X0,7 F.0,5-0,75 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO CON RELLENO INTUMESCENTE, SEGÚN PLANOS. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR, RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36, PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	18,0000	330,74	5.953,34
NEP.09.007	u ARQ.CATENARIA 0,5X0,7 F.0,5-0,75 CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO PARA CATENARIA DE DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO, CON HUECO LATERAL Y FRONTAL Y PERFIL UPN-80 PARA SOPORTE DE TAPA. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M ANCHO, 0,76M LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA, P.P. COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Ø 36 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	2,0000	528,22	1.056,44
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	2,0000	665,11	1.330,22
NEP11.UO.TU04	m TUBO PVC D=90 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=90 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	735,0000	5,95	4.373,25
TOTAL 9.1.2.....				101.845,43
TOTAL 9.1.....				942.104,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.2	DRENAJE			
9.2.1	TUNEL DE LINEA			
11.UO.TU08	m TUBO PVC D=250 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	1.880,0000	34,44	64.745,16
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	2.264,4000	8,11	18.355,06
N11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=75 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=75 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	806,4000	11,23	9.055,87
03.UO.AR01	u ARQUETA PARA EL DRENAJE LONGITUDINAL, EN TÚNELES. ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA EL DRENAJE LONGITUDINAL, EN TÚNELES, DE 65 X 80 CM Y 60 CM DE PROFUNDIDAD	77,0000	324,10	24.955,67
03.UO.TD04	m TUBO DREN 200 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DREN DE DIAMETRO 200 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	15,0000	25,39	380,90
04.UO.DR02	m ² LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M2.	3.694,0000	9,38	34.642,15
_N03.UO.DR01	m TUBO DREN PVC RANURADO D=250MM TUBO DREN DE PVC RANURADO DN=250MM	538,0000	42,00	22.596,00
TOTAL 9.2.1.....				174.730,80
9.2.2	GALERIA DE SASUATEGI			
11.UO.TU12	m TUBO PVC FLEXIBLE DE D=50 SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=50 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	345,0000	8,11	2.796,54
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA	711,0000	13,00	9.243,00
TOTAL 9.2.2.....				12.039,54
9.2.3	VENTILACIÓN C/ LORETE			
11.UO.TU07	m TUBO PVC D=200 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	42,0000	26,09	1.095,87
N11.UO.TU07	u INSTALACION CODO DE PVC Ø 200 INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO	3,0000	32,00	96,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	3,0000	172,81	518,44
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	1,0000	205,33	205,33
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA	18,0000	13,00	234,00
TOTAL 9.2.3.....				2.149,64
9.2.4 VENTILACIÓN C/ SAN MARCOS				
11.UO.TU07	m TUBO PVC D=200 MM SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	31,0000	26,09	808,86
N11.UO.TU07	u INSTALACION CODO DE PVC Ø 200 INSTALACION DE CODO DE PVC Ø200 EN CAMBIOS DE ALINEACIONES DE LA RED DE DRENAJE. INCLUSO JUNTAS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO	3,0000	32,00	96,00
N03.UO.SU01	u ARQUETA 0,5X0,5 EN RED DE DRENAJE ARQUETA 0.5X0.5 Y PROFUNDIDAD HASTA 1,0 M EN REN DE DRENAJE. INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 E INCLUSO FORMACIÓN DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	3,0000	172,81	518,44
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	1,0000	205,33	205,33
N41.01.009	m CANALETA Y REJILLA SOLERA CANALETA Y REJILLA SOLERA	17,0000	13,00	221,00
TOTAL 9.2.4.....				1.849,62
TOTAL 9.2.....				190.769,61
9.3 INSTALACION COLUMNA SECA				
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	9,0000	16,24	146,13
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	52,5000	17,09	897,11
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	90,0000	6,73	605,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	164,9720	13,11	2.163,13
NEP3.03.001	m ³ REL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	164,9720	15,54	2.563,61
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	9,0000	78,95	710,58
NEP31.01.004	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	70,0000	80,29	5.620,03
NEP3.03.011	m ² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.	70,0000	53,04	3.712,68
11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLE-RAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.	30,0000	15,78	473,32
NEP9.09.001	u ARQUETA TOMA COLUMNA SECA CONSTRUCCIÓN ARQUETA EN VÍA PÚBLICA PARA UBICACIÓN TOMA COLUMNA SECA, DE DIMENSIONES ÚTILES 1,2 X 0,8 X 1,5 M, INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y GRAVA FILTRANTE, TODO ELLO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	4,0000	1.139,53	4.558,11
NEP9.13.003	u HIDRANTE DOBLE COLUMNA SECA HIDRANTE DOBLE PARA COLUMNA SECA TIPO BV-05-100 DE BELGICAST O SIMILAR, DE DN100 CON DOS (2) RACORES TIPO BARCELONA 70, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	1.451,16	5.804,63
NEP9.10.012	u BRIDA DE 4" (DN100) S/DIN250/PN16 BRIDA DE 4" (DN100) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	12,0000	91,58	1.098,93
NEP9.11.042	u VÁLVULA RETENCIÓN DN100 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN100, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	195,20	780,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.04.008	m TUBERÍA DE 4" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	555,0000	74,96	41.600,65
NEP9.06.008	u CODO B.W. 4" SCH.10 CODO B.W. 4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	8,0000	84,17	673,38
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	3,0000	205,33	615,99
NEP9.08.007	u REDUCCION B.W. DE 4" REDUCCION B.W. DE 4" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	3,0000	46,96	140,89
NEP9.04.007	m TUBERÍA DE 3" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	3.880,0000	63,90	247.924,91
NEP9.10.009	u BRIDA DE 3" (DN80) S/DIN250/PN16 BRIDA DE 3" (DN80) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASI COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	36,0000	80,04	2.881,33
NEP9.07.008	u TE B.W. 3" SCH.10 TE B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	121,27	485,09
NEP9.06.007	u CODO B.W. 3" SCH.10 CODO B.W. 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	67,78	271,13
NEP9.08.006	u REDUCCION B.W. DE 3" REDUCCION B.W. DE 3" A OTRO DIÁMETRO INFERIOR SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	42,72	170,90
NEP9.07.007	u TE B.W. 2½" SCH.10 TE B.W. 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	103,81	415,25
NEP9.10.008	u BRIDA DE 2½" (DN65) S/DIN250/PN16 BRIDA DE 2½" (DN65) S/DIN250/PN16, EN AISI 316L, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE LIMPIEZA, TRANSPORTE, JUNTAS Y TORNILLOS, ASÍ COMO EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	24,0000	63,96	1.535,09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.12.002	u VENTOSA CINÉTICA BIFUNCIONAL VENTOSA CINÉTICA BIFUNCIONAL, FIG 930 DE IRMA O SIMILAR, CON ENTRADA Y SALIDA DE 1" GAS Y BOYA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	199,61	798,45
NEP9.11.002	u VÁLVULA BOLA BRID. JC VÁLVULA DE BOLA BRIDADA TIPO JC FIG 512 HHT O SIMILAR, DE 2½", INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS DE VITÓN Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO P.P.T.	6,0000	137,08	822,51
NEP9.12.006	u BIFURCACIÓN SIAMESA ESTACIÓN BIFURCACIÓN SIAMESA EN ESTACIÓN, DE 2½" Y DOBLE SALIDA TIPO BARCELONA 45, CON CIERRE POR VÁLVULA ESFÉRICA TIPO FIRE-PROT O SIMILAR, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS, DE ACUERDO P.P.T.	4,0000	123,10	492,39
NEP9.12.039	u CONEXIÓN TUBERÍA A SIAMESA CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN A SIAMESA DE ESTACIÓN PARA COLUMNA SECA CON TUBO INSTALADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA BUENA EJECUCIÓN DE LA MISMA, DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	201,51	806,04
NEP9.12.008	u MEDIO MANGUITO ROSCADO 1½" MEDIO MANGUITO ROSCADO DE 1½" SOLDADO A TUBO DE 2½" PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA EN COLUMNA SECA EN TÚNEL.	36,0000	53,03	1.908,94
NEP9.13.001	u TAPÓN TIPO BARCELONA DE Ø 45 MM DE BRONCE TAPÓN TIPO BARCELONA DE Ø 45 MM DE BRONCE, INCLUYENDO CADENA DE FIJACIÓN Y MONTAJE.	36,0000	14,12	508,32
NEP9.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	36,0000	10,46	376,56
NEP9.10.007	u JUEGO DE BRIDAS DE 2½" JUEGO DE BRIDAS DE 2½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUÍDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	36,0000	119,96	4.318,56
NEP9.11.001	u VÁLVULA BOLA STAR LINE 121 VÁLVULA DE BOLA TIPO STAR LINE 121 SSV O SIMILAR, DE 1½", CON ROSCA GAS, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.	36,0000	139,55	5.023,89
NEP9.04.006	m TUBERÍA DE 2½" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	60,0000	58,11	3.486,65
NEP9.12.001	u COMPENSADOR DILATACIÓN 2½" COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2½" DE DIÁMETRO, METÁLICO, BRIDADO, CON CAMISA INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE Y FUELLE DE COMPENSACIÓN CON CURVAS EN OMEGA, PARA TRABAJAR CON TEMPERATURAS COMPRENDIDAS ENTRE (-90° C) Y (+400° C), INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE JUNTAS Y TORNILLOS.	36,0000	159,07	5.726,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N.SSAA.001	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS NO DETECTADOS. REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS , INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	370,07	370,07
TOTAL 9.3.....				350.488,01
9.4	SISTEMA DE BOMBEO			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	50,0000	17,09	854,39
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	7,5000	6,73	50,44
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	3,0000	16,24	48,71
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	3,0000	78,95	236,86
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	281,2500	13,11	3.687,77
NEP3.03.002	m ³ ARENA EN RELLENO DE ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	93,7500	20,69	1.940,10
NEP3.03.001	m ³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	187,5000	15,54	2.913,69
NEP31.01.004	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	50,0000	80,29	4.014,31
NEP3.03.011	m ² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.	10,0000	53,04	530,38
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	2,0000	205,33	410,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.04.016	m TUBERÍA F.D. DN 200 SUMINISTRO DE TUBERÍA F.D. DN 200, INCLUYENDO FABRICACIÓN, MONTAJE Y P.P. DE SOPORTES, GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T.	130,0000	191,06	24.837,62
NEP9.06.011	u CODO F.D. DN200 CODO F.D. DN200, EN FUNDICIÓN DÚCTIL, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y P.P. DE GALVANIZADO, PINTURA Y TRANSPORTE, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	10,0000	330,56	3.305,57
NEP9.10.017	u BRIDA DE F.D. DN200 BRIDA DE F.D. DN200, EN ACERO CARBONO S/DIN2501/PN10, INCLUYENDO MONTAJE, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y P.P. DE GALVANIZADO, PINTURA, TRANSPORTE, TORNILLOS Y JUNTAS, ASÍ COMO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA MISMA, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	16,0000	147,27	2.356,38
NEP9.09.023	u ARQUETA DE 1,0X1,0X2,20 ARQUETA DE 1,0X1,0X2,20 M DE HORMIGÓN ARMADO, DE MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERÍA DE Ø 400 MM, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PATES, TAPA Y CERCO, TOTALMENTE TERMINADA.	1,0000	1.246,93	1.246,93
N.SSAA.001	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS NO DETECTADOS. REPOSICIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS NO DETECTADOS, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	370,07	370,07
NEP9.06.012	u VÁLVULA DE CLAPETA ANTIRETORNO DN300 VÁLVULA DE CLAPETA ANTIRETORNO DN300 EN SALIDA DE CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN DEL BOMBEO	2,0000	956,00	1.912,00
TOTAL 9.4.....				48.715,89
9.5	DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE			
9.12.037	u ACOMET.AGUA POTABLE Y 2 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE LA RED MUNICIPAL, DE 2", INCLUYENDO TOMA, ARQUETA Y VÁLVULA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	3,0000	1.214,20	3.642,60
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	88,0000	21,42	1.885,12
01.UO.MF01	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	26,4000	18,60	490,97
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	130,0000	6,73	874,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	35,0000	17,09	598,07
02.UO.RE04	m ³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	46,2000	6,90	318,91
NEP3.03.011	m ² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.	280,0000	53,04	14.850,74
NEP31.01.004	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	35,0000	80,29	2.810,01
NEP9.04.007	m TUBERÍA DE 3" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	50,0000	63,90	3.194,91
NEP9.04.002	m TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3/4" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	230,0000	35,15	8.083,82
NEP9.04.004	m TUBERÍA DE 1½" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 1½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CODOS Y TES, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	400,0000	44,67	17.869,12
NEP9.11.007	u VÁLVULA BOLA ROSCADA DE ½" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE ½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	19,0000	38,70	735,31
NEP9.11.030	u VÁLVULA REGULADORA 1/2" VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE ½", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	4,0000	121,21	484,83
NEP9.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	36,0000	10,46	376,56
NEP9.11.008	u VÁLVULA BOLA ROSCADA DE 3/4" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	46,38	92,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.11.011	u VÁLVULA BOLA ROSCADA DE 1½" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE 1½", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	44,0000	95,19	4.188,30
NEP9.04.001	m TUBERÍA ½" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ½" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, CODOS Y TES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	530,0000	33,34	17.667,94
NEP9.12.030	u GRIFO CON CONEXIÓN 3/4" GRIFO, CON CONEXIÓN PARA MANGUERA, TIPO STANDARD, DE PRIMERA CALIDAD DE 3/4", INCLUYENDO INSTALACIÓN DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	33,75	67,50
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	3,0000	205,33	615,99
NEP9.11.023	u VÁLVULA COMPUERTA BRID. DE 3" VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 3", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	215,15	215,15
NEP9.12.021	u FILTRO BRIDADO 1 ½" FILTRO BRIDADO DE 1 ½", INCLUYENDO MONTAJE Y P.P. DE TRANSPORTE, DE ACUERDO CON EL P.P.T.	1,0000	67,31	67,31
NEP9.12.014	u MANÓMETRO 0-10 KG/CM² MANÓMETRO STANDARD, DE 0 A 10 KG/CM², CAJA DE Y 60MM, ROSCA 3/8" GAS, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	16,95	33,89
NEP9.11.050	u ELECTROVÁLVULA BRIDADA DE 3" ELECTROVÁLVULA BRIDADA DE 3", DANFOSS TIPO EUSI, LUCIFER, RYCA-SA, ASCO O SIMILAR, NORMALMENTE CERRADA, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	1.153,68	1.153,68
NEP9.12.012	u CONTADOR 3" CONTADOR DE 3", PARA CONTROL DE AGUA EN LA RED DE AGUA POTABLE, QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA VIGENTE, PERFECTAMENTE HOMOLOGADO, INCLUYENDO SU CORRECTA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	810,33	1.620,67
NEP9.11.040	u VÁLVULA RETENCIÓN DN40 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA, RUBER CHECK TIPO C O SIMILAR, DE DN40 (1½"), INCLUYENDO LA INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	115,66	115,66
NEP9.11.323	u VÁLVULA DE MARIPOSA BRID. DE 3" VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 3" INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	224,78	449,56
NEP9.11.004	u VÁLVULA BOLA BRIDADA JC VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO LLAVE DE BLOQUEO DE LA MANETA, INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	196,14	196,14

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.11.020	u VÁLVULA COMPUERTA BRID. DE 1½" VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 1½", CON CIERRE ELÁSTICO MODELO BV-05-47 DE BELGICAST O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS, DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	128,49	256,98
NEP9.11.003	u VÁLVULA BOLA BRIDADA JC VÁLVULA DE BOLA BRIDADA, TIPO JC FIG. 512 HHT O SIMILAR DE 3", INCLUYENDO INSTALACIÓN CON JUNTAS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES, DE ACUERDO CON P.P.T.	3,0000	177,43	532,30
NEP9.10.010	u JUEGO DE BRIDAS DE 3" JUEGO DE BRIDAS DE 3", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	8,0000	144,87	1.158,98
NEP9.10.004	u JUEGO DE BRIDAS DE 1½" JUEGO DE BRIDAS DE 1½", S/DIN250/PN16 EN AISI 316L, CON JUNTA DE VITÓN Y AISLAMIENTO ENTRE TORNILLOS DE APRIETE Y BRIDA, PARA ROMPER LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TUBERÍA, NO SIENDO CAUSA DE PÉRDIDAS DE FLUIDO EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON P.P.T.	6,0000	88,64	531,86
TOTAL 9.5.....				85.179,92
9.6	CONDUCCIONES PARA CORRIENTES DEBILES			
NEP9.02.002	m TRITUBO POLIETILENO D 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO Ø 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	4.762,0000	7,63	36.349,41
NEP9.09.014	u ARQUETA CORRIENTES DÉBILES CONSTRUCCIÓN ARQUETA TIPO 1 PARA CORRIENTES DÉBILES DE REGISTRO, DIMENSIONES ÚTILES DEL HUECO 0,5 M DE ANCHO, 0,7 M DE LARGO Y ENTRE 0,50 M Y 0,75 M DE FONDO. TAPA ARQUETA SUPERIOR, CONSTRUIDA DE HORMIGÓN ARMADO, DIMENSIONES 0,56 M DE ANCHO, 0,76 M DE LARGO Y 60 MM DE ESPESOR, CANTEADA CON PERFIL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE L 60X30X4 SOLDADO A LA ARMADURA. MARCO CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3 MM DE ESPESOR RECIBIDA EN HORMIGÓN Y CONFORMADA PARA ASIENTO DE LA TAPA P.P. DE COLOCACIÓN MANGUITO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE Y 29 PARA SALIDA DE CABLES DE ARQUETA TIPO 1. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.	32,0000	414,12	13.251,87
TOTAL 9.6.....				49.601,28
9.7	CANALIZACION DE FIBRA OPTICA			
NEP9.02.001	m MONOTUBO D 50 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.	4.120,0000	9,00	37.062,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.02.002	m TRITUBO POLIETILENO D 50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO Ø 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	4.610,0000	7,63	35.189,16
NEP9.09.018	u ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.	3,0000	889,88	2.669,64
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	104,4000	17,09	1.783,97
NEP31.01.004	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	130,5000	80,29	10.477,34
01.UO.0303	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	12,0000	6,73	80,70
NEP3.03.011	m² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.	15,0000	53,04	795,58
NEP2.02.005	m³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	139,6800	13,11	1.831,50
NEP11.UO.TU08	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 125 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	388,0000	14,12	5.479,48
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	36,3600	89,30	3.247,12
NEP3.03.001	m³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	80,0400	15,54	1.243,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP28.11.082	u PASAMUROS 300 MM PARAMENTOS PASAMUROS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL DE 300 MM EN PARAMENTOS DE HORMIGÓN O PANTALLAS, DE ESPESOR 30 CM PARA PASO DE CONDUCCIONES, RECIBIDO CON MORTERO.	2,0000	205,33	410,66
TOTAL 9.7.....				100.271,66
9.8 INSTALACIÓN DE BIES				
NEP9.04.005	m TUBERÍA DE 2" SCH.10 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO FABRICACIÓN Y MONTAJE, CON LA PARTE CORRESPONDIENTE DE SOPORTES, LIMPIEZA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	190,0000	53,04	10.077,57
NEP9.06.005	u CODO B.W. 2" SCH.10 CODO B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	6,0000	56,68	340,10
NEP9.07.006	u TE B.W. 2" SCH.10 TE B.W. 2" SCH.10 O SIMILAR, EN AISI 316 L, INCLUYENDO MONTAJE, SOLDADURA Y LIMPIEZA, DE ACUERDO CON P.P.T.	3,0000	88,03	264,10
TOTAL 9.8.....				10.681,77
9.9 RED DE TIERRAS				
N10005	m CABLE 0,6/1 KV 1X95 MM2 CU GRAPADO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, TENDIDO, CONEXIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL CABLE AISLADO CONDUCTOR DE COBRE, FLEXIBLE, CLASE 5, AISLAMIENTO 0'6/1 KV SECCION 1X95 MM2, REF. AFUMEX 1000V RZ1-K DE PRYSMIAN O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA EN CUALQUIER POSICIÓN, TUBO, INCLUYENDO ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN, TERMINALES, COMPLETAMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	100,0000	12,06	1.206,48
N17057	m CABLE DESNUDO 95 MM2 GRAPADO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X95 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	365,0000	7,45	2.720,24
N17059	m CABLE DESNUDO 70 MM2 GRAPADO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X70 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	80,0000	5,85	467,73
N17060	m TRENZA FLEXIBLE 35 MM2 CONEXIÓN A TIERRAS. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TRENZA FLEXIBLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	65,0000	2,40	156,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N17070	m CABLE DESNUDO 35 MM2 GRAPADO (RECORRIDO BANDEJA CHAPA). SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, TENDIDO, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO SECCION 1X35 MM², EN TODO EL RECORRIDO DE BANDEJA DE CHAPA, INCLUYENDO GRAPAS Y TACOS DE FIJACIÓN REF. 122 B-10 DE AUXIME, COLOCADOS CADA 1 M. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	1.016,0000	3,73	3.789,48
N17125	u TERMINALES ACERO INOX. TK-150-T. SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL EN ACERO INOXIDABLE, REF. TK-150T DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	22,0000	11,81	259,78
N17128	u TERMINALES ACERO INOX. TK-50-T. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE TERMINAL REF. TK-50 T, ACERO INOX DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	22,0000	7,17	157,80
N17148	u GRAPAS KBL-63. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KBL-63, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	22,0000	9,24	203,26
N17149	u GRAPAS KDP-95. SUMINISTRO, FABRICACIÓN TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE DERIVACION KDP-95, ACERO INOX. DE KLK O SIMILARES. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	22,0000	9,24	203,26
N17160	u GRAPA CABLE A PICA KB-1663. SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE GRAPA DE CONEXION DE CABLE DE 95 MM² CU, A PICA, REF. KB-1663 DE KLK Ó SIMILAR. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	22,0000	9,52	209,34
N17251	u CAJA DE PUENTES. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PUENTES DE TIERRAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS	4,0000	18,17	72,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.03.001	<p>m² TOMAS TIERRA</p> <p>TOMAS A TIERRA EN CAVERNA CONSTITUIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <p>-TALADRO VERTICAL D=100 MM, 5 M DE PROFUNDIDAD, INCLUIDO EL CAJEADO EN CONTRABÓVEDA PARA LA COLOCACIÓN DE ARQUETAS.</p> <p>-ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREDO SEGÚN NORMA UNESA DE 1,5 M DE LONGITUD Y 18,3 MM DE DIÁMETRO ROSCADO EN UN EXTREMO.</p> <p>-PICA DE ACOPLAMIENTO DE 1,5 M Y Y 18,3 MM</p> <p>-PICA DE TERMINACIÓN DE 1,5 M Y Y 18,3 MM</p> <p>-MANGUITOS DE ACOPLAMIENTO (2) ENTRE ELECTRODOS</p> <p>-GRAPA CABLE-PICA REF.KU-16.63 KLK CON TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. TUBERÍA DE PVC CORRUGADO TIPO FERROPLÁS O SIMILAR</p> <p>-ARQUETA REGISTRABLE DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 250X250 MM Y TAPA CIRCULAR DE REGISTRO</p> <p>-CINTA AISLANTE TIPO DENSO O SIMILAR</p> <p>-RELLENO DE POZO A TRES (3) PARTES IGUALES DE BENTONITA, GRAFITO EN POLVO Y ARCILLA TAMIZADA</p> <p>-TAPÓN PARA EVITAR EMANACIONES DE AGUA DEL POZO AL BAJO ANDÉN Y PROTECCIÓN PROVISIONAL DEL POZO CON ENTABLEADO DE MADERA</p>	18,0000	424,86	7.647,48
E.03.002	<p>m² MALLAZO #5X150X150</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE MALLAZO ELECTROSOLDADO #5X150X150 MM, INCLUIDAS 4 PLETINAS DE CONEXIÓN EN LOS EXTREMOS DEL CUARTO TÉCNICO Y PLETINAS DE CONEXIÓN SOLDADAS ENTRE LOS SOLAPES DE MALLAZO. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS.</p>	91,6500	13,65	1.251,02
TOTAL 9.9.....				18.344,61
TOTAL 9.....				1.796.156,95

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SITUACIONES PROVISIONALES			
10.1	SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI			
10.1.1	REORGANIZACIÓN VIARIA DE LA CALLE GALASIO ARANBURU			
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2,7000	28,49	76,92
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	150,0000	17,09	2.563,18
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	150,0000	6,73	1.008,79
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	24,7500	132,58	3.281,29
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	30,0000	90,63	2.718,86
10.UO.BO03	m BORDILLO DE HORMIGÓN 15X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	25,0000	37,83	945,86
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	150,0000	54,22	8.133,68
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,1500	416,93	62,54
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	489,4500	1,94	949,25
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	6,0000	3,61	21,63
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	4,7000	22,62	106,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	12,0000	13,68	164,22
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	4,0000	176,45	705,82
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	3,0000	14,76	44,28
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	6,0000	171,13	1.026,80
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	0,9000	282,65	254,38
TOTAL 10.1.1				22.063,81
TOTAL 10.1				22.063,81
10.2	ESTACIÓN DE PASAIA			
10.2.1	DESVIO EN LA CALLE ESKALANTEGI			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	99,7500	6,73	670,85
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	330,2500	17,09	5.643,26
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	86,0000	18,24	1.568,97
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	86,0000	90,63	7.794,07
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,4300	416,93	179,28
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	64,5000	132,58	8.551,25
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.	1.354,0000	1,94	2.625,97

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	122,1000	22,62	2.761,94
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	40,0000	13,68	547,38
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	6,0000	176,45	1.058,72
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	18,0000	14,76	265,69
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	4,0000	171,13	684,53
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	0,9000	282,65	254,38
TOTAL 10.2.1				32.606,30
10.2.2	DESVIO DE LA CALLE HAMARRETXETA			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	98,2500	17,09	1.678,88
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	19,6500	18,24	358,49
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	19,6500	90,63	1.780,85
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,0983	416,93	40,96
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	14,7375	132,58	1.953,86
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	635,0000	1,94	1.231,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	8,4000	3,61	30,29
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	66,7600	22,62	1.510,13
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	24,0000	13,68	328,43
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	5,0000	176,45	882,27
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	15,0000	14,76	221,41
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	6,0000	171,13	1.026,80
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	0,4500	282,65	127,19
TOTAL 10.2.2.....				11.171,09

10.2.3 DESVIO DE LA CALLE GELASIO ARANBURU

08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	1.169,8000	1,94	2.268,73
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	56,4800	22,62	1.277,59
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	24,0000	13,68	328,43
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	2,0000	176,45	352,91
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	6,0000	14,76	88,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	1,0000	171,13	171,13
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	1,3500	282,65	381,58
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	150,0000	17,09	2.563,18
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	30,0000	18,24	547,32
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	30,0000	90,63	2.718,86
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,0090	416,93	3,75
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	22,5000	132,58	2.983,00
01.UO.MO01	u DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BANCO DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL DE BANCO EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN E OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	3,0000	152,03	456,09
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	2,0000	301,52	603,04
				TOTAL 10.2.3..... 14.744,17
				TOTAL 10.2..... 58.521,56
10.3	ÁREA DE GALTZARABORDA			
10.3.1	REORGANIZACIÓN VIARIA DE LA CALLE PEÑA DE AYA			
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	818,3000	1,94	1.587,03
N08.UO.PIN3	m MARCA VIAL AUTOADHESIVA AMARILLA MARCA VIAL AUTOADHESIVA AMARILLA	80,0000	2,90	232,00
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	22,4000	3,61	80,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	69,7600	22,62	1.577,99
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	40,0000	13,68	547,38
N08.UO.DP6	u SEÑAL RECT. TB-2 SEÑAL RECT. TB-2	2,0000	188,01	376,02
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	4,0000	176,45	705,82
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SIN PILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	12,0000	14,76	177,13
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	5,0000	171,13	855,66
N08.UO.DP4	u SEÑAL REFLEXIVA, OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 1 (REFLECTANTE NORMAL), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.	1,0000	155,32	155,32
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	0,6900	282,65	195,03
TOTAL 10.3.1.....				6.490,14
10.3.2	SEÑALIZACIÓN DE OBRA EN LA CALLE APEADERO			
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	1.244,4000	1,94	2.413,41
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	34,0000	22,62	769,09
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	40,0000	13,68	547,38
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	6,0000	176,45	1.058,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	18,0000	14,76	265,69
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	4,0000	171,13	684,53
01.UO.0201	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	300,0000	28,49	8.546,80
01.UO.0304	m² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	150,0000	17,09	2.563,18
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	9,0000	132,58	1.193,20
N04.UO.HO03	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	30,0000	90,63	2.718,86
10.UO.BO03	m BORDILLO DE HORMIGÓN 15X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	30,0000	37,83	1.135,03
20.UO.PA02	m² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	150,0000	54,22	8.133,68
01.UO.MO04	u DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE DESMONTAJE, CARGA, TRASLADO A DEPÓSITO O ACOPIO TEMPORAL Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE BOLARDO EXISTENTE SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	10,0000	88,80	888,00
01.UO.MO05	u DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN DESMONTAJE Y TRASLADO DE PAPELERA EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y/O CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	5,0000	55,50	277,50
11.UO.EL21	u DESM. FAROLAS DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS Y RESTO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DURANTE EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS	2,0000	301,52	603,04

TOTAL 10.3.2..... 31.798,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.3.3	DESVIOS DE ITINERARIOS PEATONALES			
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	3,2000	282,65	904,48
	TOTAL 10.3.3			904,48
	TOTAL 10.3			39.192,73
	TOTAL 10			119.778,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	REPOSICIONES VIARIAS			
11.1	SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI			
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	220,4000	5,73	1.262,43
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	6,2000	28,49	176,63
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	101,0000	6,73	679,25
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	26,4000	18,24	481,64
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	26,4000	90,63	2.392,60
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,1630	416,93	67,96
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	24,4500	132,58	3.241,52
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	60,0000	17,09	1.025,27
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	60,0000	54,22	3.253,47
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	617,1500	1,94	1.196,44
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	2,8600	22,62	64,69
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	7,4000	3,61	26,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	14,0000	23,50	329,00
TOTAL 11.1				14.197,59
11.2	ESTACIÓN DE PASAIA			
11.2.1	CALLE ESKALANTEGI			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	470,0000	6,73	3.160,87
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	216,2000	5,73	1.238,37
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	94,0000	18,24	1.714,92
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	94,0000	90,63	8.519,10
08.UO.FI01	m ² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	1.085,0000	6,32	6.855,14
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	1,5550	416,93	648,33
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	233,2500	132,58	30.923,72
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	677,0000	1,94	1.312,47
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	61,0500	22,62	1.380,97
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	12,0000	23,50	282,00
TOTAL 11.2.1				56.035,89

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.2.2	CALLE HAMARRETXETA			
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	317,5000	1,94	615,52
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	33,3800	22,62	755,07
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	4,2000	3,61	15,14
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	12,0000	23,50	282,00
TOTAL 11.2.2.....				1.667,73
11.2.3	CALLE GELASIO ARANBURU			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	410,0000	6,73	2.757,36
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	188,6000	5,73	1.080,28
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	82,0000	18,24	1.496,00
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	85,3625	90,63	7.736,29
N-570201	m BORDILLO PREF. HORMIGÓN ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	28,7500	52,82	1.518,70
08.UO.FI01	m ² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	615,0000	6,32	3.885,63
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	1,0250	416,93	427,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	153,7500	132,58	20.383,80
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	735,0000	1,94	1.424,91
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	45,0000	22,62	1.017,91
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	6,0000	3,61	21,63
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	34,0000	23,50	799,00
TOTAL 11.2.3.....				42.548,87
TOTAL 11.2.....				100.252,49
11.3	ÁREA GALTZARABORDA			
110.3.1	CALLE PEÑA DE AYA			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	260,0000	6,73	1.748,57
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	119,6000	5,73	685,06
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	52,0000	18,24	948,68
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	52,0000	90,63	4.712,69
08.UO.FI01	m ² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	607,0000	6,32	3.835,09
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,8670	416,93	361,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	130,0500	132,58	17.241,71
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	409,1500	1,94	793,20
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	34,8800	22,62	789,00
08.UO.PI03	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	11,2000	3,61	40,38
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	14,0000	23,50	329,00
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	52,0000	17,09	888,57
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	52,0000	54,22	2.819,68
TOTAL 110.3.1.....				35.193,10
110.3.2	CALLE APEADERO			
01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	465,0000	6,73	3.127,25
02.UO.EX02	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (SUELO O ROCA), CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTES, ACOPIOS Y RESTO DE OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	186,0000	5,73	1.065,39
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	93,0000	18,24	1.696,68
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	93,0000	90,63	8.428,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.UO.FI01	m ² FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 6CM DE ESPESOR POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA CON CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA EN CAMIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA, PREVIAMENTE MARCADA Y ACEPTADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	1.085,0000	6,32	6.855,14
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	1,5500	416,93	646,24
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	232,5000	132,58	30.824,28
08.UO.PI01	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	692,0000	1,94	1.341,55
08.UO.PI02	m ² PINTADO ISLETAS, CEBREADOS PINTADO EN ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	17,0000	22,62	384,54
N08.UO.SE03	u RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE RETIRADA DE SEÑAL REFLECTANTE. INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN Y/O ANCLAJE. TOTALMENTE EJECUTADO.	10,0000	23,50	235,00
				54.604,55
				89.797,65
TOTAL 11.....				204.247,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA			
12.1	INSTALACIONES ELECTRICAS			
12.1.1	ESTACION DE PASAIA			
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	46,0000	17,09	786,04
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	4,6000	13,11	60,32
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	92,0000	14,15	1.302,10
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	23,0000	89,30	2.054,01
NEP3.03.001	m ³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	23,0000	15,54	357,41
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	2,0000	665,11	1.330,22
NEP31.01.004	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	46,0000	80,29	3.693,16
NEP.E.001	m CABLE COND. AL.1X150 MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RHZ1-12/20 KV ALUMINIO, TOTALMENTE COLOCADO Y CONEXIONADO.	150,0000	17,54	2.631,00
NEP.E.002	u CENTRO DE SECC. + CENTRO DE ABONADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ALOJANDO EN SU INTERIOR CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COMPUESTO POR TRES CELDAS 2L+1P Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE CLIENTE. COMPLETAMENTE CONEXIONADO. INCLUSO CUADRO DE BAJA TENSIÓN.COMPLETAMENTE INSTALADO	1,0000	24.630,00	24.630,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP.E.003	<p>u CONEXIÓN RED EXISTENTE MEDIA TENSIÓN</p> <p>PA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONEXIÓN ENTRE LA RED EXISTENTE Y LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN DE NUEVA EJECUCIÓN A LLEVAR A CABO POR EL PERSONAL DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).</p>	1,0000	1.736,36	1.736,36
E.06.006	<p>m CABLE COND.CU 1X95MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.</p>	260,0000	18,67	4.853,23
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 	1,0000	4.558,36	4.558,36
E.06.002	<p>u C.A.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A 	2,0000	6.116,20	12.232,41
E.06.004	<p>u C.T.A.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P 	2,0000	2.478,42	4.956,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.06.005	<p>u C.P.B.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ALIMENTACIÓN PROVISIONAL POZO DE BOMBEO (C.P.B.), MONTAJE MURAL, ESTANCO, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, DIMENSIONES 800X625X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL CORTE EN CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO EN PUESTA TIPO IN, 4X100A - 2 ARRACADORES ESTRELLA-TRIÁNGULO Y GUARDAMOTOR PARA 16 KW COMPUESTO CADA UNO POR: <ul style="list-style-type: none"> . 1 DISYUNTOR GVE-M40, REG. 25/40A . 1 ARRANCADOR LC3-D1801B7 . 2 PULSADORES MARCHA-PARO - 1 TRAF0 TENSIÓN 220/24 V, 160 VA, POLILUX O SIMILAR - 1 SELECTOR MANUAL- AUTOMÁTICO, 2 PISOS, 2 CONTACTOS CONMUTADOS - 3 BOYAS DE NIVEL REF.EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR, INCLUIDO CABLE CONEXIÓN A CUADRO - 3 PILOTOS - 1 INTERRUPTOR CIRCUITO CONTROL 6 A 	2,0000	2.870,65	5.741,29
E.06.051	<p>u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.</p>	1,0000	1.264,97	1.264,97
E.05.008	<p>u PULSADORES XB2-B421</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.</p>	2,0000	35,00	70,01
E.05.009	<p>u PILOTOS 220 VCA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.</p>	2,0000	26,81	53,63
E.05.010	<p>u BOYAS DE NIVEL</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOYAS DE NIVEL REF. EN-H10 DE FLYHT O SIMILAR CON 13 M DE CABLE.</p>	4,0000	176,89	707,58
E.05.011	<p>u TOMAS CETAC.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.</p>	6,0000	32,07	192,43
E.05.012	<p>u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.</p>	2,0000	647,55	1.295,09
E.05.013	<p>u CONTACTOR LC1-D1810-B7</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.</p>	2,0000	62,57	125,14
E.05.014	<p>u CONTACTOR LC1-D1801-B7</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.</p>	2,0000	64,42	128,84
E.05.015	<p>u CONTACTOR LC1-D0901-B7</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.</p>	2,0000	46,34	92,69
E.05.016	<p>u BLOQUE TEMPORIZADO</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.</p>	2,0000	86,75	173,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.05.017	u BOMBA SUMERGIBLE 60L/S SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE 60 L/S Y 25 M DE ALTURA MANOMÉTRICA.	2,0000	3.336,32	6.672,64
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	180,0000	3,47	624,07
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	480,0000	4,65	2.231,36
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	2,0000	423,10	846,21
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUENCIA DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.	1,0000	1.600,62	1.600,62
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	6,0000	34,32	205,92
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	4,0000	40,04	160,16
Z.AUX13	u ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX) ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)	2,0000	236,29	472,57
TOTAL 12.1.1.....				87.840,18

12.1.2 GALERIA EMERGENCIA

01.UO.0303	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	75,0000	6,73	504,39
01.UO.0304	m ² DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	22,5000	17,09	384,48
01.UO.MO10	m LEVANTE/RETIRADA BORDILLO LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	6,0000	16,24	97,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	132,0000	13,11	1.730,79
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	20,0000	18,64	372,82
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	66,0000	89,30	5.894,11
NEP3.03.001	m ³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	66,0000	15,54	1.025,62
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	6,0000	665,11	3.990,65
NEP3.03.011	m ² REP. DE FIRME 0.25 HM-20 0.08 AG. OF. REPOSICIÓN DE FIRME COMPUESTO DE 0.25M. DE CAPA DE BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y 0.08M. EN CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CON ÁRIDOS OFÍTICOS, INCLUSO PP DE JUNTAS DE HORMIGÓNADO Y CORTE EN REPOSICIÓN DE AGLOMERADO.	100,0000	53,04	5.303,84
NEP31.01.004	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,15 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,03 M DE CAPA DE AGARRE Y LOSA GRANÍTICA ABUJARDADA DE 40X40 TIPO BASAURI, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	30,0000	80,29	2.408,58
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	6,0000	78,95	473,72
E.06.006	m CABLE COND.CU 1X95MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	480,0000	18,67	8.959,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 	1,0000	4.558,36	4.558,36
E.06.002	<p>u C.A.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A 	1,0000	6.116,20	6.116,20
E.06.004	<p>u C.T.A.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P 	1,0000	2.478,42	2.478,42
E.06.051	<p>u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.</p>	1,0000	1.264,97	1.264,97
E.05.008	<p>u PULSADORES XB2-B421</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.</p>	1,0000	35,00	35,00
E.05.009	<p>u PILOTOS 220 VCA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.</p>	1,0000	26,81	26,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.	3,0000	32,07	96,22
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.	1,0000	647,55	647,55
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.	1,0000	62,57	62,57
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.	1,0000	64,42	64,42
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.	1,0000	46,34	46,34
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.	1,0000	86,75	86,75
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	180,0000	3,47	624,07
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	480,0000	4,65	2.231,36
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	1,0000	423,10	423,10
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.	1,0000	1.600,62	1.600,62
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	3,0000	34,32	102,96
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	2,0000	40,04	80,08
Z.AUX13	u ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX) ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)	6,0000	236,29	1.417,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	230,0000	14,15	3.255,25
TOTAL 12.1.2.....				56.365,03
12.1.3 ESTACION DE ALTZA				
E.06.006	m CABLE COND.CU 1X95MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	260,0000	18,67	4.853,23
E.06.007	m CABLE COND.CU 1X150MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X150 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1 KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	195,0000	23,32	4.546,75
E.06.001	u C.G.D. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5	1,0000	4.558,36	4.558,36
E.06.002	u C.A.D. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A	1,0000	6.116,20	6.116,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.06.004	u C.T.A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P	1,0000	2.478,42	2.478,42
E.06.051	u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.	1,0000	1.264,97	1.264,97
E.05.008	u PULSADORES XB2-B421 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.	1,0000	35,00	35,00
E.05.009	u PILOTOS 220 VCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.	1,0000	26,81	26,81
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.	3,0000	32,07	96,22
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.	1,0000	647,55	647,55
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.	1,0000	62,57	62,57
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.	1,0000	64,42	64,42
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.	1,0000	46,34	46,34
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.	1,0000	86,75	86,75
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	180,0000	3,47	624,07
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	480,0000	4,65	2.231,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	1,0000	423,10	423,10
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.	1,0000	1.600,62	1.600,62
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	3,0000	34,32	102,96
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	2,0000	40,04	80,08
TOTAL 12.1.3.....				29.945,80
12.1.4	ESTACION DE GALTZARABORDA			
NEP2.02.005	m ³ EXC.ZANJA/POZOS <4,5 SUELOS EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO Y CARGA DE MATERIAL PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	226,5000	13,11	2.969,89
NEP11.UO.TU09	m TUBO PVC D=160 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=160 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	153,0000	14,15	2.165,45
NG762N006PC	u SUBIDA DE CABLES SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PARA SUBIDA - BAJADA DE CABLES ELECTRICOS POR PARAMENTOS VERTICALES. TOTALMENTE TERMINADO	52,6000	78,97	4.153,82
NEP11.UO.TU05	m TUBO DE PVC D=110 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	300,0000	18,64	5.592,35
NEP9.09.030	u ARQ.CANALIZACIONES ELECTRICAS CONSTRUCCIÓN ARQUETA DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN DE LINEAS ELECTRICAS DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1 Y ALTURA HASTA 1.5 M, INCLUSO MARCO Y TAPA DE ACERO. TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS.	6,0000	665,11	3.990,65
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	113,2500	89,30	10.113,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP3.03.001	<p>m³ RELL.MAT.SEL.PRÉST.95%P.N</p> <p>RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.</p>	113,2500	15,54	1.759,87
NEP.E.001	<p>m CABLE COND. AL.1X150 MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO, SECCIÓN 1X150 MM², DENOMINACIÓN RHZ1-12/20 KV ALUMINIO, TOTALMENTE COLOCADO Y CONEXIONADO.</p>	229,5000	17,54	4.025,43
NEP.E.002	<p>u CENTRO DE SECC. + CENTRO DE ABONADO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ALOJANDO EN SU INTERIOR CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA COMPUESTO POR TRES CELDAS 2L+1P Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE CLIENTE. COMPLETAMENTE CONEXIONADO. INCLUSO CUADRO DE BAJA TENSIÓN.COMPLETAMENTE INSTALADO</p>	1,0000	24.630,00	24.630,00
NEP.E.003	<p>u CONEXIÓN RED EXISTENTE MEDIA TENSIÓN</p> <p>PA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONEXIÓN ENTRE LA RED EXISTENTE Y LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN DE NUEVA EJECUCIÓN A LLEVAR A CABO POR EL PERSONAL DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).</p>	1,0000	1.736,36	1.736,36
E.06.006	<p>m CABLE COND.CU 1X95MM²</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.</p>	705,2000	18,67	13.163,46
E.06.001	<p>u C.G.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.G.D.), METÁLICO, MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, CON PUERTA PLENA, DIMENSIONES 1200X600X425 MM, MODELO PRISMA GE O SIMILAR, INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR GENERAL 4X250 REF. NS250N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 7 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X63 A, 300 MA - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILARES - 7 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X63 A, C60N O SIMILARES - 1 VOLTÍMETRO 0.500 V - 1 CONMUTADOR DE VOLTÍMETRO - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X6 A - 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 	1,0000	4.558,36	4.558,36
E.06.002	<p>u C.A.D.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO AUXILIAR DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL DE OBRA (C.A.D.), METÁLICO, COMPARTIMENTADO, PUERTAS FRONTALES CON CANDADO, PLACAS DE MONTAJE INTERIORES PARA EMPOTRAR LA APARAMENTA ELÉCTRICA, DIMENSIONES APROXIMADAS 800X1600X500 MM, PROVISTO DE BASTIDOR METÁLICO CON RUEDAS. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR MANUAL, CORTE DE CARGA, MANDO PROLONGADO CON ENCLAVAMIENTO, 4X100 A - 3 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X25 A, C60N O SIMILAR - 3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 CONTADORES DE ENERGÍA ACTIVA, LECTURA DIRECTA, MODELO EMPOTRADO - 3 TOMAS CETAC, EMPOTRADAS, 3P+N+T, 32 A 	1,0000	6.116,20	6.116,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.06.004	u C.T.A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADROS PROVISIONALES ALIMENTACIÓN CIRCUITOS DE ALUMBRADO TÚNEL (C.A.T.), MONTAJE MURAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP559, REF. PRISMA GE O SIMILAR, PUERTA PLENA, MODULAR, DIMENSIONES 800X600X275 MM, INCLUIDOS SOPORTES Y FIJACIONES. TODO ELLO DE ACUERDO CON EL P.P.T. Y PLANOS Y CONTENIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL: - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 4X25 A, C60N O SIMILAR - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 4X10 A, C60N O SIMILAR - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 4X25 A, 300 MA - 3 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 2X10 A - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A, C60N O SIMILAR - 2 CONTACTOR MODULAR 4X25 A - 2 PULSADORES ABIERTOS- NEGROS X B2-BA21 - 5 PILOTOS ROJOS X B2BV7L - 2 TELERRUPTORES TL-1P	1,0000	2.478,42	2.478,42
E.06.051	u BATERÍA AUTOMÁT.CONDENSADORES SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES, 380/220 V, 25 KVAR, REF. BBE-400-250 DE BIANCHI O SIMILAR, INCLUIDAS FIJACIONES Y CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL CONEXIÓN CON CUADRO CGD.	1,0000	1.264,97	1.264,97
E.05.008	u PULSADORES XB2-B421 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADORES XB2-B421 REF. C60 N O SIMILARES.	1,0000	35,00	35,00
E.05.009	u PILOTOS 220 VCA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTOS 220 VCA, REF. C60 N O SIMILARES.	1,0000	26,81	26,81
E.05.011	u TOMAS CETAC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS CETAC. 3P+N+T, 32 A, MODELO EMPOTRADO.	3,0000	32,07	96,22
E.05.012	u CONTACTOR ENERGÍA ACTIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE ENERGÍA ACTIVA, HILOS, 380/220 V, LECTURA DIRECTA, 30-90 A, REF. B2Y3MC O SIMILARES.	1,0000	647,55	647,55
E.05.013	u CONTACTOR LC1-D1810-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1810-B7 O SIMILAR.	1,0000	62,57	62,57
E.05.014	u CONTACTOR LC1-D1801-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D1801-B7 O SIMILAR.	1,0000	64,42	64,42
E.05.015	u CONTACTOR LC1-D0901-B7 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTACTOR LC1-D0901-B7 O SIMILAR.	1,0000	46,34	46,34
E.05.016	u BLOQUE TEMPORIZADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE BLOQUE TEMPORIZADO REF. LA2-D52 O SIMILAR.	1,0000	86,75	86,75
E.06.046	m CABLE COND.CU 1X10MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X10 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	180,0000	3,47	624,07
E.06.045	m CABLE COND.CU 1X16MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X16 MM ² , AMARILLO-VERDE, DENOMINACIÓN H07V-K, INCLUYENDO FIJACIONES Y CONEXIONADO.	480,0000	4,65	2.231,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.06.049	u ELECTRODOS PUESTA TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODOS NECESARIOS PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN, PARA CONSEGUIR UN VALOR MÁXIMO DE RESISTENCIA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	1,0000	423,10	423,10
E.06.050	u TRAMITAC. DELEG.INDUSTRIA REALIZACIÓN DE TRÁMITES ANTE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y CONSECUCCIÓN DEL CORRESPONDIENTE BOLETÍN DE INSTALACIÓN PARA CONTRATACIÓN CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.	1,0000	1.600,62	1.600,62
E.06.031	u CAJAS 10MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 10 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-15/10 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	3,0000	34,32	102,96
E.06.033	u CAJAS 16MM ² +2BORNAS 4MM ² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN, CON PLACA DE MONTAJE, EQUIPADAS CON 5 BORNAS 16 MM ² + 2 BORNAS 4 MM ² , REF. DP-20/15 DE HIMEL O SIMILAR, INCLUYENDO FIJACIÓN Y PRENSAESTOPES.	2,0000	40,04	80,08
Z.AUX13	u ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX) ARQUETA DE 50X50X50, INCLUSO TAPA. (AUX)	2,0000	236,29	472,57
				95.319,42
			TOTAL 12.1.4.....	95.319,42
			TOTAL 12.1.....	269.470,42

12.2 ABASTECIMIENTO

12.2.1 ESTACIÓN DE PASAIA

N.12.038	u ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A BOCA DE RIEGO ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIÁMETRO, INCLUYENDO COLUMNA PARA TOMA A BOCA DE RIEGO EXISTENTE, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	2,0000	875,00	1.750,00
N01.UO.PE63	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	45,0000	4,37	196,65
N01.UO.PE32	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	24,0000	2,27	54,48
N.11.011	u VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	90,63	181,26
N.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	2,0000	13,42	26,84
				2.209,23
			TOTAL 12.2.1.....	2.209,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.2.2	GALERIA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI			
N.12.037	u ACOMET.AGUA POTABLE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO ARQUETA,TOMA, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	2,0000	1.301,32	2.602,64
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	123,6000	21,42	2.647,74
N01.UO.PE63	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	75,0000	4,37	327,75
N01.UO.PE32	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	28,0000	2,27	63,56
N11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS ARENA RELLENO ZANJAS	37,0800	33,32	1.235,51
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	86,5200	6,90	597,22
N.11.011	u VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	90,63	90,63
N.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	13,42	13,42

TOTAL 12.2.2..... 7.578,47

12.2.3	ESTACIÓN DE GALTZARABORDA			
N.12.037	u ACOMET.AGUA POTABLE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A LA RED MUNICIPAL, DE HASTA 2,5" DE DIAMETRO, INCLUYENDO ARQUETA,TOMA, VÁLVULA Y CONTADOR, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA MUNICIPAL Y P.P.T.	1,0000	1.301,32	1.301,32
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	215,0000	21,42	4.605,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N01.UO.PE50	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 50 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	215,0000	3,05	655,75
N01.UO.PE32	m TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM TUBERÍA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PN16 CON UNIÓN ELECTROSOLDADA, INCLUSO COLOCACIÓN, MONTAJE DE JUNTAS, PRUEBAS, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	6,0000	2,27	13,62
N11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS ARENA RELLENO ZANJAS	64,5000	33,32	2.149,14
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	150,5000	6,90	1.038,86
N.11.011	u VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2" VÁLVULA DE BOLA ROSCADA HASTA 2", TIPO ICP SERIE 2001 O SIMILAR, INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	90,63	90,63
N.12.004	u RACOR TIPO BARCELONA RACOR TIPO BARCELONA DE 45MM, CON ROSCA MACHO DE 1½", RESISTENTE A LOS GOLPES Y FABRICADO PARA SOPORTAR TEMPERATURAS SUPERIORES A 300°C, DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	13,42	13,42
N.11.035	u VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN FIG. EMP-D7002 O SIMILAR DE 2", INCLUYENDO SU INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON P.P.T.	1,0000	395,63	395,63
				TOTAL 12.2.3.....
				10.264,07
				TOTAL 12.2.....
				20.051,77
12.3	SANEAMIENTO			
12.3.1	AREA DE INSTALACIONES DE PASAIA			
NEP15.02.101	u ACOMETIDA SANEAMIENTO EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	1.000,00	1.000,00
				TOTAL 12.3.1.....
				1.000,00
12.3.2	AREA DE INSTALACIONES DE ESKALANTEGI			
NEP15.02.101	u ACOMETIDA SANEAMIENTO EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	1.000,00	1.000,00
				TOTAL 12.3.2.....
				1.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.3.3	AREA DE INSTALACIONES DE GALTZARABORDA			
NEP15.02.101	u ACOMETIDA SANEAMIENTO EJECUCIÓN DE ACOMETIDAS DE SANEAMIENTO DESDE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA HASTA LA RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	1,0000	1.000,00	1.000,00
TOTAL 12.3.3				1.000,00
TOTAL 12.3				3.000,00
12.4	TELEFONÍA Y COMUNICACIONES			
12.4.1	AREA DE INSTALACIONES DE ESKALANTEGI			
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	32,0000	21,42	685,50
NEP11.UO.TU08	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 125 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	128,0000	14,12	1.807,66
NEP9.09.018	u ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.	1,0000	889,88	889,88
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	12,8000	89,30	1.143,10
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	19,2000	6,90	132,53
TOTAL 12.4.1				4.658,68
12.4.2	AREA DE INSTALACIONES GALTZARABORDA			
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	73,0000	21,42	1.563,80
NEP11.UO.TU08	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 125 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	146,0000	14,12	2.061,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NEP9.09.018	u ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) ARQUETA DE HORMIGÓN EN VIA PÚBLICA (TIPO H) PARA LLEGADA DE COMUNICACIONES CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, P.P. DE EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME TOTALMENTE TERMINADO.	1,0000	889,88	889,88
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	29,2000	89,30	2.607,70
02.UO.RE04	m³ RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" DE OBRA RELLENO DE ZANJAS O POZOS CON "TODO-UNO" PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO.	43,8000	6,90	302,34
				TOTAL 12.4.2..... 7.425,58
				TOTAL 12.4..... 12.084,25
				TOTAL 12..... 304.606,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	ALUMBRADO PROVISIONAL DE TUNELES			
11.UO.EL27	u LUMINARIA ESTANCA IP-65 2X36 W, 220 V SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX, O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.	150,0000	101,53	15.230,21
11.UO.EL28	u LUMINARIA ESTANCA 2X36 W, 220 V, Y KIT EMERG. 36 W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65, CHASIS DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, 2X36 W, 220 V, ALTO FACTOR, ARRANQUE POR CEBADOR, REACTANCIAS S/NORMA UNE 20152, INCLUYENDO KIT AUTÓNOMO DE EMERGENCIA PARA UN (1) TUBO DE 36 W, SERVICIO PERMANENTE, AUTONOMÍA MAYOR DE 1 HORA, SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS. REF. 402-IXC DE INDALUX O SIMILARES EN CALIDAD Y PRECIO.	150,0000	247,69	37.153,13
11.UO.EL51	m CABLE COND.CU 4X1,5MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	5.000,0000	7,65	38.262,56
11.UO.EL52	m CABLE COND.CU 4X6MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X6 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	6.100,0000	8,25	50.301,28
11.UO.EL53	m CABLE COND.CU 4X10MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	100,0000	11,32	1.132,09
11.UO.EL54	m CABLE COND.CU 4X16MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X16 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	100,0000	12,52	1.252,17
11.UO.EL55	m CABLE COND.CU 4X25MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X25 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	50,0000	16,40	820,06
11.UO.EL61	m CABLE COND.CU 2X1,5MM2, RV-0,6/1KV SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 2X1,5 MM2, DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	6.100,0000	4,57	27.882,62
11.UO.EL80	u CAJA DERIVACIÓN ESTANCAS DE PLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENOS,AUTOEXT SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DERIVACIÓN ESTANCAS DE PLÁSTICO, LIBRE DE HALÓGENOS,AUTOEXTINGUIBLE, DE GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, DE DIMENSIONES 105X105X64 MM, PLACA DE MONTAJE, 7 BORNAS DE POLIAMIDA 6.6 DE 4 MM2, MECANIZADO DE AGUJEROS PARA PASO DE TUBOS, HERRAJE, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, TACOS DE FIJACIÓN, REF. PKGH-100-OP DE QUINTELA O SIMILARES.	350,0000	32,64	11.422,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.EL10	m TUBERÍA DE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, LIBRE DE HALÓGENO, AUTOEXTINGU SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO, COLOR NEGRO, LIBRE DE HALÓGENO, AUTOEXTINGUIBLE, CON GRADO DE PROTECCIÓN AL FUEGO VO, INCLUYENDO TACOS Y GRAPAS DE FIJACIÓN, MANGUITOS DE EMPALME, RACORES Y TUERCAS PARA ACOPLAMIENTO A CAJA. REF. HFIR-20 DE QUINTELA O SIMILAR.	5.000,0000	12,30	61.488,16
20.UO.EL11	m TUBERÍA PLÁSTICO PAST-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PLÁSTICA FLEXIBLE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE, REF. PAST-12 SE INTERFLEX O SIMILAR.	300,0000	2,41	722,54
N11.UO.NN1	u PRUEBAS, LEGALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRUEBAS, LEGALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO.	1,0000	1.034,88	1.034,88
TOTAL 13				246.702,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	AUSCULTACION Y CONTROL			
04.UO.VA08	u PERNO TIPO ARGOLLA CON DIANA PERNO DE ANCLAJE DIÁMETRO 25 MM CON TUERCA Y CONTRATUERCA, INCLUSO PERFORACIÓN DEL HORMIGÓN Y CARTUCHO DE RESINA	177,0000	106,74	18.892,90
04.UO.VA05	u PERNO TIPO ARGOLLA PERNO TIPO ARGOLLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTROL DE CONVERGENCIAS EN TÚNELES Y CAVERNAS CON TAPÓN DE PROTECCIÓN, ANCLAJE POR RESINA, CON P.P. DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN Y DE EQUIPO MEDIDOR DE CONVERGENCIAS CON CINTA MÉTRICA INOXIDABLE CON PRECISIÓN 0,05 MM, TOTALMENTE INSTALADO	153,0000	80,48	12.314,00
04.UO.AU04	m VARILLA ACERO INOX. VARILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA EXTENSÓMETROS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	420,0000	54,36	22.831,64
04.UO.AU05	u ELEMENTO FONDO VARILLAS EXTENS. ELEMENTO DE FONDO PARA VARILLAS EXTENSOMÉTRICAS, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	34,0000	106,84	3.632,62
04.UO.AU06	u MEDIDOR DESPLAZAMIENTO MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTOS PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA	34,0000	527,25	17.926,50
04.UO.AU09	m PERFOR.EXTENSÓMETROS PERFORACIÓN PARA EXTENSÓMETROS Y POSTERIOR INYECCIÓN DE LOS TALADROS	257,8000	55,29	14.252,54
04.UO.AU07	u BANDA EXTENSOMÉTRICA BANDA EXTENSOMÉTRICA COLOCADA Y PROBADA	806,0000	18,25	14.706,75
04.UO.AU11	u CABEZAL SUPERIOR VAR.3 CABEZAL SUPERIOR PARA EXTENSÓMETROS DE VARILLA DE TRES (3), SISTEMA DE MEDIDA AUTOMÁTICO Y CONEXIONADO CON LA CENTRAL CONCENTRADORA, INCLUSO ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	22,0000	3.757,59	82.667,04
04.UO.AU12	u CAJA CONCENTRADOR DE TERMINALES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCENTRADOR DE TERMINALES, INCLUSO PROGRAMACIÓN Y CONEXIONADO Y CAJA ESTANCA.	7,0000	1.175,55	8.228,85
04.UO.VA07	u CÉLULA DE PRESION TOTAL DE CUERDA VIBRANTE CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL RADIAL (CPTR) O TANGENCIAL(CPTT) , CON SENSOR DE CUERDA VIBRANTE, INCLUIDO CABLE HASTA CENTRAL DE LECTURA, CONDUCTOR DE REPRESURIZACIÓN Y TRANSDUCTOR, EMBEBIDOS Y PROTEGIDO EN HORMIGÓN, ASÍ COMO PIEZAS AUXILIARES DE INSTALACIÓN QUE SE PRECISEN EN EL ANCLAJE DE CUALQUIER RANGO, CARGA Y DIMENSIÓN NECESARIA A LA SECCIÓN EN QUE SE INSTALE, Y CON UNA PRECISIÓN DE $\pm 0,5\%$. INCLUYENDO INSTALACIÓN Y P.P. DE APARATOS DE MEDIDA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS.	18,0000	829,33	14.928,00
04.UO.AU08	m CABLE DE EMPOTRAR HORMIGÓN CABLE PARA EMPOTRAR EN EL HORMIGÓN PARA LECTURA DE INSTRUMENTOS, INCLUSO FUNDA PROTECTORA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	36,0000	7,63	274,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.AU01	u HITO/SEÑAL NIVELACIÓN HITO O SEÑAL PARA NIVELACIÓN DE PRECISIÓN NIVELADO Y REFERENCIADO INCLUSO ARQUETA DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	20,0000	121,80	2.436,01
04.UO.AU21	u DIANA TOPOGRÁFICA CONVENCIONAL TOTALMENTE INSTALADA. DIANA CONVENCIONAL TOPOGRÁFICA TOTALMENTE INSTALADA.	8,0000	32,37	259,00
14.07	u DIANA DE PRECISIÓN TOTALMENTE INSTALADA DIANA DE PRECISIÓN TOTALMENTE INSTALADA	54,0000	33,00	1.782,00
04.UO.AU22	u REGLETA DE NIVELACIÓN REGLETA DE NIVELACIÓN	15,0000	40,85	612,82
04.UO.AU20	m INCLINÓMETRO COMPLETAMENTE EJECUTADO INCLINÓMETRO COMPLETAMENTE EJECUTADO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CON RECUPERACIÓN CONTINUA DE TESTIGOS, TUBERÍA, TAPÓN DE FONDO Y MANGUITOS DE UNIÓN, ACONDICIONAMIENTO CON RELLENO CON LECHADA DE CEMENTO Y ARENA, P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN.	481,0000	153,52	73.843,12
04.UO.AU13	u ORDENADOR AUSCULTACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORDENADOR Y PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO AUSCULTACIÓN.	1,0000	48.448,65	48.448,65
04.UO.AU14	mes SEGUIMIENTO SISTEMA CONTROL SEGUIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MEDIDA.	36,0000	3.235,92	116.493,12
04.UO.AU15	u EQUIPO DE MEDIDA DE INCLINOMETROS CON LECTURA DIGI EQUIPO DE MEDIDA DE INCLINOMETROS CON LECTURA DIGITAL. DOS SERVOS, APRECIACIÓN NO INFERIOR A 5.5 CENTÉSIMAS DE RADIÁN, INCLUSO CARRETE DE CABLEADO ESPECIAL ELECTRICICO GRADUADO, MALETIN, BATERIAS Y EMISIÓN DE INFORMES DE RESULTADOS.	1,0000	25.661,32	25.661,32
E02	u ESTACIÓN TOTAL ESTACIÓN TOTAL COMPLETAMENTE INSTALADA, SOFTWARE Y SERVICIOS, EN 36 MESES DE OBRA. EL SISTEMA INCLUYE UNA CAJA DE COMUNICACIONES "MASTER" CON UN ORDENADOR, DOS CAJAS DE COMUNICACIONES ESCLAVAS Y UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE ANTENAS DE RADIO QUE ENLAZARÍA LA CAJA MASTER Y LAS DOS CAJAS ESCLAVAS. eL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN DE LAS ESTACIONES TOTALES SE INCLUYE EN EL ALQUILER DE LA CAJA MASTER, eL SERVICIO DE AJUSTE AUTOMÁTICO INCLUYE LOS DATOS GENERADOS DE TODAS LAS ESTACIONES TOTALES COLOCADAS EN LA OBRA. INCLUYE VISUALIZADOR WEB DE PRESENTACIÓN DE DATOS.	4,0000	43.065,14	172.260,56
14.30	m PIEZÓMETRO DE CUERDA VIBRANTE (DIVER + BARODIVER) PIEZOMETRO DE CUERDA VIBRANTE COMPLETAMENTE EJECUTADO Y COMPUESTO POR 1 DIVER Y 1 BARODIVER CON PERIODICIDAD TOMA DE LECTURAS CADA 10 MINUTOS. INCLUSO P.P DE TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DE SONDEOS, SONDEO MECÁNICO A ROTACIÓN CONTINUA DE TESTIGO, Y P.P. DE TÉCNICO ESPECIALISTA PARA INSTRUMENTALIZACIÓN DEL PIEZÓMETRO.	180,0000	195,00	35.100,00
1.001	m CADENAS DE SENSORES MEMS Cadena de sensores MEMS SAAV-001, Longitud con sensores: 20 m. Segmentos con sensor cada 500 mm en toda la longitud, Longitud PEX: 1.50 m, Longitud del cable de comunicación: 15 m, Tipo conector: Phoenix. Incluye p.p. de elementos auxiliares para orientación en tubería inclinométrica	120,0000	750,00	90.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.002	m TUBERÍA INCLINOMETRICA PARA CADENA DE MEMS Tubería inclinométrica para cadena de mems de aluminio o ABS incluyendo parte proporcional de manguitos, tapones de fondo y cabeza.	120,0000	27,30	3.276,00
1.003	u EQUIPO REGISTRO DE DATOS PARA CADENA DE MEMS Equipo de registro de datos para cadena de mems. Armario registro y tratamiento automatizado de datos. Incluye: Armario estanco de intemperie, protecciones eléctricas, batería de respaldo, ordenador industrial, sistema operativo y software de registro, Datalogger y router profesional 4G con tarjeta de datos.	6,0000	7.965,00	47.790,00
2.001	u JORNADA Y DESPLAZ. EQUIPO DE INSTRUMENTACIÓN (CADENA MEMS) Jornada y desplaz. equipo de instrumentación (cadena mems). Jornada de jefe y equipo de instrumentación en labores de gestión, coordinación de trabajos de instalación de cadenas de sensores MEMS y automatización, armario y sistema de comunicaciones, en jornadas diurnas de días laborables de lunes a viernes, incluyendo p.p. de dietas, gastos derivados y vehículo. Incluye desplazamiento del jefe y equipo de instrumentación.	6,0000	5.130,00	30.780,00
3.001	u CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURA WEB PARA CADENA DE MEMS Creación infraestructura web para cadena de mems, tratamiento de datos y visualización deformación en tiempo real, gráficos históricos, descarga de datos, gestión de alarma y difusión de las mismas. Mantenimiento mensual base de datos y página web durante los 36 meses de obra, línea de datos, gestión de incidencias y solución remota de problemas, gestión y prefiltrado de alarmas y soporte telefónico / en línea. Alojamiento página web y mantenimiento base de datos ANUAL durante la vida en servicio: soporte telefónico y resolución remota de incidencias, mantenimiento de la página web y base de datos remota.	1,0000	19.920,00	19.920,00
4.001	mes TRANSMISIÓN AUTOMATIZADA DE DATOS WEB PARA CADENA DE MEMS Transmisión automatizada de datos web para cadena de mems tratados a servidor de destino (ETS). Incluye Informe mensual de resultados en formato digital.	36,0000	885,00	31.860,00
TOTAL 14.....				911.177,95

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	ACCESOS A OBRA			
15.1	A SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI			
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.	617,1500	1,94	1.196,91
08.UO.PI04	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 CM AMARILLA MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA AMARILLA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	7,4000	3,61	26,68
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	2,8600	22,62	64,69
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	12,0000	13,68	164,22
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	6,0000	176,45	1.058,72
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SIN PILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	18,0000	14,76	265,69
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	6,0000	171,13	1.026,80
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	0,9000	282,65	254,38
N08.UO.RV01	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CAUCHO NEGRO AMARILLO DE DIMENSIONES 50X60X5 CM. INCLUSO TORNILLERIA. TOTALMENTE COLOCADO	12,0000	39,00	468,00
N04.UO.HO03	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	57,0000	90,63	5.165,84
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	57,0000	18,24	1.039,90
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,2850	416,93	118,83

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	42,7500	132,58	5.667,69
TOTAL 15.1				16.518,35
15.2	A ESTACIÓN DE PASAIA			
08.UO.PIN2	m MARCA VIAL AMARILLA 10 CM MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, CONTINUA O DISCONTINUA, AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.	147,3500	1,94	285,77
08.UO.PI05	m ² PINTADO SUPERFICIES VIALES EN AMARILLO PINTADO EN AMARILLO DE ISLETAS, PASOS DE PEATONES, CEBREADOS, BANDAS DE PARADA, FLECHAS, SÍMBOLOS Y LETRAS CON PINTURA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUSO PREMARCAJE, REALMENTE PINTADO.	16,8400	22,62	380,93
08.UO.DP12	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	12,0000	13,68	164,22
08.UO.SE02	u SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR NIVEL 2, TIPO P L=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	3,0000	176,45	529,36
08.UO.SE13	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SINPILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	6,0000	14,76	88,56
08.UO.SE01	u SEÑAL CIRCULAR/CUADRADA 60CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 60 CM O 60 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	4,0000	171,13	684,53
08.UO.DP6	m ² SEÑAL REFLEXIVA RECTANGULAR SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR PARA INSCRIPCIONES DE OBRA. INCLUSO PPOSTE. TOTALMENTE COLOCADA.	0,9000	282,65	254,38
TOTAL 15.2				2.387,75
15.3	A ÁREA DE GALTZARABORDA			
02.UO.RE07	m ³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	29,1000	18,24	530,90
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	29,1000	90,63	2.637,29
TOTAL 15.3				3.168,19
TOTAL 15				22.074,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	CERRAMIENTO			
09.UO.1001	m CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORS CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL CERRAMIENTO Y LA P.P. DE POSTES PARA CERRAMIENTO REFORZADO, TORNAPUNTAS Y OTROS ACCESORIOS	260,0500	36,01	9.363,16
N09.UO.1009	m CERRAMIENTO DE OBRA CERRAMIENTO DE OBRA MONTADO SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M Y CHAPA PLEGADA GALVANIZADA 2X1 SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE DADOS DE ANCLAJE	791,9500	52,94	41.921,87
N09.UO.1010	m VALLADO PROVISIONAL PANEL MALLA ELECTROSOLDADA VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR COMPUESTO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN FIJADAS AL PAVIMENTO, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LAS VALLAS	881,3000	10,50	9.253,65
08.UO.1101	m BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A PERFIL NEW JERSEY BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE TIPO BHDPJ 6/0A CON PERFIL NEW JERSEY, INCLUSO P.P. DE ARMADURA LONGITUDINAL Y MECANICALES, TOTALMENTE COLOCADA.	159,0000	73,58	11.698,65
N09.UO.1004	u PUERTA DE DOS HOJAS TELEMANDADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS AUTOMATIZADA Y TELEMANDADA PARA CERRAMIENTO DE SALIDA DE EMERGENCIA DE SASUATEGI, INCLUSO PILASTRAS DEHORMOGÓN DE SUSTENTO. INCLUSO MECANISMO Y PORTERO CON VIDEO CAMARA. TOTALMENTE INSTALADA.	1,0000	2.240,00	2.240,00
09.UO.1003	u PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE LA PUERTA, TRANSPORTE A SU LUGAR DE COLOCACION Y COLOCACION TOTALMENTE INSTALADA.	4,0000	384,02	1.536,08
04.UO.FB01	m ² MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 4 MURO DE BLOQUE HUECOS FACOSA DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	45,5000	71,77	3.265,75
20.UO.PU02	u Puerta doble 60x210 RF90 Suministro e instalación de puerta abatible de eje vertical RF90, de doble hoja de dimensiones 60x210 cm cada hoja, compuesta por dos chapas de acero de 2 mm la exterior de acero inoxidable 316L y acabado nº400, y la interior de acero galvanizado pintado, con relleno interior de material ignífugo e imputrescible, tres puntos de anclaje, cerco de acero inoxidable 316L y acabado nº400, herrajes de colgar y seguridad y tornillería de cabeza avellanada, todo ello de acero inoxidable 316L, incluso pequeño material y recibido de mochetas.	1,0000	1.506,65	1.506,65

TOTAL 16..... 80.785,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	URBANIZACION			
17.1	PLAZA PASAIA			
17.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
_02.UO.EX02	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (SUELO O ROCA), EN VACIADO DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO EN OBRA O CARGA PARA SU RETIRADA DE LA OBRA	2.206,2000	5,73	12.636,88
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	5.714,0000	18,24	104.245,48
TOTAL 17.1.1.....				116.882,37
17.1.2	DRENAJE SUPERFICIAL			
N-400102	m CUNETAS HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETAS DE HORMIGÓN EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	210,0000	18,00	3.780,00
N-402305	m CANAL + REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PISABLE DE TIPO R CANAL + REJA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PISABLE DE TIPO RC20 O SIMILAR, DE DIMENSIONES 1000 MM (LONG) X 124 MM (ANCHO) Y 20 MM (ESPE-SOR), TOTALMENTE COLOCADA Y PUESTA EN OBRA.	140,0000	122,52	17.153,19
N-410110	u ARQUETA DRENAJE HORMIGÓN ARMADO 1,2X1,2 M Y HASTA 2 M ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTU-RA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M.	9,0000	1.293,98	11.645,81
11.UO.TU02	m TUBERÍA PVC SAN.D=315 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTE-RIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	60,0000	43,28	2.596,62
11.UO.PO05	u POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁME-TRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=2,05 M., TIPO 6, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO AC-CESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	2,0000	3.149,60	6.299,20
11.UO.VA07	u PATES PARA POZOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES PARA POZOS, DE POLIPROPILE-NO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECES-ARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN	20,0000	25,12	502,41
11.UO.CO06	m PREPARACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL PARA DIÁ PREPARACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE EN CUALQUIER MATERIAL PA-RA DIÁMETROS ENTRE 400 MM. Y 800 MM, O EQUIVALENTE PARA EJECU-CIÓN DE POZO DE CONEXIÓN A OBRA NUEVA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DEL CONDUCTO PROVISIONAL, REJUNTADO, EVENTUAL ACHIQUE, RETI-RADA DEL CONDUCTO PROVISIONAL, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO, Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS	6,0000	729,02	4.374,14
04.UO.VA10	u INJERTO A LA RED DE AGUAS PLUVIALES O FECALES, DE SUMIDEROS, BAJ INJERTO A LA RED DE AGUAS PLUVIALES O FECALES, DE SUMIDEROS, BAJANTES DE CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS DE REDES SECUNDA-RIAS A ARQUETAS EXISTENTES.	4,0000	183,52	734,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.UO.SU01	u SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA ,MARCO, TAPA Y REJILLA SUMIDERO DE BUZÓN O REJILLA QUE INCLUYE ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20/P/35/I, MARCO, TAPA O REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400 Y FORMACION DE SIFÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	20,0000	504,97	10.099,49
11.UO.TU03	m TUBERIA PVC SAN. D=400 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	30,0000	63,60	1.907,87
N-400805	m CUNETA TIPO CAZ CONTRA BORDILLO HORMIGÓN IN SITU CUNETA TIPO CAZ CONTRA BORDILLO DE HORMIGÓN EJECUTADO IN SITU, O CONTRA MURO, DE 0,25 M DE ANCHURA Y TALUD 3,3:1 (H:V), TOTALMENTE TERMINADA	250,0000	10,62	2.655,00
N-410006	u ARQUETA SUMIDERO TIPO BUZÓN 0.40X0.40 M ARQUETA SUMIDERO TIPO BUZÓN EN ENCUNTROS CALZADA ACERA, DE HORMIGÓN EN ARMADO DE HASTA 1,3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40 M, INCLUSOTAPA Y BUZÓN DE FUNDICIÓN Y CONEXIONES CON RED DE DRENAJE..	9,0000	733,10	6.597,89
11.UO.CO01	m SUM. Y COL. DE TUBERÍA 300MM HGÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE 300MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO TUBO, PREPARACION DE SOLERA, MONTAJE, P.P DE PIEZAS ESPECIALES Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN.	140,0000	65,56	9.178,38
TOTAL 17.1.2.....				77.524,07
17.1.3 ALUMBRADO PUBLICO				
11.UO.EL22	u MONTAJE FAROLAS. MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	45,0000	351,91	15.835,88
11.UO.EL70	m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILEN TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	950,0000	12,22	11.610,81
E.06.017	m CABLE COND.CU 4X10MM² SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	950,0000	11,19	10.627,46
11.UO.EL20	u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO. CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGÓNADO.	45,0000	86,29	3.883,07
11.UO.VA01	m BANDA SEÑALIZADORA BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	950,0000	1,42	1.346,36
04.UO.HO01	m³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	218,5000	89,30	19.513,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	57,0000	34,94	1.991,32
02.UO.RE06	m³ RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS MATERIAL EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	114,0000	12,64	1.441,27
11.UO.EL62	m CABLE AISLADO AMARILLO-VERDE 750 V 35 MM2, CLASE 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE AISLADO, AMARILLO-VERDE, 750 V, SECCIÓN 35 M2, COBRE, CLASE 5, INCLUYENDO GRAPADO, PIEZAS DERIVACIÓN, Y CONEXIONADO PARA RED DE TIERRAS.	950,0000	11,55	10.969,15
11.UO.EL40	u ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES ALUMBRADO ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.	45,0000	559,11	25.159,75
11.UO.EL40N	u PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	45,0000	19,66	884,70
TOTAL 17.1.3.....				103.262,83
17.1.4 ABASTECIMIENTO				
11.UO.VA04	m³ ARENA RELLENO ZANJAS. ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	9,0000	34,94	314,42
02.UO.RE06	m³ RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS MATERIAL EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	65,0000	12,64	821,78
11.UO.AB04	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOCA DE RIEGO D=40 MM MODELO SAN SEBA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOCA DE RIEGO D=40 MM MODELO SAN SEBASTIAN, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE, ENLACE CON LA RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA	3,0000	325,91	977,74
11.UO.AB02	u EMPALME TUBERÍA ABAST. EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA	5,0000	364,86	1.824,30
11.UO.AB06	u ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 25CM. DE ESPESOR COGIDA CON MORTERO, INCLUSO ENFOSCADO Y BRUÑIDO, TOTALMENTE TERMINADA	6,0000	387,80	2.326,78
11.UO.SS3	m SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAM=300MM SUMINISTRO DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIAMETRO 300 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA, SOPORTES, LIMPIEZA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN, TODO ELLO DE ACUERDO CON P.P.T. Y PLANOS	65,0000	90,50	5.882,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.UO.HO01	m ³ HM-20 PARA RELLENOS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERRAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	46,0000	89,30	4.108,01
TOTAL 17.1.4.....				16.255,52
17.1.5	MOBILIARIO URBANO			
N-4622	u JARDINERA DE FUNDICIÓN DE 1.3 M DE DIÁMETRO JARDINERA DE FUNDICIÓN DE 1.3 M DE DIÁMETRO	8,0000	160,00	1.280,00
20.UO.MO03	u PAPELERA METALICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA METALICA MODELO "DIPUTACIÓN" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR, CON CUBETA FORMADA POR DOS AROS DE TUBO DE ACERO DE 20 X 2 MM DE DIAMETRO Y UN CILINDRO DE PLANCHA PERFORADA DE 1,5 MM DE GROSOR, CON AGUJEROS DE 5 MM, SOPORTES MEDIANTE TUBOS REDONDOS DE 42 X 2 MM DE DIAMETRO, DE CAPACIDAD DE 60 L, ALTURA TOTAL DE 89 CM Y 54 CM ES LA ALTURA DE LA CUBETA Y ANCHURA TOTAL DE 38 CM, ZINCADA EN FRIJO Y PINTADO CON POLIESTER SECADO AL HORMO CON COLOR RAL 7011. TOTALMENTE INSTALADA.	14,0000	257,26	3.601,64
20.UO.MO04	u BANCO DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "ROMÁNTICO" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR FORMADO POR DOS PIES DE FUNDICIÓN DE HIERRO DE 16 KG/UD, ACABADOS CON ANTIOXIDANTE Y ESMALTE MARINO PARA EXTERIOR, FORMADO POR 17 LISTONES DE 40X35 MM DE SECCIÓN, DE MADERA TROPICAL DE ELONDO DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO LLANTA DE REFUERZO Y TORNILLERÍA BICROMATADA, SEGÚN PLANO DE DETALLE. DIMENSIONES: 2M DE LARGOX75CM DE ALTOX78CM DE ANCHURA. TOTALMENTE INSTALADO	18,0000	401,02	7.218,35
08.UO.BN1	u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS DEL MISMO TIPO QUE LOS EXISTENTES, INCLUSO ANCLAJE.	14,0000	92,00	1.288,00
TOTAL 17.1.5.....				13.387,99
17.1.6	ARBOLADO			
NCAP24.21	u AESCULUS HIPPOCASTANUM PERÍM=8-10CM,CEPELLÓN D>=27CM,H>=18,9CM S/NTJ AESCULUS HIPPOCASTANUM DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, CON CEPELLÓN DE DIÁMETRO MÍNIMO 27 CM Y PROFUNDIDAD MÍNIMA 18,9 CM SEGÚN FÓRMULAS NTJ	40,0000	48,23	1.929,20
NCAP24.9	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	22,0000	56,24	1.237,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 17.1.6.....				3.166,49
17.1.7	FIRMES			
N04.UO.H003	m ³ HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES HORMIGÓN EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1.399,4000	90,63	126.825,79
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	2,3170	416,93	966,03
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	340,5990	132,58	45.155,79
N31.01.102	m ² SISTEMA DE IMPRESIÓN STREETPRINT SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN C SISTEMA DE IMPRESIÓN STREETPRINT SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE MEDIANTE LA COLOCACIÓN DEL MOLDE SELECCIONADO SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA, PLANCHADO MEDIANTE BANDEJA VIBRANTE HASTA LOGRAR LA PROFUNDIDAD DE HUELLA, TOTALMENTE TERMINADO	1.472,0000	19,51	28.718,72
10.UO.BO03	m BORDILLO DE HORMIGÓN 15X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO P.P DE BORDILLO REBAJADO EN PASOS DE PEATONES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	540,0000	37,83	20.430,56
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	8.645,0000	54,22	468.771,36
N-619999	m ² HORMIGÓN IMPRESO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUID HORMIGÓN IMPRESO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	665,0000	32,80	21.812,00
TOTAL 17.1.7.....				712.680,25
TOTAL 17.1.....				1.043.159,53
17.2	ÁREA GALTZARABORDA			
17.2.1	CONEXIONADO ITINERARIOS PEATONALES			
20.UO.PA02	m ² EJECUCIÓN DE ACERA EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 20 CM DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y BALDOSA HIDRÁULICA TIPO GALTZARABORDA, TOTALMENTE TERMINADA.	250,0000	54,22	13.556,14
NEP31.01.006	m BORDILLO DE GRANITO 20X30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO DE 20X30 CM SIMILAR AL ACTUAL, INCLUSO SUMINISTRO DE HORMIGÓN H-150 PARA CIMENTOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	116,0000	78,95	9.158,65
TOTAL 17.2.1.....				22.714,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.2.2	REPOSICIÓN BIDEGORRI			
N09.UO.1015	m CERRAMIENTO TIPO NILOFORD SOBRE MURO CIERRE TIPO NILOFORD SOBRE MURO DE HORMIGÓN DE 1 M DE ATURA Y 0,35 M DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA CORRUGADA Ø12 C/0,25. INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA. CIERRE METALICO COMPUESTO POR MALLAS DE VARILLAS METÁLICAS GALVANIZADAS Y POSTERIORMENTE PLASTIFICADA DE 2 M DE ALTURA, SUSTENTADAS EN POSTES METÁLICOS DE 60X40X3MM Y UNA LONGITUD DE 2,4 M.	41,0000	159,80	6.551,90
02.UO.EX04	m³ EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN Y CARGA DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	43,3500	21,42	928,64
04.UO.EN01	m² ENC/DSEN.REC./CURVO E-1 CIMENTACIONES ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO O CURVO E-1 (OCULTO) EN CIMENTACIONES, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	289,0000	36,50	10.548,50
_04.UO.AC01	kg ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS ACERO B-500-S EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES	1.300,5000	0,99	1.288,21
04.UO.HO06	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y EST HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN MARCOS, LOSAS, BÓVEDAS, MUROS Y ESTRIBOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	43,3500	102,76	4.454,56
10.UO.BO04	m BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN 6X30 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGÓN HM-20, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO . TERMINADO	153,0000	20,50	3.135,85
02.UO.RE07	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	132,6000	18,24	2.419,14
N-531001	t EMULSION ASFALTICA EN RIEGO ADHERENCIA O CURADO EMULSION ASFALTICA EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA O CURADO	0,6630	416,93	276,43
N31.01.103	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE (TIPO S-20 OFITA) PARA CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN HASTA SU CORRECTA TERMINACIÓN. INCLUSO BETÚN Y FILLER.	99,4500	132,58	13.184,84
N10.UO.BA05	m BARANDA DE MADERA BARANDA DE MADERA, TIPO , EXISTENTE EN BIDEGORRI GALTZARABORDA	242,0000	62,79	15.196,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.UO.MO03	u PAPELERA METALICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA METALICA MODELO "DIPUTACIÓN" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR, CON CUBETA FORMADA POR DOS AROS DE TUBO DE ACERO DE 20 X 2 MM DE DIAMETRO Y UN CILINDRO DE PLANCHA PERFORADA DE 1,5 MM DE GROSOR, CON AGUJEROS DE 5 MM, SOPORTES MEDIANTE TUBOS REDONDOS DE 42 X 2 MM DE DIAMETRO, DE CAPACIDAD DE 60 L, ALTURA TOTAL DE 89 CM Y 54 CM ES LA ALTURA DE LA CUBETA Y ANCHURA TOTAL DE 38 CM, ZINCADA EN FRIO Y PINTADO CON POLIESTER SECADO AL HORMO CON COLOR RAL 7011. TOTALMENTE INSTALADA.	2,0000	257,26	514,52
20.UO.MO04	u BANCO DOBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "ROMÁNTICO" DE LA FIRMA MECAJOC GUBERN CASA O SIMILAR FORMADO POR DOS PIES DE FUNDICIÓN DE HIERRO DE 16 KG/UD, ACABADOS CON ANTIOXIDANTE Y ESMALTE MARINO PARA EXTERIOR, FORMADO POR 17 LISTONES DE 40X35 MM DE SECCIÓN, DE MADERA TROPICAL DE ELONDO DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO LLANTA DE REFUERZO Y TORNILLERÍA BICROMATADA, SEGÚN PLANO DE DETALLE. DIMENSIONES: 2M DE LARGOX75CM DE ALTOX78CM DE ANCHURA. TOTALMENTE INSTALADO	6,0000	401,02	2.406,12
TOTAL 17.2.2				60.904,81
TOTAL 17.2				83.619,60
TOTAL 17				1.126.779,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
12.UO.MC04	u Balsa temporal de decantación de 20 m3 de capacidad, de sección trapecial Balsa temporal de decantación de 20 m3 de capacidad, de sección trapecial, excavada en tierras e impermeabilizada con geomembrana, incluso parte proporcional de cunetas de captación y drenaje de la zona de instalaciones y cuneta de desagüe. Completamente instalada. Incluyendo mantenimiento y desmantelamiento final.	3,0000	2.775,00	8.325,00
12.UO.MC05	u Balsa temporal de decantación de 40 m3 de capacidad, de sección trapecial Balsa temporal de decantación de 40 m3 de capacidad, de sección trapecial, excavada en tierras e impermeabilizada con geomembrana, incluso parte proporcional de cunetas de captación y drenaje de la zona de instalaciones y cuneta de desagüe. Completamente instalada. Incluyendo mantenimiento y desmantelamiento final.	2,0000	4.662,00	9.324,00
12.UO.MC07	u Dispositivo de lavado de ruedas consistente en cubeta de 15 x 4 m, con solera revestida de hormigón Dispositivo de lavado de ruedas consistente en cubeta de 15 x 4 m, con solera revestida de hormigón armado HA-25, de 12 cm de espesor. Incluso canaleta de drenaje de piezas prefabricadas de hormigón de 300 mm de diámetro interior, sentada sobre una cama de arena de 15 cm de espesor. El precio incluye, balsa de decantación de 10 m3 de capacidad excavada en tierras, así como depósito y equipo de lavado compuesto por pozo de regulación para 2000 litros y grupo completo de presión. Totalmente terminado, incluyendo mantenimiento y desmantelamiento final.	1,0000	6.771,00	6.771,00
12.UO.MC08	u Equipo de lavado de ruedas automático modelo Moby Dick NG 400G de marca Detesa, o similar. Equipo de lavado de ruedas automático modelo Moby Dick NG 400G de marca Detesa, o similar.	2,0000	24.975,00	49.950,00
12.UO.MC10	m Jalonamiento temporal de protección con malla plástica Jalonamiento temporal de protección realizado con malla plástica y estacas de madera o jalones metálicos de 1,5 m de altura, separados entre sí 5 m., totalmente instalado incluso reposiciones y desmantelamiento final	546,2000	2,05	1.120,31
98.UO.0016	u Control de la calidad del aire Control de la calidad del aire. Medida de la inmisión por punto de los niveles de partículas en suspensión y sedimentables, realizada por organismo de control autorizado, incluso instrumentación de medida e informe. Medida la unidad ejecutada.	3,0000	194,25	582,75
NCAP22.1	u P.A. de abono íntegro, sistema de tratamiento de los lodos P.A. de abono íntegro, para la instalación y mantenimiento de sistema de tratamiento de los lodos procedentes del decantador mediante desecación y compactación, incluso traslado a vertedero autorizado de los productos resultantes.	2,0000	61.500,00	123.000,00
NCAP22.10	u Medición de ruido en fase de obras en fachada de V Medición de ruido en fase de obras en fachada de vivienda, con sonómetro clase 1. Los parámetros considerados en la medición son el Leq, Leq 90, 50 y 10, máximo registrado y valor pico. Incluida redacción de informe.	64,0000	59,21	3.789,54

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NCAP22.2	u EXCAVACIÓN DE POZO PARA VERTIDO DE AGUAS DE LIMPIE EXCAVACIÓN DE POZO PARA VERTIDO DE AGUAS DE LIMPIEZA DE CUBAS DE HORMIGÓN DE 2M DE ANCHO, 2 M DE ANCHURA Y 2 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO ROCA, INCLUIDO GEOTEXTIL DE 300GR/M2 CON MARTILLO ROMPEDOR MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO, INCLUIDO MANTENIMIENTO Y RETIRADA DE RESIDUOS ACUMULADOS DURANTE SU USO Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN A DEPÓSITO DE SOBANTES.	3,0000	513,19	1.539,57
NCAP22.3	m SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BARRE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BARRERA LONGITUDINAL DE FILTRADO Y SEDIMENTACIÓN, REALIZADA A BASE DE BALAS DE PAJA COLOCADAS LONGITUDINALMENTE SOBRE UNA ZANJA DE 10-20 CM DE PROFUNDIDAD Y CLAVADAS AL SUELO CON ESTACAS	163,3000	7,51	1.226,32
NCAP22.4	u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS DE ARROYOS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	41,0000	322,17	13.208,80
NCAP22.11	m ² EXPLANADA PAVIMENTADA EN HORMIGÓN CON MALLAZO DE 0,2M DE ESPESOR EXPLANADA PAVIMENTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 0,2M DE ESPESOR CON MALLAZO 8C/15 B500S, INCLUSO: TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA; SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN LÁMINA DE ETILENO PROPILENO DIENO (EPDM) RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE PESO 1.15 KG/M2 Y ESPESOR 1 MM; CUNETAS TRIANGULAR, DE 0,50 M DE BASE, ALTURA DE 0,125 M, TALUD 1V/2H Y REVESTIDA CON UN MÍNIMO DE 20 CM DE HORMIGÓN HM-20; DRENAJE CON TUBO RANURADO DE PVC DE D=110 MM; RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE HASTA 50 CM POR ENCIMA DEL DREN; Y DEMOLICIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y RESTAURACIÓN DE LA ZONA AL ESTADO PREVIO A LA OBRA.	800,0000	42,76	34.208,00
NCAP22.12	PA PARTIDA ALZADA CARACTERIZACION Y VERIFICACION CALIDAD SUELO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CARACTERIZACION Y VERIFICACION DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE EN LAS PARCELAS DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS CON CÓDIGO 20064-00013 Y 20064-00009, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN	1,0000	179.855,84	179.855,84
UTP005	m BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL EN CERRAMIENTO BARRERA ACÚSTICA PORTÁTIL EN CERRAMIENTO ALQUILADA AL MES FORMADA POR UN PANEL SEMRRÍGIDO FLEXIBLE DE ESPUMA FONOABSORBENTE DE 2,15m DE ALTURA Y 1,10m DE ANCHO Y UN RECUBRIMIENTO DE TEJIDO PVC, TODO ELLO IGNÍFUGO AUTOEXTINGUIBLE, CON ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. LLEVA INSTALADOS OJALES METÁLICOS MEDIANTE BRIDAS FLEXIBLES, CUERDAS, ANCLAJES O SOPORTES. INSTALADA EN VALLAS DE CERRAMIENTO DE OBRA. COMPLETAMENTE INSTALADA.	10.141,0000	11,90	120.677,90
TOTAL 18				553.579,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
12.UO.VA01	h TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	640,0000	72,15	46.176,00
12.UO.VA02	u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	1,0000	888,00	888,00
12.UO.VA03	u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.	40,0000	555,00	22.200,00
12.UO.VA04	u INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	1,0000	999,00	999,00
12.UO.VA05	u REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBIACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	1,0000	555,00	555,00
12.UO.VA06	u CONTROL ARQUEOLÓGICO REALIZADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS CONTROL ARQUEOLÓGICO REALIZADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA DURANTE LA FASE DE MOVIMIENTO DE TIERRAS. TRABAJO A JUSTIFICAR MEDIANTE UN PROYECTO ESPECÍFICO O SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,0000	1.336,17	1.336,17
TOTAL 19.....				72.154,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	PROYECTO DE REVEGETACION			
01.UO.0201	m ³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y CARGA PARA SU GESTIÓN SEGÚN ANEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	160,0000	28,49	4.558,29
NCAP24.36	m ² REVESTIMIENTO TALUD,GEOMALLA 3D,E=20-22MM,FIJ.GRAP. REVESTIMIENTO VEGETATIVO Y/O PROTECCIÓN CONTRA LA PÉRDIDA DE FINOS DEL TALUD, CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE MONOFILAMENTOS SINTÉTICOS TERMOSOLDADOS, DE 20 A 22 MM DE ESPESOR, FIJADA CON GRAPAS DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 10 MM DE DIAMETRO Y DE 20-10-20 CM, CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO	651,0000	11,74	7.643,83
12.UO.RE14	m ² EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA EJECUCIÓN DE HIDROSIEMBRA, CON DOBLE PASADA, CON LAS ESPECIES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS EN EL P.P.T.P. EJECUCIÓN DE LA UNIDAD COMPLETA.	1.336,0000	1,05	1.403,61
NCAP24.37	m ² HIDROSIEMBRA MEZCLA P/CÉSPED MIXTA+ESP.ARBUSTIV/FLOR,35G/M2, AGUA,MULCH,ABONO,BIOACTIVADOR MICROBIANO,ESTABILIZADOR,SUP.2000-500 HIDROSIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO MIXTA CON ADICIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS I/O DE FLOR SEGÚN NTJ 07N, CON UNA DOSIFICACIÓN DE 35 G/M2, AGUA, MULCH DE FIBRA VEGETAL A BASE DE PAJA PICADA Y FIBRA CORTA DE CELULOSA (200G/M2), ABONO ORGANO-MINERAL DE LIBERACIÓN LENTA, BIOACTIVADOR MICROBIANO Y ESTABILIZADOR SINTÉTICO DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFICIE DE 2000 A 5000 M2	3.213,0000	1,42	4.572,75
NCAP24.38	m ² SIEMBRA MEZCLA P/CÉSPED ST.C3,TRACTOR+SEMBRAD.,PEND.<25%,SUP.500-2000M2+1 SIEGA SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS PARA CÉSPED TIPO STANDARD C3 SEGÚN NTJ 07N, CON TRACTOR CON SEMBRADORA ACOPLADA, EN UNA PENDIENTE < 25 % Y SUPERFICIE DE 500 A 2000 M2, Y LA PRIMERA SIEGA	1.384,0000	0,39	543,84
12.UO.RE20	m ² RIEGO MANUAL PARA CESPITOSAS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 5 L/M2 RIEGO MANUAL PARA CESPITOSAS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 5 L/M2	5.278,0000	0,30	1.569,98
12.UO.RE22	m ² RIEGO MANUAL PARA ARBUSTOS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 10 L/M2 RIEGO MANUAL PARA ARBUSTOS, CON CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, Y UNA DOTACIÓN DE 10 L/M2	264,0000	0,30	79,88
12.UO.RE21	m ² RIEGO DE ÁRBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO, TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN RIEGO DE ÁRBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO, TRANSPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACIÓN	248,0000	0,33	81,39
12.UO.RE24	u ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ARBUSTO ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ARBUSTO	228,0000	0,28	63,84
NCAP24.7	u ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ÁRBOL ENTRECAVA Y MANTENIMIENTO DE ALCORQUE DE ÁRBOL	248,0000	0,33	81,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.UO.RE29	<p>m³ TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS</p> <p>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDA SOBRE JARDÍN PARA FORMACION DE RELIEVES O LA SUPERFICIE DE ACABADO QUE SE DESEE (MONTÍCULOS, RESALTOS, ETC.) DESINFECTADA Y ABONADA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO Y CON POSTERIOR REPERFILADO DE DETALLE, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.</p>	1.585,0000	32,41	51.362,34
NCAP24.8	<p>m² SIEGA CON CORTACESPED ROTATIVO AUTOPROPULSADA</p> <p>SIEGA CON CORTACESPED ROTATIVO AUTOPROPULSADA CON ASIENTO, DE 40 A 65 CM DE ANCHURA DE TRABAJO, EN UNA PENDIENTE 25 AL 60 %</p>	1.336,0000	0,22	290,15
NCAP24.24	<p>m² FRESADO TERRENO COMPACT.0,4M,TRACTOR NEUMÁTICOS 35-54CV, ANCHO=2-2,99M, PEND.12-25%</p> <p>FRESADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE 0,4 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW (35 A 54 CV) Y EQUIPO DE FRESADO DE UNA AMPLITUD DE TRABAJO DE 2 A 2,99 M, PARA UNA PENDIENTE DEL 12 AL 25 %</p>	4.132,0000	0,40	1.637,13
12.UO.RE18	<p>u ENTUTORADO DE PLANTAS JÓVENES, MEDIANTE TUTOR DE BAMBÚ DE 120 CM</p> <p>ENTUTORADO DE PLANTAS JÓVENES, MEDIANTE TUTOR DE BAMBÚ DE 120 CM, DE LOS CUALES 30 SE CLAVAN EN EL SUELO, Y 3 ABRAZADERAS DE PLÁSTICO COLOCADAS CADA 30 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.</p>	262,0000	1,19	312,70
NCAP24.39	<p>u PLANT.PLANIFOLIO,RAÍZ DESNUDA,PERÍM=6-14CM,60X60X60CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ÁRBOL PLANIFOLIO CON LA RAÍZ DESNUDA, DE 6 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DE ALTURA (A PARTIR DEL CUELLO DE LA RAÍZ), EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X60 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN</p>	88,0000	34,71	3.054,66
NCAP24.6	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=1-1,5L,25X25X25CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1 A 1,5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 25X25X25 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN</p>	19,0000	3,01	57,20
NCAP24.40	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=1-1,5L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 1,5 A 3 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30X30X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST Y PRIMER RIEGO</p>	26,0000	4,98	129,58
NCAP24.15	<p>u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=3-5L,40X40X30CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP.</p> <p>PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 40X40X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBRANTES A CAMIÓN</p>	120,0000	8,56	1.027,38

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NCAP24.41	u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=5-10L,45X45X30CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP. PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 45X45X30 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBРАНTES A CAMIÓN	45,0000	15,23	685,32
NCAP24.11	u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=10-25L,50X50X40CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP. PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 10 A 25 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 50X50X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBРАНTES A CAMIÓN	10,0000	31,10	310,96
NCAP24.42	u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=25-40L,60X60X40CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP. PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 25 A 40 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 60X60X40 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBРАНTES A CAMIÓN	16,0000	32,56	520,90
NCAP24.43	u PLANT.ARBUSTO/ÁRB.PEQUEÑO,CONT.=40-80L,70X70X50CM,M.MAN.,PEND.<35%,TIERRA EXCAV.+10% COMP. PLANTACIÓN DE ARBUSTO O ÁRBOL DE FORMATO PEQUEÑO EN CONTENEDOR DE 40 A 80 L, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 70X70X50 CM CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE INFERIOR AL 35 %, RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN MEZCLADA CON UN 10% DE COMPOST, PRIMER RIEGO Y CARGA DE LAS TIERRAS SOBРАНTES A CAMIÓN	19,0000	52,14	990,60
NCAP24.44	u MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRO DE 16 A 18 CM MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRO DE 16 A 18 CM, EN CONTENEDOR DE 70 L	19,0000	72,00	1.368,00
NCAP24.45	u PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN DE ALTURA DE 40 A 50 CM PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN DE ALTURA DE 40 A 50 CM, EN CONTENEDOR DE 3L	10,0000	4,02	40,20
NCAP24.46	u ILEX AQUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 100 A 150 CM ILEX AQUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 100 A 150 CM, EN CONTENEDOR DE 28 L	16,0000	25,76	412,16
NCAP24.47	u PITTOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 30 A 40 CM PITTOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATUM DE ALTURA DE 30 A 40 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L	8,0000	4,55	36,40
NCAP24.48	u BUXUS SEMPERVIRENS DE ALTURA DE 20 A 30 CM BUXUS SEMPERVIRENS DE ALTURA DE 20 A 30 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L	8,0000	2,83	22,64
NCAP24.13	u JUNIPERUS HORIZ.ANDORRA COMP. H=40-60CM, CONTENEDOR 3-5L JUNIPERUS HORIZONTALIS ANDORRA COMPACT DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3 A 5 L	98,0000	10,31	1.010,38
NCAP24.49	u ROSA CANINA DE ALTURA DE 40 A 60 CM ROSA CANINA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 3L	12,0000	3,55	42,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NCAP24.50	u BERBERIS OTTAWENSIS (X) SUPERBA DE ALTURA DE 40 A 60 CM BERBERIS OTTAWENSIS (X) SUPERBA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR DE 2 L	18,0000	2,58	46,44
12.UO.SS5	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE VIBURNUM TINNUS DE 0,5 SUMINISTRO Y PLANTACION DE VIBURNUM TINNUS DE 0,5 A 0,6 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	12,0000	4,62	55,44
12.UO.SS4	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE CERASTIUM TOMENTOSUM DE SUMINISTRO Y PLANTACION DE CERASTIUM TOMENTOSUM DE ,0,1 A 0,2 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	144,0000	2,36	339,84
12.UO.SS9	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESCALLONIA MACRANTHA D SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESCALLONIA MACRANTHA DE 0,6 A 0,8 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	12,0000	6,71	80,52
12.UO.RE04	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA (AVELLANO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA PRESENTADA EN CONTENEDOR SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORYLUS AVELLANA (AVELLANO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA PRESENTADA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	5,0000	15,94	79,72
12.UO.RE09	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUINEA (CORNEJO) DE 40 A 60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CORNUS SANGUINEA (CORNEJO) DE 40 A 60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	8,0000	8,56	68,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.UO.RE11	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA (ENDRINO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PRUNUS SPINOSA (ENDRINO) DE 80 A 100 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 40 X 40 X 40 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.</p>	5,0000	10,15	50,73
12.UO.SS3	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACION DE ILEX AQUIFOLIUM DE ,0-6</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACION DE ILEX AQUIFOLIUM DE ,0-6 A 0,8 M ALTURA EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA</p>	2,0000	10,53	21,06
12.UO.SS8	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACION DE EUONYMUS EUROPAEUS</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACION DE EUONYMUS EUROPAEUS DE 0,4 A 0,6 M ALTURA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA</p>	5,0000	4,27	21,35
NCAP24.4	<p>u FRAXINUS EXCELSIOR PERÍM=14-16CM, RAÍZ DESNUDA</p> <p>FRAXINUS EXCELSIOR DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA</p>	43,0000	28,51	1.225,93
NCAP24.5	<p>u CRATAEGUS MONOGYNA H=40-60CM, EN CONTENEDOR 1,5L</p> <p>CRATAEGUS MONOGYNA DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L</p>	5,0000	2,28	11,40
NCAP24.9	<p>u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA</p> <p>SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.</p>	31,0000	56,24	1.743,46
NCAP24.10	<p>u SUMINISTRO DE CASTANEA SATIVA DE PERÍMETRO DE 8 A</p> <p>SUMINISTRO DE CASTANEA SATIVA DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, EN CONTENEDOR DE 15 L</p>	10,0000	26,22	262,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NCAP24.12	u SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACER CAMPESTRE (ARCE COMÚN) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ACER CAMPESTRE (ARCE COMÚN) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A RAÍZ DESNUDA, EN HOYO DE PLANTACIÓN CON FORMA DE CUBETA TRONCÓNICA DE DIMENSIONES DE BASE INFERIOR/ BASE SUPERIOR/ ALTURA DE 60 X 60 X 60 CM. ABIERTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO REPLANTEO, PRESENTACIÓN DE LA PLANTA, RELLENO Y APISONADO MODERADO DEL FONDO DE HOYO, EN SU CASO, PARA EVITAR ASENTAMIENTOS DE LA PLANTA, RELLENO LATERAL Y APISONADO MODERADO CON TIERRA DE CABEZA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y/O MEZCLADA CON TIERRA VEGETAL LIMPIA Y FERTILIZADA EN UNA PROPORCIÓN DEL 50%, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA, INCLUIDO EL PRECIO DE LA PLANTA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	43,0000	29,54	1.270,21
12.UO.SS2	u SUMINISTRO Y PLANTACION DE ACER PSEUDOPLATANUS DE SUMINISTRO Y PLANTACION DE ACER PSEUDOPLATANUS DE 1,50 A 1,75 M DE ALTURA, A RAIZ DESNUDA, INCLUSO APERTURA DE HOYO, ABONADO, TAPADO Y PRIMER RIEGO. EL PRECIO INCLUYE EL LMANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE MARRAS HASTA LA FINALIZACION DEL PERIODO DE GARANTIA	10,0000	5,91	59,10
NCAP24.14	u COTONEASTER LACTEUS H=40-60CM,EN CONTENEDOR 1,5L COTONEASTER LACTEUS DE ALTURA DE 40 A 60 CM, EN CONTENEDOR 1,5 L	6,0000	1,96	11,76
NCAP24.18	u SALIX BABYLONICA PERÍM=14-16CM, RAÍZ DESNUDA SALIX BABYLONICA DE PERÍMETRO DE 14 A 16 CM, CON LA RAÍZ DESNUDA	45,0000	34,00	1.530,00
NCAP24.21	u AESCULUS HIPPOCASTANUM PERÍM=8-10CM,CEPELLÓN D>=27CM,H>=18,9CM S/NTJ AESCULUS HIPPOCASTANUM DE PERÍMETRO DE 8 A 10 CM, CON CEPELLÓN DE DIÁMETRO MÍNIMO 27 CM Y PROFUNDIDAD MÍNIMA 18,9 CM SEGÚN FÓRMULAS NTJ	45,0000	48,23	2.170,35
TOTAL 20				92.958,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	GESTIÓN DE RESIDUOS			
13.02.06	l ACEITE SINTETICO MOTOR ACEITE SINTETICO MOTOR	2.420,0000	1,63	3.944,60
20.01.01	kg PAPEL Y CARTÓN PAPEL Y CARTÓN	43.677,0000	0,15	6.551,55
15.02.02	kg SÓLIDOS CONTAMINADOS SÓLIDOS CONTAMINADOS	36.390,0000	1,57	57.132,30
15.01.01	kg ENVASES DE PLÁSTICO ENVASES DE PLÁSTICO	218.340,0000	0,29	63.318,60
15.01.10	kg ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	72.795,0000	0,09	6.551,55
17.01.01	m³ HORMIGÓN HORMIGÓN	592,3300	55,70	32.992,78
17.01.03	m³ CERÁMICA CERÁMICA	24,2600	51,70	1.254,24
17.02.01	kg MADERA MADERA	634.800,0000	0,03	19.044,00
17.02.03	kg PLÁSTICO PLÁSTICO	21.834,0000	0,30	6.550,20
17.03.02	m³ MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS 170301 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS 170301	1.728,6000	13,35	23.076,81
17.04.05	kg ACERO ACERO	12.680,0000	0,45	5.706,00
17.04.11	m³ CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10	31.538,0000	0,08	2.649,19
17.05.04	m³ TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03 TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03	45.403,8100	2,50	113.509,53
17.05.05	m³ LODOS DE DRENAJE LODOS DE DRENAJE DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17 05 05TIERRAS Y PIEDRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN 17.05.03	744,0000	6,07	4.516,08
17.09.04	m³ RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	13.847,2000	17,45	241.633,64
ALQONT	mes ALQUILER DE CONTENEDORES ALQUILER DE CONTENEDORES	36,0000	236,25	8.505,00

TOTAL 21 **596.936,07**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	SEGURIDAD Y SALUD			
22.1	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
99.01.001	ud Casco de seguridad. Casco de seguridad homologado.	360,0000	2,54	914,40
99.01.002	ud Pantalla sold.eléctrica Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica.	50,0000	20,22	1.011,00
99.01.003	ud Pantalla sold.autógena Pantalla de seguridad para soldadura autógena.	50,0000	20,22	1.011,00
99.01.004	ud Gafa antiparticulas. Gafa antiparticulas.	50,0000	9,27	463,50
99.01.005	ud Gafa antipolvo. Gafa antipolvo.	50,0000	18,34	917,00
99.01.006	ud Gafa-basculante soldador. Gafa-basculante para soldador.	50,0000	9,05	452,50
99.01.007	ud Mascarilla antipolvo doble. Mascarilla antipolvo doble filtro, homologada.	360,0000	11,26	4.053,60
99.01.008	ud Filtro mascarilla antipolvo. Filtro mascarilla antipolvo.	120,0000	1,09	130,80
99.01.009	ud Protector auditivo. Protector auditivo.	120,0000	15,43	1.851,60
99.01.010	ud Tapón contra ruidos. Tapón contra ruidos.	360,0000	4,06	1.461,60
99.01.011	ud Cinturon de seguridad. Cinturon de seguridad CLASE-B.	50,0000	70,87	3.543,50
99.01.012	ud Cinturon antivibratorio. Cinturon antivibratorio.	25,0000	70,87	1.771,75
99.01.013	ud Mono de trabajo. Mono de trabajo.	360,0000	15,43	5.554,80
99.01.014	ud Impermeable de plastico. Impermeable de plastico.	360,0000	14,17	5.101,20
99.01.015	ud Bolsa portaelectrodos. Bolsa portaelectrodos.	50,0000	12,15	607,50
99.01.016	ud Mandil de cuero para soldar. Mandil de cuero para soldar.	50,0000	20,85	1.042,50
99.01.017	ud Par de guantes de uso general. Par de guantes de uso general.	360,0000	3,76	1.353,60
99.01.018	ud Par de guantes para soldador. Par de guantes para soldador.	100,0000	8,34	834,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
99.01.019	ud Par de guantes dieléctricos para elec Par de guantes dieléctricos para electricista.	100,0000	33,76	3.376,00
99.01.020	ud Par de manguitos para soldador. Par de manguitos para soldador.	100,0000	8,10	810,00
99.01.021	ud Par de botas de seguridad. Par de botas de seguridad.	120,0000	25,85	3.102,00
99.01.022	ud Par de botas de agua. Par de botas de agua.	360,0000	11,00	3.960,00
99.01.023	ud Par de polainas para soldador. Par de polainas para soldador.	50,0000	7,72	386,00
99.01.024	ud Par de botas aisladas para electricis Par de botas aisladas para electricista.	50,0000	25,85	1.292,50
TOTAL 22.1.....				45.002,35
22.2	PROTECCIONES COLECTIVAS			
99.02.001	ud Señales normalizadas y carteles. Señales normalizadas de tráfico y carteles indicativos de riesgos, colocación y soporte.	142,0000	35,61	5.056,62
99.02.002	ml Red seguridad perímetro zanjas Red de seguridad en perímetro de zanjas y forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.	1.560,0000	3,72	5.803,20
99.02.003	ud Valla autónoma de contención. Valla autónoma de 2,5 m de longitud para contención de peatones.	2.210,0000	10,69	23.624,90
99.02.004	m ³ Madera empleada en protección. Madera empleada en protección de huecos y formación de pasarelas peatonales de 0,60 m de ancho mínimo.	195,0000	242,83	47.351,85
99.02.005	ml Cordón de balizamiento. Cordón de balizamiento.	1.560,0000	1,86	2.901,60
99.02.007	ud Valla desviación tráfico Valla normalizada de desviación de tráfico, incluida la colocación.	90,0000	37,41	3.366,90
99.02.008	ud Jalón de señalización. Jalón de señalización.	100,0000	10,69	1.069,00
99.02.009	ud Baliza luminosa intermitente. Baliza luminosa intermitente.	300,0000	53,43	16.029,00
99.02.010	ud Pórtico limitación altura Pórtico de limitación de altura a 4m, compuesto por dos perfiles y cable horizontal con banderolas, incluido montaje y colocación.	4,0000	303,32	1.213,28
99.02.011	h Camión riego con conductor Camión de riego incluido el conductor.	5.550,0000	24,29	134.809,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
99.02.012	h Mano obra señalista. Mano de obra de señalista.	5.550,0000	28,99	160.894,50
99.02.013	ud Escaleras metálicas. Escaleras metálicas.	20,0000	56,66	1.133,20
99.02.014	ud Escaleras fijas de madera@ Escaleras fijas de madera,incluso pasamanos totalmente colocadas.	20,0000	121,42	2.428,40
99.02.015	ud Cartel indicativo riesgo Cartel indicativo normalizado de riesgo, con soporte metálico e incluida colocación.	30,0000	7,57	227,10
99.02.016	m2 Toldo salidas de acceso Suministro y colocación de toldo en salidas de cañones de acceso, incluyendo retirada del mismo.	275,0000	19,42	5.340,50
99.02.017	ml Barrera seguridad Montaje y desmontaje de barrera de seguridad flexible de 3 mm de espesor galvanizada, colocada sobre poste empotrado (bionda), correctamente ejecutada.	840,0000	39,26	32.978,40
99.02.018	mes Mantenimiento, limpieza diaria de accesos, conservación Mantenimiento, limpieza diaria de accesos, conservación y reposición de todos los elementos de protección, cierres y entorno de obra.	40,0000	5.000,20	200.008,01
TOTAL 22.2.....				644.235,96
22.3	EXTINCION DE INCENDIOS			
99.03.001	ud Extintor polivalente. Extintor de polvo polivalente, incluido el soporte.	21,0000	105,23	2.209,83
TOTAL 22.3.....				2.209,83
22.4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
99.04.001	ud Casetas para comedores. Suministro y colocación de casetas de obra,para comedores.	2,0000	4.856,83	9.713,66
99.04.002	ud Casetas para vestuario. Suministro y colocación de casetas de obras para vestuario.	3,0000	675,26	2.025,78
99.04.003	ud Casetas para aseos. Suministro de casetas de obra para aseos.	2,0000	283,31	566,62
99.04.004	ud Cocina plancha comedor Cocina plancha para comedor.	4,0000	283,31	1.133,24
99.04.005	ud Calentador agua 250 l. Calentador de agua de 250 litros, para una tensión de 220 V, y una potencia de 1500 W.	2,0000	323,78	647,56
99.04.006	ud Espejos aseos/vestuarios. Espejos para aseos y vestuarios.	4,0000	17,53	70,12
99.04.007	ud Percha en duchas. Percha en duchas.	120,0000	1,77	212,40
99.04.008	ud Taquilla de cuerpo entero. Taquilla de cuerpo entero.	120,0000	17,80	2.136,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
99.04.009	ud Recipientes basuras. Recipientes para recogida de basuras.	8,0000	20,81	166,48
99.04.010	ud Instalación fontanería. Instalación completa de fontanería en red de distribución de agua fría y caliente para los diversos aparatos sanitarios.	2,0000	1.011,85	2.023,70
99.04.011	ud Instalación eléctrica Instalación eléctrica completa, compuesta por cuadro de protección y mando, línea de distribución para puntos de luz y tomas de corriente.	4,0000	1.489,43	5.957,72
99.04.012	ud Inst. saneamiento en caseta Instalación completa de saneamiento en casetas de obra.	2,0000	1.214,21	2.428,42
99.04.013	h M.O.limpieza instalaciones Mano de obra, empleada en limpieza y conservación de las instalaciones provisionales para los trabajadores.	1.600,0000	28,50	45.600,00
99.04.014	ud Radiador infrarrojos 1000 W Radiador de infrarrojos, 1000 W, totalmente instalado.	12,0000	36,43	437,16
TOTAL 22.4				73.118,86
22.5	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA			
99.05.001	ud Instalación puesta tierra Instalación de puesta a tierra, compuesta por cable de cobre, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.	10,0000	161,89	1.618,90
99.05.002	ud Interrupt.diferencial 300mA Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 m.A), incluida instalación.	5,0000	113,32	566,60
99.05.003	ud Interrupt.diferencial 500mA Interruptor diferencial de media sensibilidad (500 m.A) incluida instalación.	10,0000	129,51	1.295,10
TOTAL 22.5				3.480,60
22.6	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
99.06.001	ud Botiquín instalado en obra. Botiquín instalado en obra.	6,0000	48,57	291,42
99.06.002	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	288,0000	32,38	9.325,44
99.06.003	ud Reconocimiento médico. Reconocimiento médico obligatorio.	360,0000	28,34	10.202,40
TOTAL 22.6				19.819,26
22.7	FORMACION Y REUNION DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
99.07.001	ud Reunión mensual Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (sólo en caso de que el Convenio Colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	80,0000	80,94	6.475,20
99.07.002	h Formación en Seguridad Formación en Seguridad e Higiene en el Trabajo.	1.200,0000	8,10	9.720,00
TOTAL 22.7				16.195,20
TOTAL 22				804.062,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL			60.337.978,37

5. PRESUPUESTO GENERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	544.867,40	0,90
2	OBRAS SUBTERRANEAS.....	20.549.696,78	34,06
3	ESTACIÓN DE PASAIA.....	21.101.510,83	34,97
4	ESTACIÓN DE GALTZARABORDA.....	5.289.666,03	8,77
5	OBRAS SINGULARES.....	2.594.945,64	4,30
6	SUPERESTRUCTURA DE VÍA.....	2.728.813,36	4,52
7	ELECTRIFICACION.....	6.892,20	0,01
8	SERVICIOS AFECTADOS.....	589.587,60	0,98
9	CONDUCCIONES Y RED DE TIERRAS.....	1.796.156,95	2,98
10	SITUACIONES PROVISIONALES.....	119.778,10	0,20
11	REPOSICIONES VIARIAS.....	204.247,73	0,34
12	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA.....	304.606,45	0,50
13	ALUMBRADO PROVISIONAL DE TUNELES.....	246.702,30	0,41
14	AUSCULTACION Y CONTROL.....	911.177,95	1,51
15	ACCESOS A OBRA.....	22.074,29	0,04
16	CERRAMIENTO.....	80.785,81	0,13
17	URBANIZACION.....	1.126.779,12	1,87
18	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....	553.579,02	0,92
19	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	72.154,17	0,12
20	PROYECTO DE REVEGETACION.....	92.958,52	0,15
21	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	596.936,07	0,99
22	SEGURIDAD Y SALUD.....	804.062,06	1,33
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	60.337.978,37
		16,00 % Gastos generales.....	9.654.076,54
		6,00 % Beneficio industrial.....	3.620.278,70
		Suma.....	13.274.355,24
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	73.612.333,61
		21% IVA.....	15.458.590,06
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	89.070.923,67

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Bilbao, marzo de 2021

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Miguel Ángel Herrera Cossío

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 9.365