

	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA

PLAN DE PROYECTO	TIPO DE ESTUDIO PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN	RED CARRETERAS DEL ESTADO
------------------	--	-------------------------------------

PROYECTO DE TRAZADO

CLASE DE OBRA AMPLIACIÓN PUENTE EXISTENTE	TITULO COMPLEMENTARIO AMPLIACIÓN DEL PUENTE DEL PASAJE. CARRETERA AC-12. FASE I: AMPLIACIÓN DEL VIADUCTO SOBRE LA RÍA DEL BURGO Y ADAPTACIÓN DE LOS ENLACES ADYACENTES.
---	---

CLAVE: T6-LC-7520.A	DESIGNACIÓN	PUNTOS KILOMÉTRICOS
-------------------------------	-------------	---------------------

LOCALIDADES QUE DEFINEN EL TRAMO A CORUÑA Y OLEIROS	PROVINCIA A CORUÑA
---	------------------------------

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: FRANCISCO PREGO GÓMEZ	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: MARTA RODRÍGUEZ YANES DAVID PARDIÑAS LAMAS LUCÍA FERNÁNDEZ MUÑOZ	CONSULTOR: ICEACSA CONSULTORES, S.L.U., PROYFE, S.L. y CARLOS FERNÁNDEZ CASADO, S.L. (UTE)
--	--	--

TÍTULO: DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

SEPTIEMBRE 2022

CUADRO DE ANTEFIRMAS

Firmas del Proyecto de Construcción: "AMPLIACIÓN DEL PUENTE DEL PASAJE. CARRETERA AC-12. FASE I: AMPLIACIÓN DEL VIADUCTO SOBRE LA RÍA DEL BURGO Y ADAPTACIÓN DE LOS ENLACES ADYACENTES".
Clave: T6-LC-7520.A.

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos, Autora del proyecto y de todos sus documentos:
MARTA RODRÍGUEZ YANES
DAVID PARDIÑAS LAMAS
LUCÍA FERNÁNDEZ MUÑOZ

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado, Director del Proyecto, firmante de todos los documentos:
FRANCISCO PREGO GÓMEZ

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado, Jefe de Demarcación, firmante de todos los documentos:
ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 0: CUMPLIMIENTO DE LAS OBSERVACIONES A LA DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO DE TRAZADO

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS.

MEMORIA

ANEJOS:

ANEJO Nº 01: ANTECEDENTES

ANEJO Nº 02: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO Nº 03: GEOLOGÍA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES

ANEJO Nº 04: EFECTOS SÍSMICOS

ANEJO Nº 05: CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

ANEJO Nº 06: PLANEAMIENTO Y TRÁFICO

ANEJO Nº 07: GEOTECNIA DEL CORREDOR

ANEJO Nº 08: TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO Nº 09: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº 10: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº 11: DRENAJE

ANEJO Nº 12: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 13: ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 14: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº 16: INTEGRACIÓN AMBIENTAL

ANEJO Nº 17: OBRAS COMPLEMENTARIAS

ANEJO Nº 18: REPLANTEO

ANEJO Nº 19: COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS Y SERVICIOS

ANEJO Nº 20: EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

ANEJO Nº 21: REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ANEJO Nº 22: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº 24: ESTIMACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº 25: PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS.

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO.

MEDICIONES AUXILIARES.

MEDICIONES.

PRESUPUESTOS

DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES: MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE	RELLENO TOTAL	DESMONTE TOTAL	DESMONTE APTO RELLENOS	S-EST3	CEMENTO 3,0% dosificación	CURADO C60B3 CUR Dotación 0,5 kg/m2		SELECCIONADO
	m3	m3	m3	m3	t	m2	t	m3
Puente Pasaje MD (eje 14)	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Puente Pasaje MI (eje 15)	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AC11 DCHA (eje 20D)	3,00	853,00		317,00	19,02	1.667,40	0,83	0,00
AC11 IZDA (eje 20I)	2.183,00	316,00		323,00	19,38	1.665,07	0,83	0,00
Vial PAS02 (eje 22)	2,00	271,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PAS03 (eje 23)	429,00	579,00		328,00	19,68	1.063,18	0,53	0,00
Vial PAS04 (eje 24)	4,00	1.954,00	977,00	498,00	29,88	1.746,52	0,87	0,00
Vial PAS05 (eje 25)	1,00	27,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PAS06 (eje 26)	5.868,00	427,00		416,00	24,96	1.424,47	0,71	0,00
Vial PAS07 (eje 27)	794,00	567,00		256,00	15,36	930,57	0,47	0,00
PAS11 Rampa (eje 31)	11,00	24,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glorieta Pasaxe (eje 35)	1,00	168,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AC12 DCHA (eje 500D)	178,00	6.420,00	5.136,00	806,00	48,36	2.688,18	1,34	806,00
AC12 IZDA (eje 500I)	2.755,00	3.517,00	2.813,60	775,00	46,50	2.598,05	1,30	775,00
Vial PER01 (eje 510)	714,00	1.233,00		804,00	48,24	2.734,92	1,37	0,00
Vial PER02 (eje 520)	6.029,00	1.452,00		820,00	49,20	2.725,76	1,36	0,00
Vial PER03 (eje 530)	38,00	1.257,00		287,00	17,22	975,58	0,49	287,00
Vial PER03 ACERA (eje 531)	30,00	60,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RUA XESTEIRA (eje 532)	0,00	110,00		0,00	0,00	0,00	0,00	36,00
Vial PER05 (eje 550)	2,00	537,00		239,00	14,34	785,65	0,39	0,00
PER08_PI peatonal (eje 580)	0,00	416,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PER09 Rampa1 (eje 600)	249,00	14,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PER10 Rampa2 (eje 610)	1,00	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	19.292,00	20.204,00	8.926,60	5.869,00	352,14	21.005,35	10,50	1.904,00

TALA DE ÁRBOLES	
ÁMBITO	UD
PER05	7,00
TOTAL	7,00

DESBROCE Y TIERRA VEGETAL		
ÁMBITO	SUPERFICIE (m2)	EXCAVACIÓN (m3)
PAS06	1.104,00	331,20
PAS07	240,00	72,00
MEDIANA AC12	1.147,49	344,25
PSUP ESTRIBO N	953,76	286,13
PER05	160,00	48,00
TOTAL	3.605,25	1.081,58

COMPENSACIÓN DE TIERRAS							
ZONA DE OBRA	RELLENO TOTAL (m3)	DESMONTE TOTAL (m3)	DESMONTE APTO RELLENOS (m3)	COEF. PASO A RELLENO	RELLENO DE PRÉSTAMOS (m3)	COEF. PASO A VERTEDERO	MATERIAL A VERTEDERO (m3)
LADO CORUÑA	9.296,00	5.186,00	977,00	1,00	8.319,00	1,21	5.092,89
LADO PERILLO	9.996,00	15.018,00	7.949,60	0,95	2.443,88	1,21	8.552,76
DESBROCE							360,53
TALA DE ÁRBOLES							105,00
TOTAL	19.292,00	20.204,00	8.926,60		10.762,88		14.111,18

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 020 AC11 DCHA - 03B
020 AC11 DCHA

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+050, 446	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,81	0,22	0,00	0,00
	13	87	0	20	2	34	0	0					
0+060	13	87	0	20	2	34	0	0	2,75	0,00	4,55	0,00	0,00
	0	185	0	56	0	100	0	0					
0+080	13	273	0	76	2	134	0	0	2,81	0,00	5,28	0,00	0,00
	0	190	0	57	0	121	0	0					
0+100	13	463	0	133	2	254	0	0	2,90	0,00	7,15	0,00	0,00
	0	197	0	59	0	161	0	0					
0+120	13	660	0	192	2	415	0	0	3,01	0,00	8,17	0,00	0,00
	0	206	0	62	0	171	0	0					
0+140	13	865	0	253	2	586	0	0	3,16	0,00	8,92	0,00	0,00
	0	213	0	64	0	175	0	0					
0+160	13	1.078	0	317	2	761	0	0	3,14	0,00	8,14	0,00	0,00
	0	126	0	38	1	92	0	0					
0+172, 469	13	1.204	0	355	3	853	0	0	2,90	0,87	6,63	0,00	0,00
TOTAL:	13	1.204	0	355	3	853	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 020 AC11 IZDA - 03B 020
AC11 IZDA

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+050, 446	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	6,04	0,89	0,00	0,00
	17	86	0	24	59	41	0	0					
0+060	17	86	0	24	59	41	0	0	2,71	7,42	4,36	0,00	0,00
	69	183	0	55	174	76	0	0					
0+080	86	269	0	79	233	117	0	0	2,79	9,35	2,98	0,00	0,00
	128	192	0	58	166	41	0	0					
0+100	214	462	0	137	399	158	0	0	2,98	6,45	1,15	0,00	0,00
	150	206	0	62	82	14	0	0					
0+120	364	667	0	199	481	172	0	0	3,18	4,31	1,51	0,00	0,00
	69	211	0	63	242	60	0	0					
0+140	433	879	0	262	723	232	0	0	3,14	21,60	3,76	0,00	0,00
	121	204	0	61	706	62	0	0					
0+160	553	1.083	0	323	1.429	295	0	0	2,97	49,65	2,35	0,00	0,00
	102	127	0	38	754	21	0	0					
0+172, 919	656	1.209	0	361	2.183	316	0	0	2,90	75,95	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	656	1.209	0	361	2.183	316	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00
	0	218	0	0	0	19	0	0					
0+020	0	218	0	0	0	19	0	0	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00
	26	249	0	0	0	13	0	0					
0+040	26	466	0	0	0	32	0	0	0,00	0,01	0,59	0,00	0,00
	13	287	0	0	0	18	0	0					
0+060	39	754	0	0	0	49	0	0	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00
	0	331	0	0	0	36	0	0					
0+080	39	1.085	0	0	0	85	0	0	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00
	0	278	0	0	0	32	0	0					
0+100	39	1.362	0	0	0	117	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00
	0	261	0	0	0	16	0	0					
0+120	39	1.624	0	0	0	133	0	0	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00
	0	261	0	0	0	20	0	0					
0+140	39	1.885	0	0	0	154	0	0	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00
	0	262	0	0	0	26	0	0					
0+160	39	2.147	0	0	0	180	0	0	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00
	0	281	0	0	0	28	0	0					
0+180	39	2.428	0	0	0	209	0	0	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00
	19	302	0	0	0	31	0	0					
0+200	58	2.731	0	0	1	239	0	0	0,00	0,04	1,49	0,00	0,00
	50	325	0	0	1	32	0	0					
0+220	108	3.055	0	0	2	271	0	0	0,00	0,07	1,95	0,00	0,00
TOTAL:	108	3.055	0	0	2	271	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe - 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,50	0,00	3,37	0,00	0,00
	0	145	0	35	0	80	0	0					
0+020	0	145	0	35	0	80	0	0	1,99	0,00	4,93	0,00	0,00
	9	266	0	48	0	90	0	0					
0+040	9	410	0	82	0	169	0	0	2,65	0,00	4,23	0,00	0,00
	47	266	0	52	16	79	0	0					
0+060	56	677	0	134	16	249	0	0	2,56	2,66	3,99	0,00	0,00
	76	236	0	48	109	69	0	0					
0+080	132	912	0	182	125	318	0	0	2,35	8,24	3,06	0,00	0,00
	61	117	0	32	191	32	0	0					
0+100	193	1.029	0	214	316	350	0	0	1,45	9,96	1,54	0,00	0,00
	29	122	0	37	113	66	0	0					
0+120	221	1.151	0	251	429	416	0	0	2,24	0,00	5,32	0,00	0,00
	0	167	0	50	0	111	0	0					
0+140	221	1.317	0	301	429	527	0	0	2,66	0,00	4,93	0,00	0,00
	0	89	0	27	0	52	0	0					
0+149, 878	221	1.407	0	328	429	579	0	0	2,77	0,00	5,63	0,00	0,00
TOTAL:	221	1.407	0	328	429	579	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 024 Vial PAS04_Enlace A
Pasaxe - 03B 024 Vial
PAS04_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,73	0,00	5,43	0,00	0,00
	0	180	0	54	0	101	0	0					
0+020	0	180	0	54	0	101	0	0	2,54	0,00	5,05	0,00	0,00
	0	157	0	43	0	92	0	0					
0+040	0	337	0	97	0	193	0	0	2,85	0,00	6,86	0,00	0,00
	0	262	0	57	0	263	0	0					
0+060	0	599	0	154	0	456	0	0	2,98	0,00	17,33	0,00	0,00
	0	319	0	63	0	379	0	0					
0+080	0	918	0	217	0	834	0	0	3,18	0,00	20,27	0,00	0,00
	0	321	0	61	0	382	0	0					
0+100	0	1.239	0	277	0	1.216	0	0	2,98	0,00	17,08	0,00	0,00
	1	327	0	62	3	295	0	0					
0+120	1	1.566	0	339	3	1.511	0	0	3,18	0,02	12,16	0,00	0,00
	1	342	0	64	1	200	0	0					
0+140	2	1.909	0	403	4	1.710	0	0	3,18	0,03	8,32	0,00	0,00
	0	326	0	64	0	164	0	0					
0+160	3	2.235	0	466	4	1.874	0	0	3,18	0,01	8,32	0,00	0,00
	4	154	0	32	1	80	0	0					
0+171, 132	7	2.389	0	498	4	1.954	0	0	0,00	0,92	0,07	0,00	0,00
TOTAL:	7	2.389	0	498	4	1.954	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 025 Vial PAS05_Enlace A
Pasaxe - 03B 025 Vial
PAS05_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00
	35	86	0	0	1	4	0	0					
0+020	35	86	0	0	1	4	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00
	0	117	0	0	0	9	0	0					
0+040	35	204	0	0	1	12	0	0	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00
	0	112	0	0	0	11	0	0					
0+060	35	316	0	0	1	23	0	0	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00
	0	45	0	0	0	3	0	0					
0+069, 727	35	361	0	0	1	27	0	0	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00
TOTAL:	35	361	0	0	1	27	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 026 Vial PAS06_Enlace A
Pasaxe - 03B 026 Vial
PAS06_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,55	113,12	0,00	0,00	0,00
	311	311	0	52	2.260	0	0	0					
0+020	311	311	0	52	2.260	0	0	0	2,62	113,96	0,00	0,00	0,00
	251	251	0	54	1.744	0	0	0					
0+040	563	563	0	105	4.005	0	0	0	2,80	80,13	0,00	0,00	0,00
	245	245	0	58	1.387	0	0	0					
0+060	808	808	0	163	5.391	0	0	0	2,96	56,19	0,00	0,00	0,00
	153	201	0	47	470	18	0	0					
0+077, 871	961	1.009	0	210	5.861	18	0	0	1,59	12,65	0,98	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+095, 300	961	1.009	0	210	5.861	18	0	0	0,01	2,84	0,41	0,00	0,00
	2	24	0	4	7	9	0	0					
0+100	963	1.033	0	214	5.868	28	0	0	1,57	0,00	3,49	0,00	0,00
	0	123	0	37	0	74	0	0					
0+120	963	1.156	0	251	5.868	102	0	0	2,19	0,00	4,38	0,00	0,00
	0	175	0	53	0	105	0	0					
0+140	963	1.331	0	303	5.868	207	0	0	2,95	0,00	6,01	0,00	0,00
	0	198	0	59	0	119	0	0					
0+160	963	1.529	0	363	5.868	326	0	0	2,98	0,00	5,43	0,00	0,00
	0	180	0	54	0	100	0	0					
0+178, 092	963	1.708	0	416	5.868	427	0	0	2,98	0,00	6,63	0,00	0,00
TOTAL:	963	1.708	0	416	5.868	427	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 027 Vial PAS07 - 03B 027
Vial PAS07

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	12,16	0,00	0,00	0,00
	140	150	0	8	611	6	0	0					
0+020	140	150	0	8	611	6	0	0	1,53	10,36	1,27	0,00	0,00
	85	162	0	34	121	51	0	0					
0+040	224	312	0	42	732	58	0	0	1,91	3,90	3,66	0,00	0,00
	47	182	0	41	52	91	0	0					
0+060	271	494	0	83	783	148	0	0	2,19	0,99	5,50	0,00	0,00
	20	191	0	44	9	113	0	0					
0+080	291	685	0	127	792	262	0	0	2,19	0,01	5,77	0,00	0,00
	2	203	0	44	0	115	0	0					
0+100	293	888	0	171	792	377	0	0	2,21	0,14	5,20	0,00	0,00
	3	192	0	44	2	92	0	0					
0+120	296	1.080	0	214	794	469	0	0	2,17	0,01	4,56	0,00	0,00
	0	187	0	42	0	98	0	0					
0+139, 525	296	1.267	0	256	794	567	0	0	2,12	0,00	5,59	0,00	0,00
TOTAL:	296	1.267	0	256	794	567	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 031 PAS11 Rampa - 03B
031 Vial PAS11_Enlace A
Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00
	3	35	0	0	2	16	0	0					
0+020	3	35	0	0	2	16	0	0	0,00	0,54	0,33	0,00	0,00
	10	35	0	0	8	7	0	0					
0+040	13	70	0	0	10	23	0	0	0,00	0,14	0,35	0,00	0,00
	1	7	0	0	0	2	0	0					
0+043, 905	13	77	0	0	11	24	0	0	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00
TOTAL:	13	77	0	0	11	24	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 035 Glorieta Pasaxe - 03B
035MP Glorieta Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
	5	184	0	0	0	12	0	0					
0+020	5	184	0	0	0	12	0	0	0,00	0,03	0,39	0,00	0,00
	50	184	0	0	1	8	0	0					
0+040	55	368	0	0	1	20	0	0	0,00	0,01	0,62	0,00	0,00
	1	187	0	0	0	16	0	0					
0+060	57	554	0	0	1	36	0	0	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00
	3	195	0	0	0	13	0	0					
0+080	59	749	0	0	1	49	0	0	0,00	0,01	0,44	0,00	0,00
	3	195	0	0	0	17	0	0					
0+100	62	943	0	0	1	66	0	0	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00
	4	188	0	0	0	15	0	0					
0+120	66	1.131	0	0	1	81	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00
	25	184	0	0	0	9	0	0					
0+140	90	1.315	0	0	1	90	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00
	0	184	0	0	0	25	0	0					
0+160	90	1.499	0	0	1	115	0	0	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00
	0	192	0	0	0	16	0	0					
0+180	90	1.691	0	0	1	131	0	0	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00
	0	195	0	0	0	21	0	0					
0+200	90	1.885	0	0	1	152	0	0	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00
	0	171	0	0	0	16	0	0					
0+217, 538	90	2.056	0	0	1	168	0	0	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00
TOTAL:	90	2.056	0	0	1	168	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 500 AC12 DCHA - 03B
500 AC12 DCHA

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	5,72	14,98	7,37	0,00	0,00
	22	196	0	117	117	169	0	0					
0+020	22	196	0	117	117	169	0	0	6,09	3,35	8,49	0,00	0,00
	18	206	0	124	61	180	0	0					
0+040	40	402	0	241	178	350	0	0	6,34	0,00	11,61	0,00	0,00
	0	217	0	130	0	300	0	0					
0+060	40	619	0	371	178	650	0	0	7,04	0,00	20,06	0,00	0,00
	0	246	0	148	0	539	0	0					
0+080	40	865	0	519	178	1.188	0	0	7,63	0,00	33,58	0,00	0,00
	0	301	0	143	0	876	0	0					
0+100	40	1.166	0	662	178	2.064	0	0	6,72	0,00	63,29	0,00	0,00
	0	370	0	133	0	1.246	0	0					
0+120	40	1.536	0	795	178	3.311	0	0	6,61	0,00	56,85	0,00	0,00
	0	348	0	132	0	862	0	0					
0+140	40	1.885	0	927	178	4.172	0	0	6,55	0,00	36,67	0,00	0,00
	0	310	0	130	0	725	0	0					
0+160	40	2.195	0	1.057	178	4.897	0	0	6,49	0,00	34,50	0,00	0,00
	0	252	0	129	0	585	0	0					
0+180	40	2.448	0	1.186	178	5.482	0	0	6,38	0,00	24,20	0,00	0,00
	0	199	0	118	0	353	0	0					
0+200	40	2.646	0	1.304	178	5.836	0	0	5,05	0,00	11,89	0,00	0,00
	0	221	0	119	0	238	0	0					
0+220	40	2.867	0	1.423	178	6.074	0	0	5,56	0,00	9,81	0,00	0,00
	0	192	0	95	0	174	0	0					
0+240	40	3.059	0	1.518	178	6.248	0	0	4,39	0,00	7,95	0,00	0,00
	3	176	0	85	0	155	0	0					
0+260	43	3.235	0	1.603	178	6.404	0	0	4,17	0,04	7,27	0,00	0,00
	1	20	0	10	0	17	0	0					
0+262, 305	45	3.256	0	1.613	178	6.420	0	0	4,15	0,05	7,15	0,00	0,00
TOTAL:	45	3.256	0	1.613	178	6.420	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 500 AC12 IZDA - 03B 500
AC12 IZDA

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+009, 500	0	0	0	0	0	0	0	0	5,72	58,32	0,00	0,00	0,00
	99	99	0	59	560	0	0	0					
0+020	99	99	0	59	560	0	0	0	5,60	49,14	0,00	0,00	0,00
	192	192	0	115	961	0	0	0					
0+040	291	291	0	174	1.522	0	0	0	6,01	45,61	0,00	0,00	0,00
	207	210	0	126	888	3	0	0					
0+060	498	501	0	300	2.409	3	0	0	6,49	40,21	0,59	0,00	0,00
	145	213	0	128	338	159	0	0					
0+080	643	714	0	428	2.748	162	0	0	6,33	1,40	25,03	0,00	0,00
	4	219	0	131	7	712	0	0					
0+100	647	933	0	559	2.755	875	0	0	6,96	0,00	45,11	0,00	0,00
	0	247	0	148	0	698	0	0					
0+120	647	1.180	0	708	2.755	1.573	0	0	7,80	0,00	34,01	0,00	0,00
	0	258	0	155	0	590	0	0					
0+140	647	1.438	0	863	2.755	2.164	0	0	7,70	0,00	25,70	0,00	0,00
	0	250	0	150	0	371	0	0					
0+160	647	1.689	0	1.013	2.755	2.535	0	0	7,05	0,00	14,92	0,00	0,00
	0	217	0	130	0	260	0	0					
0+180	647	1.905	0	1.143	2.755	2.795	0	0	6,02	0,00	10,46	0,00	0,00
	0	191	0	114	0	182	0	0					
0+200	647	2.096	0	1.257	2.755	2.977	0	0	5,39	0,00	8,33	0,00	0,00
	0	163	0	98	0	154	0	0					
0+220	647	2.259	0	1.355	2.755	3.131	0	0	4,30	0,00	7,22	0,00	0,00
	0	214	0	100	0	195	0	0					
0+240	647	2.473	0	1.455	2.755	3.325	0	0	4,77	0,00	9,69	0,00	0,00
	0	226	0	82	0	168	0	0					
0+260	647	2.700	0	1.537	2.755	3.493	0	0	3,82	0,00	7,03	0,00	0,00
	0	29	0	13	0	24	0	0					
0+263, 501	647	2.728	0	1.551	2.755	3.517	0	0	3,80	0,00	6,70	0,00	0,00
TOTAL:	647	2.728	0	1.551	2.755	3.517	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 510 Vial PER01_E. Perillo
- 03B 510 Vial PER01_E. Perillo

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,55	0,00	6,24	0,00	0,00
	80	309	0	58	14	102	0	0					
0+020	80	309	0	58	14	102	0	0	3,28	1,38	4,08	0,00	0,00
	42	197	0	52	10	47	0	0					
0+040	122	506	0	110	24	149	0	0	2,56	0,60	0,74	0,00	0,00
	161	184	0	55	77	4	0	0					
0+060	284	690	0	166	101	152	0	0	2,91	8,14	0,00	0,00	0,00
	196	196	0	59	269	0	0	0					
0+080	480	887	0	225	370	152	0	0	3,03	19,28	0,00	0,00	0,00
	147	147	0	44	316	0	0	0					
0+094	627	1.033	0	269	686	152	0	0	3,24	24,91	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+172	627	1.033	0	269	686	152	0	0	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00
	57	85	0	13	20	7	0	0					
0+180	683	1.118	0	281	706	160	0	0	3,16	1,24	1,79	0,00	0,00
	45	207	0	62	8	34	0	0					
0+200	728	1.325	0	343	714	194	0	0	3,01	0,00	2,70	0,00	0,00
	0	191	0	57	0	82	0	0					
0+220	728	1.516	0	401	714	275	0	0	2,77	0,00	5,03	0,00	0,00
	0	287	0	72	0	167	0	0					
0+240	728	1.803	0	472	714	443	0	0	3,90	0,00	9,60	0,00	0,00
	0	332	0	79	0	203	0	0					
0+260	728	2.135	0	551	714	646	0	0	4,37	0,00	10,38	0,00	0,00
	0	350	0	96	0	243	0	0					
0+280	728	2.485	0	647	714	889	0	0	4,92	0,00	12,61	0,00	0,00
	0	324	0	93	0	214	0	0					
0+300	728	2.809	0	741	714	1.103	0	0	4,60	0,00	9,65	0,00	0,00
	0	211	0	63	0	130	0	0					
0+316, 456	728	3.021	0	804	714	1.233	0	0	3,71	0,00	7,80	0,00	0,00
TOTAL:	728	3.021	0	804	714	1.233	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 520 Vial PER02 - 03B 520
Vial PER02

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	3,48	0,00	7,38	0,00	0,00
	0	207	0	62	0	132	0	0					
0+020	0	207	0	62	0	132	0	0	2,70	0,00	5,73	0,00	0,00
	0	171	0	51	0	111	0	0					
0+040	0	378	0	113	0	243	0	0	2,47	0,00	5,42	0,00	0,00
	0	166	0	50	0	111	0	0					
0+060	0	544	0	163	0	354	0	0	2,49	0,00	5,69	0,00	0,00
	0	168	0	50	0	114	0	0					
0+080	0	712	0	213	0	467	0	0	2,54	0,00	5,72	0,00	0,00
	0	243	0	61	0	153	0	0					
0+100	0	954	0	275	0	620	0	0	3,26	0,00	8,28	0,00	0,00
	0	275	0	59	0	154	0	0					
0+120	0	1.229	0	334	0	774	0	0	3,32	0,00	8,02	0,00	0,00
	2	309	0	66	0	171	0	0					
0+140	2	1.538	0	400	0	945	0	0	3,05	0,00	9,36	0,00	0,00
	0	252	0	53	0	202	0	0					
0+160	3	1.789	0	453	0	1.147	0	0	2,50	0,00	10,56	0,00	0,00
	0	218	0	49	0	166	0	0					
0+180	3	2.007	0	502	0	1.313	0	0	2,42	0,00	8,01	0,00	0,00
	32	201	0	51	29	118	0	0					
0+200	34	2.208	0	552	29	1.431	0	0	2,83	5,09	4,08	0,00	0,00
	215	259	0	58	107	22	0	0					
0+220	249	2.467	0	610	136	1.452	0	0	2,84	3,70	0,00	0,00	0,00
	256	256	0	57	847	0	0	0					
0+240	505	2.723	0	667	982	1.452	0	0	2,84	54,52	0,00	0,00	0,00
	317	317	0	58	1.397	0	0	0					
0+260	822	3.040	0	725	2.380	1.452	0	0	2,85	78,36	0,00	0,00	0,00
	304	304	0	52	1.752	0	0	0					
0+280	1.126	3.344	0	777	4.132	1.452	0	0	2,47	98,38	0,00	0,00	0,00
	256	256	0	43	1.897	0	0	0					
0+297, 534	1.382	3.600	0	820	6.029	1.452	0	0	2,55	122,06	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	1.382	3.600	0	820	6.029	1.452	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 530 Vial PER03 - 03B 530
Vial PER03

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,65	0,00	1,70	0,00	0,00
	40	92	0	55	9	10	0	0					
0+020	40	92	0	55	9	10	0	0	2,81	1,55	0,00	0,00	0,00
	85	90	0	54	29	0	0	0					
0+040	126	182	0	109	38	11	0	0	2,54	0,48	0,03	0,00	0,00
	6	87	0	52	1	44	0	0					
0+060	132	269	0	161	38	54	0	0	2,78	0,00	4,73	0,00	0,00
	0	175	0	66	0	195	0	0					
0+080	132	444	0	227	38	249	0	0	4,18	0,00	16,10	0,00	0,00
	0	302	0	99	0	322	0	0					
0+100	132	747	0	326	38	571	0	0	5,23	0,00	14,57	0,00	0,00
	0	296	0	103	0	282	0	0					
0+120	132	1.043	0	428	38	853	0	0	4,81	0,00	13,05	0,00	0,00
	0	247	0	79	0	230	0	0					
0+140	132	1.290	0	507	38	1.084	0	0	3,06	0,00	9,50	0,00	0,00
	0	164	0	57	0	154	0	0					
0+160	132	1.454	0	564	38	1.237	0	0	2,11	0,00	4,68	0,00	0,00
	0	23	0	9	0	20	0	0					
0+164, 184	132	1.477	0	573	38	1.257	0	0	2,23	0,00	4,90	0,00	0,00
TOTAL:	132	1.477	0	573	38	1.257	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 531 PER03 ACERA - 03B
531 PER03 ACERA

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
	24	64	0	0	28	7	0	0					
0+020	24	64	0	0	28	7	0	0	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00
	0	39	0	0	0	11	0	0					
0+040	24	103	0	0	28	17	0	0	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00
	6	43	0	0	2	19	0	0					
0+060	30	146	0	0	30	37	0	0	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00
	0	44	0	0	0	24	0	0					
0+070, 686	30	190	0	0	30	60	0	0	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00
TOTAL:	30	190	0	0	30	60	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 532 RUA XESTEIRA - 03B
532 RUA XESTEIRA

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,65	0,00	6,30	0,00	0,00
	0	110	0	33	0	102	0	0					
0+020	0	110	0	33	0	102	0	0	1,65	0,00	3,64	0,00	0,00
	0	11	0	3	0	8	0	0					
0+022, 064	0	121	0	36	0	110	0	0	1,65	0,00	3,68	0,00	0,00
TOTAL:	0	121	0	36	0	110	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 550 Vial PER05_E. Perillo
- 03B 550 Vial PER05_E. Perillo

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,11	0,00	4,31	0,00	0,00
	0	107	0	27	0	74	0	0					
0+020	0	107	0	27	0	74	0	0	1,57	0,00	3,78	0,00	0,00
	0	106	0	32	0	76	0	0					
0+040	0	213	0	59	0	150	0	0	1,60	0,00	3,64	0,00	0,00
	0	134	0	32	0	81	0	0					
0+060	0	347	0	91	0	231	0	0	1,60	0,00	3,90	0,00	0,00
	0	144	0	34	0	80	0	0					
0+080	0	491	0	125	0	310	0	0	1,71	0,00	3,82	0,00	0,00
	0	140	0	33	0	63	0	0					
0+100	0	631	0	158	0	373	0	0	1,52	0,00	2,17	0,00	0,00
	19	133	0	30	2	34	0	0					
0+120	19	764	0	188	2	407	0	0	1,52	0,02	1,82	0,00	0,00
	3	133	0	30	0	59	0	0					
0+140	22	897	0	218	2	466	0	0	1,35	0,00	3,79	0,00	0,00
	0	103	0	22	0	71	0	0					
0+156, 928	22	1.000	0	239	2	537	0	0	1,28	0,00	4,13	0,00	0,00
TOTAL:	22	1.000	0	239	2	537	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 580 PER08_PI peatonal -
03B 580 PER08_PI peatonal

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00
	0	85	0	0	0	91	0	0					
0+018, 500	0	85	0	0	0	91	0	0	0,00	0,00	10,94	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+044	0	85	0	0	0	91	0	0	0,00	0,00	21,03	0,00	0,00
	0	131	0	0	0	190	0	0					
0+060	0	216	0	0	0	280	0	0	0,00	0,00	4,61	0,00	0,00
	11	117	0	0	0	91	0	0					
0+080	11	332	0	0	0	371	0	0	0,00	0,00	10,85	0,00	0,00
	0	39	0	0	0	45	0	0					
0+087, 916	11	371	0	0	0	416	0	0	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00
TOTAL:	11	371	0	0	0	416	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 600 PER09 Rampa1 - 03B
600 PER09 Rampa1

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00
	17	70	0	0	73	14	0	0					
0+020	17	70	0	0	73	14	0	0	0,00	14,58	0,00	0,00	0,00
	41	41	0	0	176	0	0	0					
0+031, 626	58	110	0	0	249	14	0	0	0,00	15,69	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	58	110	0	0	249	14	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 610 PER10 Rampa2 - 03B
610 PER10 Rampa2

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00
	2	13	0	0	1	2	0	0					
0+008, 596	2	13	0	0	1	2	0	0	0,00	0,38	0,08	0,00	0,00
TOTAL:	2	13	0	0	1	2	0	0					

RESUMEN

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>
03B 014 Puente Pasaje MD - 03B 014 Puente Pasaje MD	0	0	0	0	0	0	0	0
03B 015 Puente Pasaje MI - 03B 015 Puente Pasaje MI	0	0	0	0	0	0	0	0
03B 020 AC11 DCHA - 03B 020 AC11 DCHA	13	1.204	0	355	3	853	0	0
03B 020 AC11 IZDA - 03B 020 AC11 IZDA	656	1.209	0	361	2.183	316	0	0
03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior	108	3.055	0	0	2	271	0	0
03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe - 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe	221	1.407	0	328	429	579	0	0
03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe - 03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe	7	2.389	0	498	4	1.954	0	0
03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe - 03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe	35	361	0	0	1	27	0	0
03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe - 03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe	963	1.708	0	416	5.868	427	0	0
03B 027 Vial PAS07 - 03B 027 Vial PAS07	296	1.267	0	256	794	567	0	0
03B 031 PAS11 Rampa - 03B 031 Vial PAS11_Enlace A Pasaxe	13	77	0	0	11	24	0	0
03B 035 Glorieta Pasaxe - 03B 035MP Glorieta Pasaxe	90	2.056	0	0	1	168	0	0
03B 500 AC12 DCHA - 03B 500 AC12 DCHA	45	3.256	0	1.613	178	6.420	0	0
03B 500 AC12 IZDA - 03B 500 AC12 IZDA	647	2.728	0	1.551	2.755	3.517	0	0
03B 510 Vial PER01_E. Perillo - 03B 510 Vial PER01_E. Peri- llo	728	3.021	0	804	714	1.233	0	0
03B 520 Vial PER02 - 03B 520 Vial PER02	1.382	3.600	0	820	6.029	1.452	0	0

As.Terra. S.Ocupa. V.T.Veg. V.Expla. V.Terra. V.D.Tie. V.D.Trán. V.D.Roca
MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

03B 530 Vial PER03 - 03B 530 Vial PER03	132	1.477	0	573	38	1.257	0	0
03B 531 PER03 ACERA - 03B 531 PER03 ACERA	30	190	0	0	30	60	0	0
03B 532 RUA XESTEIRA - 03B 532 RUA XESTEIRA	0	121	0	36	0	110	0	0
03B 550 Vial PER05_E. Perillo - 03B 550 Vial PER05_E. Peri- llo	22	1.000	0	239	2	537	0	0
03B 580 PER08_PI peatonal - 03B 580 PER08_PI peatonal	11	371	0	0	0	416	0	0
03B 600 PER09 Rampa1 - 03B 600 PER09 Rampa1	58	110	0	0	249	14	0	0
03B 610 PER10 Rampa2 - 03B 610 PER10 Rampa2	2	13	0	0	1	2	0	0
TOTAL:	5.459	30.620	0	7.852	19.291	20.206	0	0

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 014 Puente Pasaje MD

Tramo: 03B 015 Puente Pasaje MI
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 020 AC11 DCHA
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 020 AC11 DCHA
Rasante RAS3
Terreno activo: 201215 mdt 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+050,446	0	0,00
0-001	0	0,00
	0	
0+050,446	0	0,00
	20	
0+060	20	2,75
	56	
0+080	76	2,81
	57	
0+100	133	2,90
	59	
0+120	192	3,01
	62	
0+140	253	3,16
	64	
0+160	317	3,14
0+172,469	317	2,90

Tramo: 03B 020 AC11 IZDA
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 020 AC11 IZDA
Rasante RAS3
Terreno activo: 201215 MDT 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+050,446	0	0,00
0-001	0	0,00
	0	
0+050,446	0	0,00
	24	
0+060	24	2,71
	55	
0+080	79	2,79
	58	
0+100	137	2,98
	62	
0+120	199	3,18
	63	
0+140	262	3,14
	61	
0+160	323	2,97
0+172,919	323	2,90

Tramo: 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe
Rasante ras2
Terreno activo: 201215 MDT 1

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	1,50
	35	
0+020	35	1,99
	48	
0+040	82	2,65
	52	
0+060	134	2,56
	48	
0+080	182	2,35
	32	
0+100	214	1,45
	37	
0+120	251	2,24
	50	
0+140	301	2,66
	27	
0+149,878	328	2,77

Tramo: 03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe
Rasante ras3
Terreno activo: 201215 MDT 1+2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	2,73
	54	
0+020	54	2,54
	43	
0+040	97	2,85
	57	
0+060	154	2,98
	63	
0+080	217	3,18
	61	
0+100	277	2,98
	62	
0+120	339	3,18
	64	
0+140	403	3,18
	64	
0+160	466	3,18
	32	
0+171,132	498	0,00

Tramo: 03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe
Rasante ras3.2
Terreno activo: 201215 MDT 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	2,55
	52	
0+020	52	2,62
	54	
0+040	105	2,80
	58	
0+060	163	2,96
	47	
0+095,300	210	0,01
	4	
0+100	214	1,57
	37	
0+120	251	2,19
	53	
0+140	303	2,95
	59	
0+160	363	2,98
	54	
0+178,092	416	2,98

Tramo: 03B 027 Vial PAS07
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 027 Vial PAS07
Rasante ras3.3
Terreno activo: asociados

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	0,00
	8	
0+020	8	1,53
	34	
0+040	42	1,91
	41	
0+060	83	2,19
	44	
0+080	127	2,19
	44	
0+100	171	2,21
	44	
0+120	214	2,17
	42	
0+139,525	256	2,12

Tramo: 03B 031 Vial PAS11_Enlace A Pasaxe
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 035MP Glorieta Pasaxe
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 500 AC12 DCHA
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 500 AC12 DCHA
Rasante ras3.4
Terreno activo: 201215 MDT 0 + 210222 MDT2

Estación	V.SELECC 2	V.S-EST3	S.SELECC 2	S.S-EST3
0+000	0	0	2,86	2,86
	59	59		
0+020	59	59	3,04	3,04
	62	62		
0+040	120	120	3,17	3,17
	65	65		
0+060	186	186	3,52	3,52
	74	74		
0+080	259	259	3,81	3,81
	72	72		
0+100	331	331	3,36	3,36
	67	67		
0+120	398	398	3,30	3,30
	66	66		
0+140	463	463	3,27	3,27
	65	65		
0+160	529	529	3,24	3,24
	65	65		
0+180	593	593	3,19	3,19
	59	59		
0+200	652	652	2,52	2,52
	59	59		
0+220	711	711	2,78	2,78
	48	48		
0+240	759	759	2,19	2,19
	43	43		
0+260	802	802	2,09	2,09
	5	5		
0+262,305	806	806	2,08	2,08

Tramo: 03B 500 AC12 IZDA
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 500 AC12 IZDA
Rasante ras3.3
Terreno activo: 201215 MDT 0 + 210222

Estación	V.SELECC 2	V.S-EST3	S.SELECC 2	S.S-EST3
0+009,500	0	0	2,86	2,86
	30	30		
0+020	30	30	2,80	2,80
	58	58		
0+040	87	87	3,01	3,01
	63	63		
0+060	150	150	3,24	3,24
	64	64		
0+080	214	214	3,16	3,16
	66	66		
0+100	280	280	3,48	3,48
	74	74		
0+120	354	354	3,90	3,90
	78	78		
0+140	431	431	3,85	3,85
	75	75		
0+160	506	506	3,52	3,53
	65	65		
0+180	571	571	3,01	3,01
	57	57		
0+200	628	629	2,70	2,70
	49	49		
0+220	677	678	2,15	2,15
	50	50		
0+240	728	728	2,38	2,38
	41	41		
0+260	769	769	1,91	1,91
	7	7		
0+263,501	775	775	1,90	1,90

Tramo: 03B 510 Vial PER01_E. Perillo
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 510 Vial PER01_E. Perillo
Rasante ras3.1
Terreno activo: 201215 mdt 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	2,55
	58	
0+020	58	3,28
	52	
0+040	110	2,56
	55	
0+060	166	2,91
	59	
0+080	225	3,03
	44	
0+172	269	0,00
	13	
0+180	281	3,16
	62	
0+200	343	3,01
	57	
0+220	401	2,77
	72	
0+240	472	3,90
	79	
0+260	551	4,37
	96	
0+280	647	4,92
	93	
0+300	741	4,60
	63	
0+316,456	804	3,71

Tramo: 03B 520 Vial PER02
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 520 Vial PER02
Rasante ras3.1
Terreno activo: 210222 mdt2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	3,48
	62	
0+020	62	2,70
	51	
0+040	113	2,47
	50	
0+060	163	2,49
	50	
0+080	213	2,54
	61	
0+100	275	3,26
	59	
0+120	334	3,32
	66	
0+140	400	3,05
	53	
0+160	453	2,50
	49	
0+180	502	2,42
	51	
0+200	552	2,83
	58	
0+220	610	2,84
	57	
0+240	667	2,84
	58	
0+260	725	2,85
	52	
0+280	777	2,47
	43	
0+297,534	820	2,55

Tramo: 03B 530 Vial PER03
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 530 Vial PER03
Rasante ras4.1
Terreno activo: 201215 mdt 2

<u>Estación</u>	<u>V.SELECC 2</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.SELECC 2</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	0	1,33	1,33
	28	28		
0+020	28	28	1,41	1,41
	27	27		
0+040	55	55	1,27	1,27
	26	26		
0+060	81	81	1,39	1,39
	33	33		
0+080	114	114	2,09	2,09
	49	49		
0+100	163	163	2,62	2,62
	51	51		
0+120	214	214	2,40	2,40
	39	39		
0+140	253	253	1,53	1,53
	29	29		
0+160	282	282	1,06	1,06
	5	5		
0+164,184	287	287	1,12	1,12

Tramo: 03B 531 PER03 ACERA
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 532 RUA XESTEIRA
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 532 RUA XESTEIRA
Rasante ras3.2
Terreno activo: 201215 mdt 0

<u>Estación</u>	<u>V.SELECC 2</u>	<u>S.SELECC 2</u>
0+000	0	1,65
	33	
0+020	33	1,65
	3	
0+022,064	36	1,65

Tramo: 03B 550 Vial PER05_E. Perillo
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 03B 550 Vial PER05_E. Perillo
Rasante ras3.1
Terreno activo: 201215 MDT 0

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>S.S-EST3</u>
0+000	0	1,11
	27	
0+020	27	1,57
	32	
0+040	59	1,60
	32	
0+060	91	1,60
	34	
0+080	125	1,71
	33	
0+100	158	1,52
	30	
0+120	188	1,52
	30	
0+140	218	1,35
	22	
0+156,928	239	1,28

Tramo: 03B 580 PER08_Pi peatonal
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 600 PER09 Rampa1
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: 03B 610 PER10 Rampa2
MEDICIÓN DE EXPLANADAS

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

<u>RE- SU- MEN</u>	<u>Tramo</u>	<u>S-EST3</u>	<u>SELECC 2</u>
	03B 020 AC11 DCHA	317	0
	03B 020 AC11 IZDA	323	0
	03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe	328	0
	03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe	498	0
	03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe	416	0
	03B 027 Vial PAS07	256	0
	03B 500 AC12 DCHA	806	806
	03B 500 AC12 IZDA	775	775
	03B 510 Vial PER01_E. Perillo	804	0
	03B 520 Vial PER02	820	0
	03B 530 Vial PER03	287	287
	03B 532 RUA XESTEIRA	0	36
	03B 550 Vial PER05_E. Perillo	239	0
	Total	5.871	1.905

MEDICIONES AUXILIARES: SUPERFICIE

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 020 AC11 DCHA - 03B
020 AC11 DCHA

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,06	550,91
0+060	0,06	550,91
	0,01	92,20
0+070	0,07	643,12
	0,00	93,13
0+080	0,07	736,25
	0,00	94,28
0+090	0,07	830,53
	0,00	95,73
0+100	0,07	926,26
	0,00	97,46
0+110	0,07	1.023,71
	0,01	99,40
0+120	0,07	1.123,11
	0,01	101,59
0+130	0,08	1.224,70
	0,00	104,00
0+140	0,08	1.328,71
	0,00	106,66
0+150	0,08	1.435,37
	0,00	106,31
0+160	0,08	1.541,68
	0,00	101,54
0+170	0,08	1.643,22
	0,16	23,95
0+172, 469	0,23	1.667,17
TOTAL:	0,23	1.667,17

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 020 AC11 IZDA - 03B 020
AC11 IZDA

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	138,77	403,55
0+060	138,77	403,55
	28,65	62,23
0+070	167,41	465,78
	40,63	51,61
0+080	208,04	517,39
	55,36	39,19
0+090	263,40	556,58
	72,71	25,00
0+100	336,11	581,58
	90,66	10,54
0+110	426,77	592,12
	59,74	44,74
0+120	486,51	636,86
	27,19	78,79
0+130	513,70	715,65
	41,32	64,02
0+140	555,02	779,67
	54,50	48,88
0+150	609,52	828,55
	66,10	34,43
0+160	675,62	862,97
	76,15	22,03
0+170	751,77	885,00
	25,90	2,40
0+172, 919	777,67	887,40
TOTAL:	777,67	887,40

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior

<u>Estación</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	106,64
0+010	0,00	106,64
	0,00	111,28
0+020	0,00	217,92
	10,59	109,01
0+030	10,59	326,92
	15,21	113,82
0+040	25,79	440,75
	9,62	128,86
0+050	35,41	569,61
	5,00	143,94
0+060	40,42	713,55
	0,00	160,62
0+070	40,42	874,16
	0,00	170,32
0+080	40,42	1.044,49
	0,00	150,19
0+090	40,42	1.194,67
	0,00	127,55
0+100	40,42	1.322,23
	0,16	129,71
0+110	40,57	1.451,93
	0,16	130,73
0+120	40,73	1.582,66
	0,00	130,69
0+130	40,73	1.713,35
	0,00	130,33
0+140	40,73	1.843,68
	0,00	129,97
0+150	40,73	1.973,65
	0,00	132,43
0+160	40,73	2.106,08
	0,00	137,72
0+170	40,73	2.243,80
	0,00	143,01
0+180	40,73	2.386,81
	5,59	142,89
0+190	46,32	2.529,70
	15,44	138,59
0+200	61,76	2.668,29
	22,97	136,63
0+210	84,73	2.804,92
	26,69	138,49
0+220	111,42	2.943,41
TOTAL:	111,42	2.943,41

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe - 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe

<u>Estación</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	53,63
0+010	0,00	53,63
	0,00	91,15
0+020	0,00	144,79
	4,60	125,54
0+030	4,60	270,32
	4,60	130,82
0+040	9,21	401,15
	18,41	115,91
0+050	27,62	517,06
	38,25	95,23
0+060	65,87	612,29
	39,01	88,86
0+070	104,88	701,14
	36,78	72,39
0+080	141,66	773,54
	32,96	37,38
0+090	174,62	810,92
	27,83	18,43
0+100	202,45	829,35
	20,34	33,90
0+110	222,79	863,25
	7,88	59,57
0+120	230,67	922,82
	0,00	79,90
0+130	230,67	1.002,72
	0,00	86,81
0+140	230,67	1.089,53
	0,00	89,37
0+149,878	230,67	1.178,91
TOTAL:	230,67	1.178,91

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 024 Vial PAS04_Enlace A
Pasaxe - 03B 024 Vial
PAS04_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,01	91,55
0+010	0,01	91,55
	0,00	88,35
0+020	0,01	179,90
	0,01	69,30
0+030	0,02	249,20
	0,01	87,84
0+040	0,02	337,04
	0,00	125,23
0+050	0,02	462,26
	0,00	137,82
0+060	0,02	600,09
	0,00	154,68
0+070	0,02	754,77
	0,00	164,40
0+080	0,02	919,17
	0,00	163,78
0+090	0,02	1.082,95
	0,01	159,50
0+100	0,04	1.242,44
	0,01	160,65
0+110	0,05	1.403,10
	0,21	166,12
0+120	0,27	1.569,22
	0,32	170,56
0+130	0,59	1.739,78
	0,26	171,15
0+140	0,85	1.910,92
	0,25	165,67
0+150	1,09	2.076,59
	0,19	159,94
0+160	1,29	2.236,53
	0,12	139,96
0+170	1,40	2.376,49
	2,34	11,48
0+171, 132	3,74	2.387,98
TOTAL:	3,74	2.387,98

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 025 Vial PAS05_Enlace A
Pasaxe - 03B 025 Vial
PAS05_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	28,20	10,50
0+010	28,20	10,50
	11,55	36,97
0+020	39,75	47,47
	0,01	57,99
0+030	39,76	105,46
	0,01	59,40
0+040	39,77	164,86
	0,01	57,95
0+050	39,78	222,81
	0,01	54,41
0+060	39,79	277,22
	0,01	44,99
0+069, 727	39,80	322,21
TOTAL:	39,80	322,21

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 026 Vial PAS06_Enlace A
Pasaxe - 03B 026 Vial
PAS06_Enlace A Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	154,98	0,00
0+010	154,98	0,00
	156,05	0,00
0+020	311,03	0,00
	135,56	0,00
0+030	446,58	0,00
	116,84	0,00
0+040	563,42	0,00
	121,33	0,00
0+050	684,75	0,00
	123,63	0,00
0+060	808,38	0,00
	96,21	27,30
0+070	904,59	27,30
	46,34	32,79
0+077, 871	950,94	60,09
	0,00	0,00
0+095, 300	950,94	60,09
	1,92	22,25
0+100	952,85	82,34
	0,00	56,27
0+110	952,85	138,61
	0,00	66,69
0+120	952,85	205,30
	0,00	81,28
0+130	952,85	286,58
	0,00	93,83
0+140	952,85	380,41
	0,00	98,74
0+150	952,85	479,15
	0,00	99,29
0+160	952,85	578,45
	0,00	99,29
0+170	952,85	677,74
	0,00	80,35
0+178, 092	952,85	758,09
TOTAL:	952,85	758,09

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 027 Vial PAS07 - 03B 027
Vial PAS07

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	74,82	0,00
0+010	74,82	0,00
	64,60	10,25
0+020	139,42	10,25
	48,17	30,01
0+030	187,59	40,26
	36,55	47,43
0+040	224,14	87,70
	27,04	61,79
0+050	251,18	149,49
	19,88	73,28
0+060	271,05	222,77
	14,13	81,33
0+070	285,18	304,10
	6,62	88,83
0+080	291,80	392,93
	0,28	18,81
0+082	292,08	411,75
	0,07	19,03
0+084	292,14	430,77
	0,00	19,09
0+086	292,14	449,86
	0,00	19,11
0+088	292,14	468,97
	0,00	19,50
0+090	292,14	488,47
	0,00	20,26
0+092	292,14	508,73
	0,00	21,01
0+094	292,14	529,74
	0,12	21,66
0+096	292,26	551,40
	0,42	22,12
0+098	292,68	573,52
	0,71	20,45
0+100	293,39	593,97
	0,79	18,56
0+102	294,18	612,53
	0,70	18,60
0+104	294,88	631,13
	0,54	18,71
0+106	295,42	649,85
	0,35	18,85
0+108	295,77	668,69
	0,17	18,98
0+110	295,94	687,67
	0,08	19,06
0+112	296,02	706,74
	0,08	19,10
0+114	296,10	725,84
	0,07	19,15
0+116	296,17	744,99
	0,07	19,19
0+118	296,24	764,18
	0,08	19,22
0+120	296,32	783,40
	0,21	96,01
0+130	296,53	879,42
	0,00	91,16
0+139, 525	296,53	970,57
TOTAL:	296,53	970,57

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 031 PAS11 Rampa - 03B
031 Vial PAS11_Enlace A
Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	17,94
0+010	0,00	17,94
	3,04	14,54
0+020	3,04	32,48
	6,25	11,12
0+030	9,30	43,60
	4,73	12,62
0+040	14,03	56,22
	0,60	6,31
0+043, 905	14,63	62,53
TOTAL:	14,63	62,53

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 035 Glorieta Pasaxe - 03B
035MP Glorieta Pasaxe

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	91,92
0+010	0,00	91,92
	9,54	82,37
0+020	9,54	174,29
	27,92	64,00
0+030	37,46	238,28
	22,46	69,46
0+040	59,92	307,74
	4,08	87,84
0+050	64,00	395,58
	0,00	94,62
0+060	64,00	490,20
	0,00	97,32
0+070	64,00	587,52
	2,65	94,67
0+080	66,65	682,19
	2,65	94,67
0+090	69,30	776,86
	0,00	97,32
0+100	69,30	874,17
	0,00	94,62
0+110	69,30	968,79
	3,71	88,21
0+120	73,01	1.057,00
	18,60	73,32
0+130	91,61	1.130,31
	14,89	77,03
0+140	106,50	1.207,34
	0,00	91,92
0+150	106,50	1.299,26
	0,00	91,92
0+160	106,50	1.391,17
	0,00	94,62
0+170	106,50	1.485,79
	0,00	97,32
0+180	106,50	1.583,11
	0,00	97,32
0+190	106,50	1.680,43
	0,00	97,32
0+200	106,50	1.777,75
	0,00	97,32
0+210	106,50	1.875,07
	0,00	73,36
0+217, 538	106,50	1.948,42
TOTAL:	106,50	1.948,42

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 500 AC12 DCHA - 03B
500 AC12 DCHA

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	14,79	81,48
0+010	14,79	81,48
	7,15	92,21
0+020	21,94	173,68
	11,48	90,48
0+030	33,41	264,16
	7,07	96,95
0+040	40,48	361,11
	0,00	105,50
0+050	40,48	466,61
	0,00	111,39
0+060	40,48	578,00
	0,00	121,04
0+070	40,48	699,04
	0,00	125,92
0+080	40,48	824,97
	0,00	125,50
0+090	40,48	950,47
	0,00	117,90
0+100	40,48	1.068,37
	0,00	111,44
0+110	40,48	1.179,80
	0,00	110,53
0+120	40,48	1.290,33
	0,00	109,87
0+130	40,48	1.400,20
	0,00	109,37
0+140	40,48	1.509,57
	0,00	108,88
0+150	40,48	1.618,45
	0,00	108,38
0+160	40,48	1.726,84
	0,00	107,91
0+170	40,48	1.834,74
	0,00	107,04
0+180	40,48	1.941,79
	0,00	102,72
0+190	40,48	2.044,51
	0,00	91,59
0+200	40,48	2.136,10
	0,00	104,56
0+210	40,48	2.240,67
	0,00	115,95
0+220	40,48	2.356,61
	0,00	100,94
0+230	40,48	2.457,55
	0,00	91,09
0+240	40,48	2.548,63
	0,00	88,11
0+250	40,48	2.636,74
	2,94	85,35
0+260	43,42	2.722,10
	1,32	18,83
0+262, 305	44,75	2.740,93
TOTAL:	44,75	2.740,93

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 500 AC12 IZDA - 03B 500
AC12 IZDA

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+009, 500	0,00	0,00
	4,74	0,00
0+010	4,74	0,00
	93,83	0,00
0+020	98,57	0,00
	94,24	0,00
0+030	192,81	0,00
	97,70	0,00
0+040	290,51	0,00
	102,52	0,45
0+050	393,03	0,45
	104,44	2,50
0+060	497,47	2,95
	90,43	16,75
0+070	587,90	19,70
	42,68	63,17
0+080	630,59	82,87
	4,29	102,57
0+090	634,87	185,44
	0,00	112,12
0+100	634,87	297,56
	0,00	120,14
0+110	634,87	417,70
	0,00	127,17
0+120	634,87	544,87
	0,00	129,63
0+130	634,87	674,51
	0,00	128,73
0+140	634,87	803,24
	0,00	127,82
0+150	634,87	931,06
	0,00	122,43
0+160	634,87	1.053,49
	0,00	112,64
0+170	634,87	1.166,12
	0,00	104,05
0+180	634,87	1.270,18
	0,00	97,87
0+190	634,87	1.368,05
	0,00	92,64
0+200	634,87	1.460,69
	0,00	86,21
0+210	634,87	1.546,89
	0,00	77,13
0+220	634,87	1.624,02
	0,00	101,10
0+230	634,87	1.725,12
	0,00	125,79
0+240	634,87	1.850,92
	0,00	122,93
0+250	634,87	1.973,85
	0,00	103,26
0+260	634,87	2.077,11
	0,00	28,54
0+263, 501	634,87	2.105,65
TOTAL:	634,87	2.105,65

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 510 Vial PER01_E. Perillo
- 03B 510 Vial PER01_E. Perillo

<u>Estación</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	26,56	128,04
0+010	26,56	128,04
	49,27	105,51
0+020	75,83	233,55
	22,72	92,94
0+030	98,55	326,49
	19,43	61,42
0+040	117,98	387,92
	66,05	23,18
0+050	184,03	411,10
	95,19	0,00
0+060	279,22	411,10
	97,14	0,00
0+070	376,36	411,10
	99,13	0,00
0+080	475,49	411,10
	103,62	0,00
0+090	579,11	411,10
	42,85	0,00
0+094	621,97	411,10
	0,00	0,00
0+172	621,97	411,10
	56,57	28,33
0+180	678,53	439,43
	31,18	73,41
0+190	709,71	512,84
	13,88	88,18
0+200	723,59	601,01
	0,01	97,75
0+210	723,60	698,76
	0,01	93,71
0+220	723,61	792,47
	0,01	129,52
0+230	723,62	921,99
	0,00	167,71
0+240	723,62	1.089,70
	0,00	168,72
0+250	723,62	1.258,42
	0,00	157,25
0+260	723,62	1.415,67
	0,00	164,36
0+270	723,62	1.580,03
	0,00	186,06
0+280	723,62	1.766,08
	0,00	170,98
0+290	723,62	1.937,06
	0,00	153,07
0+300	723,62	2.090,13
	0,00	134,25
0+310	723,63	2.224,38
	0,00	77,11
0+316,456	723,63	2.301,49
TOTAL:	723,63	2.301,49

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 520 Vial PER02 - 03B 520
Vial PER02

<u>Estación</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	109,11
0+010	0,00	109,11
	0,00	96,02
0+020	0,00	205,14
	0,00	87,45
0+030	0,00	292,58
	0,00	83,64
0+040	0,00	376,22
	0,00	82,75
0+050	0,00	458,97
	0,00	83,07
0+060	0,00	542,04
	0,00	83,37
0+070	0,00	625,41
	0,00	84,24
0+080	0,00	709,65
	0,00	109,08
0+090	0,00	818,73
	0,00	133,75
0+100	0,00	952,47
	0,00	135,47
0+110	0,00	1.087,95
	0,00	139,13
0+120	0,00	1.227,08
	0,16	145,64
0+130	0,16	1.372,72
	0,40	150,62
0+140	0,56	1.523,34
	0,24	117,72
0+150	0,80	1.641,06
	0,00	102,59
0+160	0,80	1.743,65
	0,00	111,91
0+170	0,80	1.855,56
	0,00	99,15
0+180	0,80	1.954,71
	4,66	91,29
0+190	5,46	2.046,00
	26,90	78,55
0+200	32,37	2.124,55
	86,96	38,93
0+210	119,33	2.163,48
	127,93	4,74
0+220	247,26	2.168,22
	127,25	0,83
0+230	374,51	2.169,05
	128,08	0,00
0+240	502,59	2.169,05
	148,18	0,00
0+250	650,77	2.169,05
	168,69	0,00
0+260	819,46	2.169,05
	158,63	0,00
0+270	978,09	2.169,05
	145,80	0,00
0+280	1.123,89	2.169,05
	144,07	0,00
0+290	1.267,96	2.169,05
	112,78	0,00
0+297,534	1.380,74	2.169,05
TOTAL:	1.380,74	2.169,05

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 530 Vial PER03 - 03B 530
Vial PER03

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	7,82	37,51
0+010	7,82	37,51
	31,25	15,43
0+020	39,08	52,94
	46,11	0,00
0+030	85,19	52,94
	39,21	4,66
0+040	124,40	57,61
	16,59	25,82
0+050	140,99	83,43
	0,03	44,31
0+060	141,02	127,74
	0,93	73,46
0+070	141,96	201,19
	0,93	116,28
0+080	142,89	317,47
	0,00	138,87
0+090	142,89	456,34
	0,00	147,93
0+100	142,89	604,27
	0,00	150,21
0+110	142,89	754,48
	0,00	145,98
0+120	142,89	900,45
	0,00	132,90
0+130	142,89	1.033,35
	0,00	113,85
0+140	142,89	1.147,20
	0,00	93,53
0+150	142,89	1.240,73
	0,00	68,09
0+160	142,89	1.308,82
	0,00	22,57
0+164, 184	142,89	1.331,39
TOTAL:	142,89	1.331,39

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 531 PER03 ACERA - 03B
531 PER03 ACERA

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	16,73	17,45
0+010	16,73	17,45
	0,02	29,86
0+020	16,75	47,31
	0,00	21,48
0+030	16,75	68,78
	0,00	17,29
0+040	16,75	86,07
	0,00	18,04
0+050	16,75	104,11
	0,00	27,13
0+060	16,75	131,24
	0,00	41,00
0+070	16,75	172,24
	0,00	3,29
0+070, 686	16,75	175,54
TOTAL:	16,75	175,54

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 532 RUA XESTEIRA - 03B
532 RUA XESTEIRA

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	55,06
0+010	0,00	55,06
	0,00	55,06
0+020	0,00	110,12
	0,00	11,36
0+022, 064	0,00	121,48
TOTAL:	0,00	121,48

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 550 Vial PER05_E. Perillo
- 03B 550 Vial PER05_E. Peri-
llo

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	57,81
0+010	0,00	57,81
	0,00	48,64
0+020	0,00	106,45
	0,00	52,86
0+030	0,00	159,31
	0,00	53,47
0+040	0,00	212,78
	0,00	62,46
0+050	0,00	275,24
	0,00	71,45
0+060	0,00	346,69
	0,00	71,94
0+070	0,00	418,63
	0,00	71,86
0+080	0,00	490,49
	0,00	71,29
0+090	0,00	561,78
	0,00	68,42
0+100	0,00	630,20
	8,53	57,81
0+110	8,53	688,01
	11,17	55,90
0+120	19,71	743,90
	2,64	64,84
0+130	22,35	808,74
	0,00	65,43
0+140	22,35	874,17
	0,00	61,20
0+150	22,35	935,37
	0,00	41,60
0+156, 928	22,35	976,97
TOTAL:	22,35	976,97

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 580 PER08_PI peatonal -
03B 580 PER08_PI peatonal

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	25,00
0+010	0,00	25,00
	0,00	25,24
0+018, 500	0,00	50,24
	0,00	0,00
0+044	0,00	50,24
	0,00	18,62
0+050	0,00	68,86
	0,00	24,48
0+060	0,00	93,34
	2,57	28,68
0+070	2,57	122,01
	2,57	28,01
0+080	5,15	150,02
	0,00	16,26
0+087, 916	5,15	166,28
TOTAL:	5,15	166,28

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 600 PER09 Rampa1 - 03B
600 PER09 Rampa1

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	34,81
0+010	0,00	34,81
	17,40	17,40
0+020	17,40	52,21
	34,81	0,00
0+030	52,21	52,21
	5,66	0,00
0+031, 626	57,87	52,21
TOTAL:	57,87	52,21

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

03B 610 PER10 Rampa2 - 03B
610 PER10 Rampa2

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
0+000	0,00	0,00
	0,00	7,06
0+005	0,00	7,06
	1,86	4,21
0+008, 596	1,86	11,28
TOTAL:	1,86	11,28

RESUMEN

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

<u>Esta- ción</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
03B 020 AC11 DCHA - 03B 020 AC11 DCHA	0,23	1.667,17
03B 020 AC11 IZDA - 03B 020 AC11 IZDA	777,67	887,40
03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior	111,42	2.943,41
03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe - 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe	230,67	1.178,91
03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe - 03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe	3,74	2.387,98
03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe - 03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe	39,80	322,21
03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe - 03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe	952,85	758,09
03B 027 Vial PAS07 - 03B 027 Vial PAS07	296,53	970,57
03B 031 PAS11 Rampa - 03B 031 Vial PAS11_Enlace A Pasaxe	14,63	62,53
03B 035 Glorieta Pasaxe - 03B 035MP Glorieta Pasaxe	106,50	1.948,42
03B 500 AC12 DCHA - 03B 500 AC12 DCHA	44,75	2.740,93
03B 500 AC12 IZDA - 03B 500 AC12 IZDA	634,87	2.105,65
03B 510 Vial PER01_E. Perillo - 03B 510 Vial PER01_E. Peri- llo	723,63	2.301,49
03B 520 Vial PER02 - 03B 520 Vial PER02	1.380,74	2.169,05
03B 530 Vial PER03 - 03B 530 Vial PER03	142,89	1.331,39
03B 531 PER03 ACERA - 03B 531 PER03 ACERA	16,75	175,54

RESUMEN

MEDICIÓN DE SUPERFICIES

<u>Esta-</u>	<u>C.Terr.</u>	<u>C.Tier.</u>
<u>ción</u>		
03B 532 RUA XESTEIRA - 03B 532 RUA XESTEIRA	0,00	121,48
03B 550 Vial PER05_E. Perillo - 03B 550 Vial PER05_E. Peri- llo	22,35	976,97
03B 580 PER08_Pi peatonal - 03B 580 PER08_Pi peatonal	5,15	166,28
03B 600 PER09 Rampa1 - 03B 600 PER09 Rampa1	57,87	52,21
03B 610 PER10 Rampa2 - 03B 610 PER10 Rampa2	1,86	11,28
TOTAL:	5.564,88	25.278,96

MEDICIONES AUXILIARES: FIRMES

EJE	RIEGOS						MEZCLAS BITUMINOSAS										
	ADHERENCIA C60B3 TER		ADHERENCIA C60BP3 TER		CURADO C60B3 CUR (Suelocemento)		RODADURA SMA8			INTERMEDIA AC22 BIN D		BASE AC32 BASE G		BETÚN PMB 45/80-60	BETÚN BC 35/50	BETÚN BC 50/70	FILLER
	Dotación 0,5 kg/m2		Dotación 0,5 kg/m2		Dotación 0,5 kg/m2		Densidad 2,35 t/m3			Densidad 2,45 t/m3		Densidad 2,42 t/m3		6,0% en peso	4,0% en peso	4,0% en peso	
	m2	t	m2	t	m2	t	m3	t	m2	m3	t	m3	t	t	t	t	t
Puente Pasaje MD (eje 14)	3.794,99	1,90	3.794,77	1,90	0,00	0,00	113,66	267,10	3.788,60	263,51	645,60	0,00	0,00	16,03	25,82	0,00	47,64
Puente Pasaje MI (eje 15)	3.878,28	1,94	3.878,27	1,94	0,00	0,00	116,33	273,36	3.877,50	268,43	657,65	0,00	0,00	16,40	26,31	0,00	48,62
AC11 DCHA (eje 20D)	2.656,54	1,33	1.472,60	0,74	1.118,33	0,56	43,47	102,15	1.449,00	73,71	180,60	76,02	183,97	6,13	14,58	0,00	22,66
AC11 IZDA (eje 20I)	2.623,93	1,31	1.459,50	0,73	1.103,31	0,55	43,14	101,37	1.437,87	72,89	178,58	75,36	182,36	6,08	14,44	0,00	22,45
Vial PAS02 (eje 22) CALZADA IZDA	1.122,08	0,56	1.122,07	0,56	0,00	0,00	33,40	78,49	1.113,33	55,60	136,21	0,00	0,00	4,71	0,00	5,45	11,64
Vial PAS02 (eje 22) CALZADA DCHA	1.927,00	0,96	1.926,50	0,96	0,00	0,00	56,98	133,91	1.899,43	96,08	235,39	0,00	0,00	8,03	0,00	9,42	20,00
Vial PAS03 (eje 23)	1.069,57	0,53	1.044,99	0,52	1.069,57	0,53	30,90	72,61	1.029,87	94,56	231,67	0,00	0,00	4,36	0,00	9,27	15,42
Vial PAS04 (eje 24)	3.236,31	1,62	1.587,35	0,79	1.632,32	0,82	46,86	110,12	1.561,97	79,55	194,90	112,66	272,64	6,61	0,00	18,70	27,41
Vial PAS05 (eje 25)	364,01	0,18	358,37	0,18	0,00	0,00	10,72	25,19	357,37	17,90	43,86	0,00	0,00	1,51	0,00	1,75	3,74
Vial PAS06 (eje 26)	2.825,51	1,41	1.410,59	0,71	1.376,48	0,69	41,93	98,53	1.397,53	70,65	173,09	94,89	229,62	5,91	0,00	16,11	23,89
Vial PAS07 (eje 27)	1.770,23	0,89	928,64	0,46	841,46	0,42	27,62	64,91	920,77	46,37	113,61	58,82	142,34	3,89	0,00	10,24	15,37
PAS11 Rampa (eje 31)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glorieta Pasaxe (eje 35)	2.055,34	1,03	2.055,33	1,03	0,00	0,00	61,65	144,87	2.054,93	101,18	247,89	0,00	0,00	8,69	9,92	0,00	21,34
AC12 DCHA (eje 500D)	4.831,34	2,42	2.328,05	1,16	2.454,80	1,23	68,68	161,39	2.289,27	163,75	401,19	239,35	579,22	9,68	39,22	0,00	52,44
AC12 IZDA (eje 500I)	4.751,45	2,38	2.287,94	1,14	2.414,57	1,21	67,53	158,70	2.251,13	160,95	394,34	235,43	569,74	9,52	38,56	0,00	51,57
Vial PER01 (eje 510)	6.126,96	3,06	3.356,58	1,68	2.643,91	1,32	99,65	234,17	3.321,50	167,60	410,61	182,02	440,48	14,05	0,00	34,04	52,55
Vial PER02 (eje 520)	5.295,04	2,65	2.594,40	1,30	2.669,97	1,33	76,60	180,00	2.553,23	129,89	318,22	183,88	444,98	10,80	0,00	30,53	44,76
Vial PER03 (eje 530)	894,97	0,45	865,99	0,43	894,97	0,45	25,56	60,06	851,93	78,50	192,31	0,00	0,00	3,60	0,00	7,69	12,79
Vial PER03 ACERA (eje 531)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RUA XESTEIRA (eje 532)	121,42	0,06	121,38	0,06	121,42	0,06	3,64	8,56	121,37	10,92	26,76	0,00	0,00	0,51	0,00	1,07	1,79
Vial PER05 (eje 550)	770,42	0,39	756,18	0,38	770,42	0,39	22,46	52,78	748,70	68,30	167,34	0,00	0,00	3,17	0,00	6,69	11,16
PER08_PI peatonal (eje 580)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PER09 Rampa1 (eje 600)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PER10 Rampa2 (eje 610)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	50.115,39	25,06	33.349,50	16,67	19.111,52	9,56	990,76	2.328,28	33.025,30	2.020,34	4.949,82	1.258,41	3.045,35	139,70	168,85	150,96	507,24

Relación filler / betún	
Rodadura	1,20
Intermedia	1,10
Base	1,00

EJE	CAPAS GRANULARES			ACERAS				
	RELLENO DE BERMAS	SUELOCEMENTO	CEMENTO	BALDOSA HIDRÁULICA	HORMIGÓN HM-20	MORTERO CEMENTO	ACERA (baldosa+mortero+hormigón)	ZAHORRA ARTIFICIAL
			3,0% dosificación					
m3	m3	t	m3	m3	m3	m2	m3	
Puente Pasaje MD (eje 14)	0,00	0,00	0,00	44,90	148,15	44,90	1.496,50	0,00
Puente Pasaje MI (eje 15)	0,00	0,00	0,00	49,00	161,69	49,00	1.633,27	0,00
AC11 DCHA (eje 20D)	29,51	225,74	13,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AC11 IZDA (eje 20I)	36,46	222,71	13,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PAS02 (eje 22) CALZADA IZDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PAS02 (eje 22) CALZADA DCHA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PAS03 (eje 23)	13,66	238,19	14,29	10,39	34,64	10,39	346,40	51,62
Vial PAS04 (eje 24)	119,66	329,45	19,77	9,46	31,52	9,46	315,20	46,96
Vial PAS05 (eje 25)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PAS06 (eje 26)	17,84	275,09	16,51	8,59	28,65	8,59	286,47	42,68
Vial PAS07 (eje 27)	0,23	168,04	10,08	10,10	33,65	10,10	336,53	50,14
PAS11 Rampa (eje 31)	0,00	0,00	0,00	2,31	7,69	2,31	76,87	11,54
Glorieta Pasaxe (eje 35)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AC12 DCHA (eje 500D)	97,45	494,29	29,66	2,93	9,75	2,93	97,50	14,53
AC12 IZDA (eje 500I)	68,96	484,71	29,08	4,27	14,25	4,27	142,47	21,23
Vial PER01 (eje 510)	26,92	531,40	31,88	8,71	29,02	8,71	290,20	43,24
Vial PER02 (eje 520)	26,74	534,54	32,07	24,72	82,40	24,72	824,03	122,79
Vial PER03 (eje 530)	18,05	199,23	11,95	14,96	49,87	14,96	498,70	74,31
Vial PER03 ACERA (eje 531)	0,00	0,00	0,00	5,67	18,90	5,67	188,97	28,16
RUA XESTEIRA (eje 532)	0,00	26,72	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vial PER05 (eje 550)	8,24	171,01	10,26	6,41	21,37	6,41	213,67	31,83
PER08_PI peatonal (eje 580)	0,00	0,00	0,00	5,08	16,92	5,08	169,23	25,38
PER09 Rampa1 (eje 600)	0,00	0,00	0,00	3,30	11,00	3,30	110,00	16,46
PER10 Rampa2 (eje 610)	0,00	0,00	0,00	0,39	1,31	0,39	13,10	1,97
TOTAL	463,73	3.901,10	234,07	211,17	700,77	211,17	7.039,10	582,84

BORDILLO				
EJE	PK inicial	Pk final	Margen	Longitud
				m
Puente Pasaje MD (eje 14)	0+000,000	0+225,663	Derecha	225,66
Puente Pasaje MI (eje 15)	0+000,000	0+235,000	Izquierda	235,00
AC11 DCHA (eje 20D)				0,00
AC11 IZDA (eje 20I)				0,00
Vial PAS02 (eje 22) CALZADA IZDA				0,00
Vial PAS02 (eje 22) CALZADA DCHA				0,00
Vial PAS03 (eje 23)	0+012,000	0+089,465	Derecha	77,47
Vial PAS04 (eje 24)	0+034,171	0+171,122	Derecha	136,95
Vial PAS05 (eje 25)				0,00
Vial PAS06 (eje 26)	0+000,000	0+077,871	Derecha	77,87
Vial PAS07 (eje 27)	0+000,000	0+139,525	Derecha	139,53
PAS11 Rampa (eje 31)				0,00
Glorieta Pasaxe (eje 35)				0,00
AC12 DCHA (eje 500D)	0+203,971	0+262,305	Derecha	58,33
AC12 IZDA (eje 500I)	0+226,890	0+263,501	Izquierda	36,61
Vial PER01 (eje 510)	0+000,000	0+025,000	Derecha	25,00
	0+229,000	0+256,000	Derecha	27,00
	0+262,000	0+285,800	Derecha	23,80
Vial PER02 (eje 520)	0+081,400	0+297,533	Derecha	216,13
Vial PER03 (eje 530)	0+070,000	0+164,184	Derecha	94,18
Vial PER03 ACERA (eje 531)				0,00
RUA XESTEIRA (eje 532)				0,00
Vial PER05 (eje 550)	0+000,000	0+009,600	Derecha	9,60
	0+043,880	0+156,928	Derecha	113,05
PER08_PI peatonal (eje 580)	0+025,500	0+087,916	Ambos	124,83
PER09 Rampa1 (eje 600)				0,00
PER10 Rampa2 (eje 610)				0,00
				1.621,02

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 014 Puente Pasaje MD - 03B 014 Puente Pasaje MD - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+226
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	200,706	200,697	0,000	0,000	13,954	0,000	6,012	0,000	1,020	3,367	1,020	0,000
0+010,000	200,706	200,697	0,000	0,000	13,954	0,000	6,012	0,000	1,020	3,367	1,020	0,000
0+010,000	200,706	200,697	0,000	0,000	13,954	0,000	6,012	0,000	1,020	3,367	1,020	0,000
	186,554	186,544	0,000	0,000	12,963	0,000	5,588	0,000	1,432	4,725	1,432	0,000
0+020,000	387,260	387,241	0,000	0,000	26,917	0,000	11,600	0,000	2,452	8,092	2,452	0,000
0+020,000	387,260	387,241	0,000	0,000	26,917	0,000	11,600	0,000	2,452	8,092	2,452	0,000
	175,187	175,177	0,000	0,000	12,168	0,000	5,247	0,000	1,769	5,837	1,769	0,000
0+030,000	562,447	562,418	0,000	0,000	39,084	0,000	16,847	0,000	4,221	13,929	4,221	0,000
0+030,000	562,447	562,418	0,000	0,000	39,084	0,000	16,847	0,000	4,221	13,929	4,221	0,000
	168,239	168,230	0,000	0,000	11,682	0,000	5,039	0,000	1,981	6,536	1,981	0,000
0+040,000	730,687	730,647	0,000	0,000	50,767	0,000	21,886	0,000	6,202	20,466	6,202	0,000
0+040,000	730,687	730,647	0,000	0,000	50,767	0,000	21,886	0,000	6,202	20,466	6,202	0,000
	165,348	165,338	0,000	0,000	11,480	0,000	4,952	0,000	2,068	6,823	2,068	0,000
0+050,000	896,034	895,985	0,000	0,000	62,247	0,000	26,838	0,000	8,269	27,289	8,269	0,000
0+050,000	896,034	895,985	0,000	0,000	62,247	0,000	26,838	0,000	8,269	27,289	8,269	0,000
	164,991	164,981	0,000	0,000	11,455	0,000	4,942	0,000	2,085	6,879	2,085	0,000
0+060,000	1.061,025	1.060,966	0,000	0,000	73,702	0,000	31,779	0,000	10,354	34,168	10,354	0,000
	165,027	165,017	0,000	0,000	11,458	0,000	4,943	0,000	2,085	6,881	2,085	0,000
0+070,000	1.226,052	1.225,983	0,000	0,000	85,160	0,000	36,722	0,000	12,439	41,049	12,439	0,000
	165,034	165,024	0,000	0,000	11,457	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+080,000	1.391,086	1.391,007	0,000	0,000	96,617	0,000	41,664	0,000	14,524	47,929	14,524	0,000
	165,038	165,028	0,000	0,000	11,457	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+090,000	1.556,125	1.556,036	0,000	0,000	108,075	0,000	46,607	0,000	16,609	54,810	16,609	0,000
	165,040	165,031	0,000	0,000	11,458	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+100,000	1.721,165	1.721,067	0,000	0,000	119,532	0,000	51,549	0,000	18,694	61,690	18,694	0,000
	165,042	165,032	0,000	0,000	11,458	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+110,000	1.886,207	1.886,099	0,000	0,000	130,990	0,000	56,492	0,000	20,779	68,571	20,779	0,000
	165,034	165,024	0,000	0,000	11,458	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+120,000	2.051,241	2.051,123	0,000	0,000	142,447	0,000	61,434	0,000	22,864	75,451	22,864	0,000
	165,032	165,022	0,000	0,000	11,458	0,000	4,942	0,000	2,085	6,881	2,085	0,000
0+130,000	2.216,273	2.216,145	0,000	0,000	153,905	0,000	66,377	0,000	24,949	82,332	24,949	0,000
	165,032	165,022	0,000	0,000	11,458	0,000	4,943	0,000	2,085	6,881	2,085	0,000
0+140,000	2.381,305	2.381,167	0,000	0,000	165,362	0,000	71,319	0,000	27,034	89,212	27,034	0,000
	165,028	165,018	0,000	0,000	11,457	0,000	4,943	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+150,000	2.546,333	2.546,185	0,000	0,000	176,820	0,000	76,262	0,000	29,119	96,093	29,119	0,000
	165,027	165,018	0,000	0,000	11,457	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+160,000	2.711,360	2.711,203	0,000	0,000	188,277	0,000	81,204	0,000	31,204	102,973	31,204	0,000
	165,029	165,019	0,000	0,000	11,457	0,000	4,943	0,000	2,085	6,881	2,085	0,000
0+170,000	2.876,389	2.876,222	0,000	0,000	199,735	0,000	86,147	0,000	33,289	109,854	33,289	0,000
	165,030	165,020	0,000	0,000	11,457	0,000	4,943	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+180,000	3.041,419	3.041,242	0,000	0,000	211,192	0,000	91,089	0,000	35,374	116,734	35,374	0,000
	165,030	165,020	0,000	0,000	11,457	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+190,000	3.206,449	3.206,262	0,000	0,000	222,650	0,000	96,032	0,000	37,459	123,615	37,459	0,000
	165,032	165,022	0,000	0,000	11,457	0,000	4,942	0,000	2,085	6,881	2,085	0,000
0+200,000	3.371,482	3.371,285	0,000	0,000	234,107	0,000	100,974	0,000	39,544	130,495	39,544	0,000
	165,030	165,020	0,000	0,000	11,458	0,000	4,942	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+210,000	3.536,511	3.536,304	0,000	0,000	245,565	0,000	105,917	0,000	41,629	137,376	41,629	0,000
	165,025	165,016	0,000	0,000	11,457	0,000	4,943	0,000	2,085	6,880	2,085	0,000
0+220,000	3.701,537	3.701,320	0,000	0,000	257,022	0,000	110,859	0,000	43,714	144,256	43,714	0,000
	93,457	93,451	0,000	0,000	6,488	0,000	2,799	0,000	1,181	3,896	1,181	0,000
0+225,663	3.794,993	3.794,771	0,000	0,000	263,511	0,000	113,658	0,000	44,895	148,153	44,895	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 015 Puente Pasaje MI - 03B 015 Puente Pasaje MI - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+235
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+010,000	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+020,000	330,066		330,065	0,000	0,000	22,845	0,000	9,900	0,000		4,170	13,761	4,170	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+030,000	495,099		495,098	0,000	0,000	34,267	0,000	14,850	0,000		6,255	20,642	6,255	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+040,000	660,132		660,130	0,000	0,000	45,690	0,000	19,800	0,000		8,340	27,522	8,340	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+050,000	825,165		825,163	0,000	0,000	57,113	0,000	24,750	0,000		10,425	34,403	10,425	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+060,000	990,198		990,196	0,000	0,000	68,535	0,000	29,700	0,000		12,510	41,283	12,510	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+070,000	1.155,231		1.155,228	0,000	0,000	79,958	0,000	34,650	0,000		14,595	48,163	14,595	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+080,000	1.320,264		1.320,261	0,000	0,000	91,380	0,000	39,600	0,000		16,680	55,044	16,680	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+090,000	1.485,297		1.485,293	0,000	0,000	102,803	0,000	44,550	0,000		18,765	61,925	18,765	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+100,000	1.650,330		1.650,326	0,000	0,000	114,225	0,000	49,500	0,000		20,850	68,805	20,850	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+110,000	1.815,363		1.815,359	0,000	0,000	125,648	0,000	54,450	0,000		22,935	75,685	22,935	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+120,000	1.980,396		1.980,391	0,000	0,000	137,070	0,000	59,400	0,000		25,020	82,566	25,020	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+130,000	2.145,429		2.145,424	0,000	0,000	148,493	0,000	64,350	0,000		27,105	89,446	27,105	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+140,000	2.310,462		2.310,457	0,000	0,000	159,915	0,000	69,300	0,000		29,190	96,327	29,190	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+150,000	2.475,495		2.475,489	0,000	0,000	171,338	0,000	74,250	0,000		31,275	103,207	31,275	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+160,000	2.640,528		2.640,522	0,000	0,000	182,760	0,000	79,200	0,000		33,360	110,088	33,360	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+170,000	2.805,561		2.805,554	0,000	0,000	194,183	0,000	84,150	0,000		35,445	116,968	35,445	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+180,000	2.970,594		2.970,587	0,000	0,000	205,605	0,000	89,100	0,000		37,530	123,849	37,530	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,423	0,000	4,950	0,000		2,085	6,881	2,085	0,000
0+190,000	3.135,627		3.135,620	0,000	0,000	217,028	0,000	94,050	0,000		39,615	130,729	39,615	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+200,000	3.300,660		3.300,652	0,000	0,000	228,450	0,000	99,000	0,000		41,700	137,610	41,700	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+210,000	3.465,693		3.465,685	0,000	0,000	239,873	0,000	103,950	0,000		43,785	144,490	43,785	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+220,000	3.630,726		3.630,717	0,000	0,000	251,295	0,000	108,900	0,000		45,870	151,371	45,870	0,000
	165,033		165,033	0,000	0,000	11,422	0,000	4,950	0,000		2,085	6,880	2,085	0,000
0+230,000	3.795,759		3.795,750	0,000	0,000	262,718	0,000	113,850	0,000		47,955	158,251	47,955	0,000
	82,516		82,516	0,000	0,000	5,711	0,000	2,475	0,000		1,042	3,440	1,042	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+235,000	3.878,275		3.878,266	0,000	0,000	268,429	0,000	116,325		0,000	48,998	161,692	48,997	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 020 AC11 DCHA - 03B 020 AC11 DCHA - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+172
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	90,861		81,331	0,000	0,000	4,064	0,000	2,418	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	90,861		81,331	0,000	0,000	4,064	0,000	2,418	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,116		81,564	0,000	0,000	4,076	0,000	2,425	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	181,977		162,895	0,000	0,000	8,139	0,000	4,843	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,288		81,730	0,000	0,000	4,051	0,000	2,441	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	273,265		244,625	0,000	0,000	12,190	0,000	7,284	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,327		81,781	0,000	0,000	4,021	0,000	2,453	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	364,592		326,406	0,000	0,000	16,212	0,000	9,738	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,277		81,751	0,000	0,000	4,019	0,000	2,452	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	455,868		408,157	0,000	0,000	20,231	0,000	12,190	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	157,304		83,483	5,303	78,088	4,188	1,194	2,466	15,633		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	613,173		491,640	5,303	78,088	24,419	1,194	14,655	15,633		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	613,173		491,640	5,303	78,088	24,419	1,194	14,655	15,633		0,000	0,000	0,000	0,000
	176,039		84,313	6,092	89,697	4,240	1,310	2,489	17,964		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	789,212		575,953	11,395	167,785	28,658	2,503	17,144	33,597		0,000	0,000	0,000	0,000
	177,555		85,054	6,144	90,475	4,276	1,329	2,511	18,134		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	966,767		661,008	17,539	258,260	32,934	3,832	19,655	51,731		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	966,767		661,008	17,539	258,260	32,934	3,832	19,655	51,731		0,000	0,000	0,000	0,000
	179,105		85,808	6,198	91,275	4,314	1,412	2,534	18,369		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.145,872		746,815	23,737	349,535	37,248	5,244	22,189	70,099		0,000	0,000	0,000	0,000
	180,576		86,549	6,249	92,008	4,351	1,578	2,545	18,649		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.326,448		833,364	29,986	441,543	41,599	6,823	24,734	88,749		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.326,448		833,364	29,986	441,543	41,599	6,823	24,734	88,749		0,000	0,000	0,000	0,000
	182,134		87,333	6,301	92,784	4,388	1,868	2,557	18,828		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.508,582		920,697	36,286	534,327	45,988	8,691	27,291	107,577		0,000	0,000	0,000	0,000
	183,767		88,142	6,355	93,601	4,427	2,226	2,580	18,977		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	1.692,349		1.008,840	42,641	627,928	50,414	10,917	29,870	126,554		0,000	0,000	0,000	0,000
	185,238		88,881	6,404	94,336	4,464	2,618	2,601	19,118		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	1.877,587		1.097,721	49,045	722,264	54,878	13,535	32,472	145,672		0,000	0,000	0,000	0,000
	186,736		89,630	6,457	95,083	4,501	3,072	2,624	19,265		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.064,323		1.187,351	55,502	817,347	59,380	16,607	35,096	164,937		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.064,323		1.187,351	55,502	817,347	59,380	16,607	35,096	164,937		0,000	0,000	0,000	0,000
	188,206		90,375	6,510	95,812	4,539	3,589	2,647	19,421		0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	2.252,529		1.277,726	62,012	913,159	63,919	20,196	37,743	184,358		0,000	0,000	0,000	0,000
	186,535		89,538	6,456	94,978	4,500	4,028	2,624	19,211		0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	2.439,064		1.367,264	68,468	1.008,138	68,419	24,225	40,367	203,569		0,000	0,000	0,000	0,000
	176,108		85,122	6,112	89,291	4,279	4,199	2,504	17,961		0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	2.615,172		1.452,386	74,580	1.097,428	72,699	28,423	42,871	221,530		0,000	0,000	0,000	0,000
	41,368		20,217	1,439	20,896	1,014	1,083	0,599	4,206		0,000	0,000	0,000	0,000
0+172,469	2.656,540		1.472,604	76,019	1.118,325	73,713	29,506	43,470	225,736		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 020 AC11 IZDA - 03B 020 AC11 IZDA - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+173
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	90,543		81,110	0,000	0,000	3,992	0,000	2,433	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	90,543		81,110	0,000	0,000	3,992	0,000	2,433	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	90,543		81,110	0,000	0,000	3,992	0,000	2,433	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	89,634		80,303	0,000	0,000	3,953	0,000	2,408	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	180,177		161,413	0,000	0,000	7,945	0,000	4,841	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	88,322		79,080	0,000	0,000	3,893	0,000	2,372	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	268,500		240,493	0,000	0,000	11,838	0,000	7,213	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	88,614		79,445	0,000	0,000	3,911	0,000	2,383	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	357,113		319,939	0,000	0,000	15,749	0,000	9,596	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	89,547		80,443	0,000	0,000	3,960	0,000	2,413	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	446,660		400,381	0,000	0,000	19,709	0,000	12,008	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	155,106		82,453	5,237	76,874	4,138	1,150	2,435	15,433		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	601,766		482,835	5,237	76,874	23,847	1,150	14,444	15,433		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	601,766		482,835	5,237	76,874	23,847	1,150	14,444	15,433		0,000	0,000	0,000	0,000
	173,781		83,376	6,023	88,399	4,193	1,259	2,461	17,754		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	775,547		566,211	11,260	165,273	28,040	2,408	16,905	33,187		0,000	0,000	0,000	0,000
	175,826		84,292	6,087	89,526	4,238	1,316	2,489	17,997		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	951,373		650,503	17,347	254,799	32,278	3,725	19,393	51,185		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	951,373		650,503	17,347	254,799	32,278	3,725	19,393	51,185		0,000	0,000	0,000	0,000
	178,152		85,351	6,163	90,789	4,292	1,609	2,520	18,337		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.129,524		735,853	23,510	345,588	36,570	5,334	21,913	69,522		0,000	0,000	0,000	0,000
	180,418		86,473	6,242	91,927	4,348	2,213	2,554	18,613		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.309,942		822,326	29,752	437,515	40,918	7,547	24,467	88,135		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.309,942		822,326	29,752	437,515	40,918	7,547	24,467	88,135		0,000	0,000	0,000	0,000
	182,761		87,628	6,323	93,104	4,405	2,990	2,571	18,885		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.492,704		909,954	36,075	530,619	45,323	10,537	27,039	107,020		0,000	0,000	0,000	0,000
	185,135		88,799	6,402	94,296	4,462	3,835	2,587	19,133		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	1.677,838		998,753	42,477	624,915	49,785	14,371	29,626	126,153		0,000	0,000	0,000	0,000
	187,085		89,988	6,484	95,051	4,519	4,122	2,621	19,217		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	1.864,923		1.088,741	48,961	719,966	54,303	18,493	32,247	145,370		0,000	0,000	0,000	0,000
	186,208		90,567	6,474	94,120	4,541	4,176	2,649	18,989		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.051,131		1.179,309	55,435	814,086	58,844	22,669	34,896	164,359		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.051,131		1.179,309	55,435	814,086	58,844	22,669	34,896	164,359		0,000	0,000	0,000	0,000
	181,093		88,658	6,296	91,407	4,441	4,302	2,602	18,462		0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	2.232,224		1.267,966	61,731	905,493	63,285	26,971	37,498	182,821		0,000	0,000	0,000	0,000
	174,323		85,276	6,063	88,019	4,275	4,258	2,502	17,776		0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	2.406,546		1.353,242	67,794	993,512	67,560	31,229	40,000	200,597		0,000	0,000	0,000	0,000
	168,846		82,537	5,873	85,281	4,139	4,077	2,431	17,186		0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	2.575,392		1.435,780	73,667	1.078,792	71,699	35,305	42,431	217,783		0,000	0,000	0,000	0,000
	48,539		23,719	1,688	24,520	1,189	1,157	0,706	4,927		0,000	0,000	0,000	0,000
0+172,919	2.623,931		1.459,498	75,355	1.103,312	72,888	36,462	43,136	222,710		0,000	0,000	0,000	0,000
0+172,919	2.623,931		1.459,498	75,355	1.103,312	72,888	36,462	43,136	222,710		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - Calzada I

Estación inicial 0+000
Estación final 0+220
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	34,982	34,978	0,000	0,000	1,749	0,000	1,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	34,982	34,978	0,000	0,000	1,749	0,000	1,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	35,115	35,115	0,000	0,000	1,755	0,000	1,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	70,097	70,093	0,000	0,000	3,504	0,000	2,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	70,097	70,093	0,000	0,000	3,504	0,000	2,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	36,028	36,028	0,000	0,000	1,801	0,000	1,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	106,125	106,121	0,000	0,000	5,305	0,000	3,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	37,812	37,812	0,000	0,000	1,881	0,000	1,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	143,937	143,933	0,000	0,000	7,186	0,000	4,256	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	39,600	39,600	0,000	0,000	1,961	0,000	1,188	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	183,538	183,534	0,000	0,000	9,147	0,000	5,444	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	42,091	42,092	0,000	0,000	2,078	0,000	1,263	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	225,629	225,625	0,000	0,000	11,225	0,000	6,706	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	225,629	225,625	0,000	0,000	11,225	0,000	6,706	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	46,296	46,296	0,000	0,000	2,275	0,000	1,389	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	271,925	271,921	0,000	0,000	13,501	0,000	8,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	271,925	271,921	0,000	0,000	13,501	0,000	8,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	47,889	47,889	0,000	0,000	2,354	0,000	1,436	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	319,814	319,810	0,000	0,000	15,855	0,000	9,531	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,024	48,024	0,000	0,000	2,361	0,000	1,440	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	367,838	367,834	0,000	0,000	18,215	0,000	10,972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,054	48,054	0,000	0,000	2,362	0,000	1,441	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	415,892	415,888	0,000	0,000	20,578	0,000	12,413	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,056	48,056	0,000	0,000	2,362	0,000	1,441	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	463,948	463,944	0,000	0,000	22,940	0,000	13,854	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,064	48,064	0,000	0,000	2,380	0,000	1,432	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	512,012	512,008	0,000	0,000	25,320	0,000	15,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,173	48,172	0,000	0,000	2,403	0,000	1,425	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	560,185	560,180	0,000	0,000	27,723	0,000	16,711	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,378	48,377	0,000	0,000	2,412	0,000	1,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	608,563	608,557	0,000	0,000	30,135	0,000	18,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	48,568	48,567	0,000	0,000	2,420	0,000	1,435	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	657,131	657,124	0,000	0,000	32,555	0,000	19,576	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	657,131	657,124	0,000	0,000	32,555	0,000	19,576	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	51,300	51,299	0,000	0,000	2,557	0,000	1,516	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	708,430	708,423	0,000	0,000	35,112	0,000	21,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	56,594	56,593	0,000	0,000	2,821	0,000	1,672	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	765,024	765,016	0,000	0,000	37,934	0,000	22,763	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	61,874	61,873	0,000	0,000	3,086	0,000	1,828	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+180,000	826,898	826,889	0,000	0,000	41,020	0,000	24,591	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	66,837	66,836	0,000	0,000	3,336	0,000	1,975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	893,734	893,725	0,000	0,000	44,356	0,000	26,566	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	71,336	71,336	0,000	0,000	3,531	0,000	2,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	965,071	965,061	0,000	0,000	47,887	0,000	28,691	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	965,071	965,061	0,000	0,000	47,887	0,000	28,691	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	75,986	75,986	0,000	0,000	3,731	0,000	2,279	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+210,000	1.041,057	1.041,048	0,000	0,000	51,618	0,000	30,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
		81,027	81,027	0,000	0,000	3,977	0,000	2,430	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+220,000	1.122,084	1.122,074	1.122,074	0,000	0,000	55,595	0,000	33,400	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+220,000	1.122,084	1.122,074	1.122,074	0,000	0,000	55,595	0,000	33,400	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - 03B 022 Vial PAS02_Paso inferior - Calzada D

Estación inicial 0+000
Estación final 0+220
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	71,362	71,356	0,000	0,000	3,560	0,000	2,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	71,362	71,356	0,000	0,000	3,560	0,000	2,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	76,198	76,168	0,000	0,000	3,808	0,000	2,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	147,560	147,524	0,000	0,000	7,368	0,000	4,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	147,560	147,524	0,000	0,000	7,368	0,000	4,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	83,610	83,575	0,000	0,000	4,178	0,000	2,465	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	231,170	231,099	0,000	0,000	11,546	0,000	6,824	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	91,280	91,241	0,000	0,000	4,561	0,000	2,692	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	322,450	322,340	0,000	0,000	16,107	0,000	9,516	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	98,943	98,904	0,000	0,000	4,944	0,000	2,919	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	421,393	421,244	0,000	0,000	21,051	0,000	12,436	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	106,610	106,571	0,000	0,000	5,327	0,000	3,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	528,003	527,815	0,000	0,000	26,379	0,000	15,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	528,003	527,815	0,000	0,000	26,379	0,000	15,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	114,787	114,748	0,000	0,000	5,736	0,000	3,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	642,790	642,562	0,000	0,000	32,115	0,000	18,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	642,790	642,562	0,000	0,000	32,115	0,000	18,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	122,487	122,448	0,000	0,000	6,121	0,000	3,616	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	765,277	765,010	0,000	0,000	38,236	0,000	22,586	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	94,998	94,971	0,000	0,000	4,748	0,000	2,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	860,275	859,982	0,000	0,000	42,984	0,000	25,391	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	79,017	78,997	0,000	0,000	3,949	0,000	2,334	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	939,292	938,979	0,000	0,000	46,933	0,000	27,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	82,528	82,509	0,000	0,000	4,125	0,000	2,438	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.021,821	1.021,488	0,000	0,000	51,057	0,000	30,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	82,856	82,836	0,000	0,000	4,141	0,000	2,447	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	1.104,676	1.104,324	0,000	0,000	55,198	0,000	32,610	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	82,584	82,564	0,000	0,000	4,127	0,000	2,439	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	1.187,260	1.186,888	0,000	0,000	59,325	0,000	35,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	82,086	82,067	0,000	0,000	4,100	0,000	2,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	1.269,346	1.268,955	0,000	0,000	63,425	0,000	37,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	81,565	81,546	0,000	0,000	4,072	0,000	2,407	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	1.350,911	1.350,501	0,000	0,000	67,497	0,000	39,878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	1.350,911	1.350,501	0,000	0,000	67,497	0,000	39,878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	81,296	81,277	0,000	0,000	4,059	0,000	2,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	1.432,207	1.431,778	0,000	0,000	71,556	0,000	42,277	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	81,302	81,283	0,000	0,000	4,059	0,000	2,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	1.513,508	1.513,061	0,000	0,000	75,616	0,000	44,675	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	81,271	81,252	0,000	0,000	4,059	0,000	2,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+180,000	1.594,779	1.594,313	0,000	0,000	79,675	0,000	47,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	81,699	81,680	0,000	0,000	4,083	0,000	2,413	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	1.676,478	1.675,993	0,000	0,000	83,758	0,000	49,487	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	82,709	82,699	0,000	0,000	4,095	0,000	2,462	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	1.759,187	1.758,692	0,000	0,000	87,853	0,000	51,950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	1.759,187	1.758,692	0,000	0,000	87,853	0,000	51,950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	83,610	83,610	0,000	0,000	4,100	0,000	2,508	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+210,000	1.842,798	1.842,302	0,000	0,000	91,952	0,000	54,458	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
	84,200	84,199	0,000	0,000	4,127	0,000	2,525	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+220,000	1.926,997	1.926,501	0,000	0,000	96,079	0,000	56,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+220,000	1.926,997	1.926,501	0,000	0,000	96,079	0,000	56,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe - 03B 023 Vial PAS03_Enlace A Pasaxe - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+150
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	53,288		53,288	0,000	53,288	4,795	0,011	1,593	11,715		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	53,288		53,288	0,000	53,288	4,795	0,011	1,593	11,715		0,000	0,000	0,000	0,000
	61,624		61,607	0,000	61,624	5,544	0,012	1,837	13,548		1,486	4,954	1,486	7,382
0+020,000	114,913		114,895	0,000	114,913	10,339	0,024	3,430	25,263		1,486	4,954	1,486	7,382
0+020,000	114,913		114,895	0,000	114,913	10,339	0,024	3,430	25,263		1,486	4,954	1,486	7,382
	73,997		72,698	0,000	73,997	6,577	0,516	2,147	16,378		1,747	5,822	1,747	8,674
0+030,000	188,909		187,593	0,000	188,909	16,916	0,540	5,577	41,641		3,233	10,776	3,233	16,057
0+030,000	188,909		187,593	0,000	188,909	16,916	0,540	5,577	41,641		3,233	10,776	3,233	16,057
	81,810		79,885	0,000	81,810	7,229	1,087	2,356	18,236		1,509	5,031	1,509	7,496
0+040,000	270,719		267,479	0,000	270,719	24,145	1,627	7,933	59,877		4,742	15,807	4,742	23,552
0+040,000	270,719		267,479	0,000	270,719	24,145	1,627	7,933	59,877		4,742	15,807	4,742	23,552
	83,683		81,751	0,000	83,683	7,397	1,094	2,411	18,649		1,420	4,734	1,420	7,054
0+050,000	354,402		349,230	0,000	354,402	31,541	2,721	10,344	78,527		6,162	20,541	6,162	30,606
0+050,000	354,402		349,230	0,000	354,402	31,541	2,721	10,344	78,527		6,162	20,541	6,162	30,606
	82,176		80,238	0,000	82,176	7,261	1,098	2,366	18,319		1,439	4,798	1,439	7,150
0+060,000	436,578		429,468	0,000	436,578	38,802	3,819	12,709	96,846		7,602	25,339	7,602	37,756
0+060,000	436,578		429,468	0,000	436,578	38,802	3,819	12,709	96,846		7,602	25,339	7,602	37,756
	79,269		77,332	0,000	79,269	6,999	1,097	2,280	17,680		1,499	4,998	1,499	7,447
0+070,000	515,848		506,800	0,000	515,848	45,802	4,916	14,989	114,526		9,101	30,337	9,101	45,203
	75,004		73,066	0,000	75,004	6,615	1,095	2,154	16,741		0,609	2,029	0,609	3,023
0+080,000	590,851		579,865	0,000	590,851	52,417	6,010	17,144	131,267		9,710	32,366	9,710	48,226
	73,112		71,174	0,000	73,112	6,445	1,093	2,098	16,325		0,683	2,275	0,683	3,390
0+090,000	663,963		651,039	0,000	663,963	58,862	7,104	19,242	147,592		10,392	34,641	10,392	51,616
	42,951		41,012	0,000	42,951	3,731	1,079	1,209	9,691		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	706,914		692,052	0,000	706,914	62,594	8,182	20,451	157,284		10,392	34,641	10,392	51,616
0+100,000	706,914		692,052	0,000	706,914	62,594	8,182	20,451	157,284		10,392	34,641	10,392	51,616
	50,991		49,049	0,000	50,991	4,454	1,086	1,446	11,461		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	757,905		741,101	0,000	757,905	67,048	9,268	21,897	168,744		10,392	34,641	10,392	51,616
0+110,000	757,905		741,101	0,000	757,905	67,048	9,268	21,897	168,744		10,392	34,641	10,392	51,616
	64,112		62,163	0,000	64,112	5,635	1,096	1,834	14,347		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	822,017		803,264	0,000	822,017	72,683	10,364	23,731	183,092		10,392	34,641	10,392	51,616
0+120,000	822,017		803,264	0,000	822,017	72,683	10,364	23,731	183,092		10,392	34,641	10,392	51,616
	78,011		76,063	0,000	78,011	6,885	1,102	2,245	17,405		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	900,028		879,327	0,000	900,028	79,568	11,465	25,975	200,497		10,392	34,641	10,392	51,616
	83,473		81,525	0,000	83,473	7,377	1,105	2,416	18,579		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	983,502		960,852	0,000	983,502	86,946	12,570	28,392	219,076		10,392	34,641	10,392	51,616
	86,068		84,143	0,000	86,068	7,613	1,094	2,504	19,117		0,000	0,000	0,000	0,000
0+149,878	1.069,569		1.044,994	0,000	1.069,569	94,558	13,664	30,896	238,193		10,392	34,641	10,392	51,616

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe - 03B 024 Vial PAS04_Enlace A Pasaxe - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+219
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	176,017	86,069	6,123	88,901	4,316	1,074	2,561	17,937	0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	176,017	86,069	6,123	88,901	4,316	1,074	2,561	17,937	0,000	0,000	0,000	0,000
	175,123	85,548	6,090	88,489	4,290	1,115	2,531	17,892	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	351,139	171,617	12,213	177,390	8,606	2,189	5,092	35,829	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	351,139	171,617	12,213	177,390	8,606	2,189	5,092	35,829	0,000	0,000	0,000	0,000
	127,719	61,983	4,433	64,723	3,111	1,036	1,817	13,141	0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	478,858	233,600	16,646	242,114	11,717	3,225	6,908	48,969	0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	478,858	233,600	16,646	242,114	11,717	3,225	6,908	48,969	0,000	0,000	0,000	0,000
	148,261	72,301	5,153	74,970	3,626	2,434	2,125	15,176	0,315	1,050	0,315	1,564
0+040,000	627,120	305,901	21,799	317,084	15,343	5,659	9,034	64,145	0,315	1,050	0,315	1,564
	181,186	88,763	6,305	91,433	4,449	5,062	2,619	18,466	0,540	1,800	0,540	2,682
0+050,000	808,305	394,663	28,104	408,517	19,792	10,721	11,653	82,612	0,855	2,850	0,855	4,246
0+050,000	808,305	394,663	28,104	408,517	19,792	10,721	11,653	82,612	0,855	2,850	0,855	4,246
	182,511	89,433	6,352	92,092	4,483	7,113	2,639	18,598	0,588	1,960	0,588	2,920
0+060,000	990,817	484,096	34,456	500,609	24,275	17,834	14,292	101,209	1,443	4,810	1,443	7,166
0+060,000	990,817	484,096	34,456	500,609	24,275	17,834	14,292	101,209	1,443	4,810	1,443	7,166
	202,197	99,297	7,041	101,926	4,976	8,370	2,930	20,561	0,743	2,477	0,743	3,690
0+070,000	1.193,014	583,393	41,497	602,535	29,250	26,204	17,222	121,771	2,186	7,286	2,186	10,856
0+070,000	1.193,014	583,393	41,497	602,535	29,250	26,204	17,222	121,771	2,186	7,286	2,186	10,856
	205,483	100,934	7,156	103,571	5,057	9,197	2,978	20,891	0,763	2,545	0,763	3,792
0+080,000	1.398,497	684,328	48,653	706,106	34,308	35,401	20,200	142,662	2,949	9,831	2,949	14,648
0+080,000	1.398,497	684,328	48,653	706,106	34,308	35,401	20,200	142,662	2,949	9,831	2,949	14,648
	203,118	99,743	7,073	102,392	4,998	9,695	2,943	20,656	0,738	2,460	0,738	3,666
0+090,000	1.601,615	784,071	55,726	808,498	39,306	45,096	23,143	163,318	3,687	12,291	3,687	18,314
0+090,000	1.601,615	784,071	55,726	808,498	39,306	45,096	23,143	163,318	3,687	12,291	3,687	18,314
	190,608	93,480	6,635	96,141	4,685	9,940	2,758	19,407	0,618	2,058	0,618	3,067
0+100,000	1.792,223	877,551	62,362	904,639	43,991	55,036	25,902	182,725	4,305	14,350	4,305	21,381
0+100,000	1.792,223	877,551	62,362	904,639	43,991	55,036	25,902	182,725	4,305	14,350	4,305	21,381
	196,203	96,263	6,831	98,946	4,824	10,129	2,840	19,970	0,598	1,994	0,598	2,971
0+110,000	1.988,426	973,813	69,192	1.003,585	48,815	65,164	28,742	202,695	4,903	16,344	4,903	24,352
0+110,000	1.988,426	973,813	69,192	1.003,585	48,815	65,164	28,742	202,695	4,903	16,344	4,903	24,352
	203,967	100,139	7,102	102,831	5,018	10,260	2,954	20,747	0,651	2,169	0,651	3,232
0+120,000	2.192,394	1.073,952	76,295	1.106,416	53,833	75,424	31,696	223,442	5,554	18,513	5,554	27,584
0+120,000	2.192,394	1.073,952	76,295	1.106,416	53,833	75,424	31,696	223,442	5,554	18,513	5,554	27,584
	205,278	100,811	7,148	103,478	5,051	10,233	2,974	20,875	0,737	2,456	0,737	3,659
0+130,000	2.397,672	1.174,763	83,443	1.209,894	58,884	85,657	34,670	244,317	6,291	20,969	6,291	31,243
0+130,000	2.397,672	1.174,763	83,443	1.209,894	58,884	85,657	34,670	244,317	6,291	20,969	6,291	31,243
	205,407	100,890	7,153	103,535	5,055	10,060	2,977	20,885	0,813	2,712	0,813	4,040
0+140,000	2.603,078	1.275,653	90,596	1.313,429	63,939	95,717	37,647	265,202	7,104	23,680	7,104	35,283
0+140,000	2.603,078	1.275,653	90,596	1.313,429	63,939	95,717	37,647	265,202	7,104	23,680	7,104	35,283
	205,467	100,930	7,156	103,561	5,057	9,432	2,978	20,889	0,748	2,495	0,748	3,717
0+150,000	2.808,546	1.376,583	97,752	1.416,991	68,996	105,149	40,626	286,090	7,852	26,175	7,852	39,000
0+150,000	2.808,546	1.376,583	97,752	1.416,991	68,996	105,149	40,626	286,090	7,852	26,175	7,852	39,000
	205,360	100,867	7,152	103,512	5,054	8,605	2,976	20,880	0,735	2,449	0,735	3,649
0+160,000	3.013,906	1.477,450	104,904	1.520,503	74,050	113,754	43,602	306,970	8,587	28,624	8,587	42,650
0+160,000	3.013,906	1.477,450	104,904	1.520,503	74,050	113,754	43,602	306,970	8,587	28,624	8,587	42,650
	201,109	99,221	7,012	101,166	4,969	5,817	2,938	20,357	0,776	2,588	0,776	3,857

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+170,000	3.215,015	1.576,671	111,915	1.621,669	79,019	119,572	46,540	327,328	9,364	31,212	9,364	46,506
0+170,000	3.215,015	1.576,671	111,915	1.621,669	79,019	119,572	46,540	327,328	9,364	31,212	9,364	46,506
	21,300	10,674	0,745	10,650	0,532	0,018	0,319	2,126	0,092	0,306	0,092	0,456
0+180,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,590	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
0+180,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,590	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,608	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
0+190,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,608	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,626	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
0+200,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,626	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+210,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,644	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
0+210,000	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,644	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+219,289	3.236,314	1.587,346	112,661	1.632,319	79,551	119,660	46,859	329,454	9,456	31,519	9,456	46,963

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe - 03B 025 Vial PAS05_Enlace A Pasaxe - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+070
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	38,090	37,281	0,000	0,000	1,863	0,000	1,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	38,090	37,281	0,000	0,000	1,863	0,000	1,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	49,358	48,549	0,000	0,000	2,425	0,000	1,454	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	87,449	85,831	0,000	0,000	4,288	0,000	2,571	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	87,449	85,831	0,000	0,000	4,288	0,000	2,571	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	58,868	58,059	0,000	0,000	2,899	0,000	1,737	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	146,317	143,890	0,000	0,000	7,188	0,000	4,308	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	59,121	58,313	0,000	0,000	2,912	0,000	1,743	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	205,438	202,203	0,000	0,000	10,100	0,000	6,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	58,833	58,025	0,000	0,000	2,898	0,000	1,735	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	264,270	260,228	0,000	0,000	12,997	0,000	7,785	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	55,263	54,455	0,000	0,000	2,720	0,000	1,628	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	319,534	314,683	0,000	0,000	15,718	0,000	9,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	319,534	314,683	0,000	0,000	15,718	0,000	9,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	44,477	43,690	0,000	0,000	2,184	0,000	1,308	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+069,727	364,010	358,374	0,000	0,000	17,902	0,000	10,721	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe - 03B 026 Vial PAS06_Enlace A Pasaxe - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+178
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	173,115	85,377	5,977	86,557	4,269	0,015	2,550	17,070	2,085	6,949	2,085	10,354
0+010,000	173,115	85,377	5,977	86,557	4,269	0,015	2,550	17,070	2,085	6,949	2,085	10,354
	175,228	86,434	6,051	87,614	4,322	0,034	2,592	17,211	2,085	6,949	2,085	10,354
0+020,000	348,342	171,811	12,028	174,171	8,591	0,049	5,143	34,281	4,170	13,899	4,170	20,709
0+020,000	348,342	171,811	12,028	174,171	8,591	0,049	5,143	34,281	4,170	13,899	4,170	20,709
	178,928	88,284	6,176	89,464	4,411	0,034	2,646	17,569	0,751	2,504	0,751	3,731
0+030,000	527,270	260,095	18,205	263,635	13,002	0,083	7,789	51,850	4,921	16,403	4,921	24,440
	184,087	90,928	6,377	92,044	4,545	0,057	2,719	18,141	0,766	2,554	0,766	3,805
0+040,000	711,357	351,023	24,581	355,679	17,547	0,140	10,508	69,991	5,687	18,956	5,687	28,245
	188,073	92,630	6,560	94,465	4,641	0,391	2,757	18,885	0,786	2,619	0,786	3,902
0+050,000	899,430	443,654	31,142	450,144	22,188	0,531	13,265	88,876	6,472	21,575	6,472	32,146
	187,918	92,092	6,540	94,817	4,616	1,181	2,742	19,040	0,776	2,585	0,776	3,852
0+060,000	1.087,348	535,746	37,682	544,961	26,804	1,713	16,007	107,916	7,248	24,160	7,248	35,999
	185,953	91,096	6,472	93,837	4,567	1,636	2,700	18,865	0,756	2,518	0,756	3,753
0+070,000	1.273,301	626,842	44,154	638,797	31,371	3,349	18,707	126,780	8,004	26,679	8,004	39,751
	156,536	79,983	5,073	73,559	4,008	1,266	2,364	14,803	0,591	1,969	0,591	2,933
0+080,000	1.429,837	706,825	49,226	712,357	35,379	4,615	21,071	141,584	8,594	28,647	8,594	42,684
	53,005	40,398	0,000	0,000	2,017	0,000	1,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.482,842	747,223	49,226	712,357	37,396	4,615	22,283	141,584	8,594	28,647	8,594	42,684
0+090,000	1.482,842	747,223	49,226	712,357	37,396	4,615	22,283	141,584	8,594	28,647	8,594	42,684
	71,985	42,802	1,496	22,020	2,144	0,731	1,273	4,447	0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.554,827	790,025	50,722	734,377	39,540	5,346	23,556	146,031	8,594	28,647	8,594	42,684
0+100,000	1.554,827	790,025	50,722	734,377	39,540	5,346	23,556	146,031	8,594	28,647	8,594	42,684
	101,881	49,058	3,526	51,801	2,463	1,537	1,447	10,431	0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.656,707	839,083	54,248	786,178	42,003	6,883	25,002	156,462	8,594	28,647	8,594	42,684
0+110,000	1.656,707	839,083	54,248	786,178	42,003	6,883	25,002	156,462	8,594	28,647	8,594	42,684
	122,769	59,499	4,255	62,247	2,984	1,529	1,755	12,503	0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	1.779,476	898,582	58,503	848,425	44,987	8,412	26,757	168,965	8,594	28,647	8,594	42,684
0+120,000	1.779,476	898,582	58,503	848,425	44,987	8,412	26,757	168,965	8,594	28,647	8,594	42,684
	151,939	74,081	5,275	76,834	3,712	1,540	2,185	15,417	0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	1.931,415	972,663	63,777	925,259	48,698	9,952	28,942	184,382	8,594	28,647	8,594	42,684
0+130,000	1.931,415	972,663	63,777	925,259	48,698	9,952	28,942	184,382	8,594	28,647	8,594	42,684
	179,522	87,869	6,241	90,627	4,402	1,567	2,593	18,193	0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.110,937	1.060,532	70,019	1.015,886	53,101	11,519	31,535	202,575	8,594	28,647	8,594	42,684
	187,143	91,676	6,512	94,439	4,596	1,620	2,707	19,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	2.298,080	1.152,208	76,531	1.110,325	57,696	13,139	34,242	221,576	8,594	28,647	8,594	42,684
	187,740	91,973	6,534	94,738	4,611	1,659	2,728	19,059	0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	2.485,820	1.244,181	83,065	1.205,063	62,307	14,798	36,970	240,635	8,594	28,647	8,594	42,684
	187,751	91,979	6,534	94,744	4,611	1,679	2,739	19,040	0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	2.673,570	1.336,159	89,598	1.299,807	66,918	16,477	39,709	259,676	8,594	28,647	8,594	42,684
	151,937	74,434	5,287	76,671	3,731	1,364	2,216	15,412	0,000	0,000	0,000	0,000
0+178,092	2.825,507	1.410,593	94,886	1.376,478	70,650	17,841	41,926	275,088	8,594	28,647	8,594	42,684

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 027 Vial PAS07 - 03B 027 Vial PAS07 - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+140
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	49,986		49,980	0,000	0,000	2,498	0,000	1,499	0,000		0,745	2,482	0,745	3,698
0+010,000	49,986		49,980	0,000	0,000	2,498	0,000	1,499	0,000		0,745	2,482	0,745	3,698
	62,315		49,813	0,875	12,495	2,490	0,001	1,493	2,498		0,734	2,445	0,734	3,644
0+020,000	112,302		99,794	0,875	12,495	4,988	0,001	2,992	2,498		1,478	4,927	1,478	7,342
	108,291		54,136	3,788	54,146	2,705	0,010	1,613	10,825		0,721	2,402	0,721	3,579
0+030,000	220,593		153,929	4,663	66,641	7,694	0,011	4,605	13,323		2,199	7,330	2,199	10,921
	121,004		60,492	4,231	60,502	3,022	0,014	1,799	12,089		0,705	2,350	0,705	3,501
0+040,000	341,597		214,421	8,894	127,143	10,715	0,025	6,405	25,412		2,904	9,679	2,904	14,422
	133,019		66,499	4,647	66,509	3,319	0,017	1,975	13,280		0,687	2,289	0,687	3,411
0+050,000	474,615		280,920	13,541	193,652	14,035	0,042	8,379	38,693		3,591	11,969	3,591	17,833
	140,646		70,313	4,911	70,323	3,507	0,019	2,086	14,031		0,674	2,247	0,674	3,349
0+060,000	615,261		351,233	18,452	263,975	17,542	0,062	10,466	52,724		4,265	14,216	4,265	21,182
	146,257		73,119	5,107	73,129	3,647	0,021	2,170	14,587		0,674	2,245	0,674	3,346
0+070,000	761,518		424,352	23,559	337,104	21,189	0,083	12,636	67,311		4,938	16,461	4,938	24,528
	146,257		73,119	5,107	73,129	3,647	0,021	2,170	14,587		0,674	2,245	0,674	3,346
0+080,000	907,775		497,470	28,665	410,232	24,836	0,104	14,806	81,898		5,612	18,707	5,612	27,874
	29,251		14,624	1,021	14,626	0,729	0,004	0,434	2,917		0,135	0,449	0,135	0,669
0+082,000	937,027		512,094	29,686	424,858	25,566	0,108	15,240	84,816		5,747	19,156	5,747	28,543
	29,251		14,624	1,021	14,626	0,729	0,004	0,434	2,917		0,135	0,449	0,135	0,669
0+084,000	966,278		526,718	30,708	439,484	26,295	0,112	15,674	87,733		5,881	19,605	5,881	29,212
	29,251		14,624	1,021	14,626	0,729	0,004	0,434	2,917		0,135	0,449	0,135	0,669
0+086,000	995,530		541,342	31,729	454,109	27,024	0,116	16,109	90,651		6,016	20,054	6,016	29,881
	29,267		14,632	1,022	14,634	0,730	0,004	0,434	2,919		0,135	0,450	0,135	0,670
0+088,000	1.024,797		555,973	32,751	468,743	27,754	0,120	16,543	93,570		6,151	20,504	6,151	30,552
0+088,000	1.024,797		555,973	32,751	468,743	27,754	0,120	16,543	93,570		6,151	20,504	6,151	30,552
	29,289		14,642	1,023	14,644	0,731	0,004	0,435	2,922		0,146	0,487	0,146	0,725
0+090,000	1.054,086		570,615	33,774	483,387	28,485	0,125	16,978	96,492		6,297	20,991	6,297	31,277
	29,344		14,670	1,025	14,672	0,732	0,004	0,436	2,928		0,168	0,560	0,168	0,835
0+092,000	1.083,430		585,285	34,799	498,059	29,217	0,129	17,413	99,420		6,465	21,551	6,465	32,112
	29,385		14,690	1,027	14,692	0,733	0,004	0,436	2,933		0,190	0,634	0,190	0,945
0+094,000	1.112,814		599,976	35,826	512,752	29,950	0,133	17,850	102,353		6,655	22,185	6,655	33,056
	29,426		14,711	1,028	14,713	0,734	0,004	0,437	2,937		0,212	0,708	0,212	1,055
0+096,000	1.142,240		614,687	36,854	527,465	30,685	0,137	18,287	105,290		6,868	22,893	6,868	34,111
	29,467		14,731	1,030	14,733	0,736	0,004	0,438	2,942		0,235	0,782	0,235	1,166
0+098,000	1.171,707		629,418	37,884	542,198	31,420	0,141	18,724	108,232		7,103	23,675	7,103	35,277
0+098,000	1.171,707		629,418	37,884	542,198	31,420	0,141	18,724	108,232		7,103	23,675	7,103	35,277
	29,479		14,737	1,030	14,739	0,736	0,004	0,438	2,944		0,138	0,462	0,138	0,688
0+100,000	1.201,186		644,155	38,914	556,937	32,156	0,146	19,162	111,175		7,241	24,137	7,241	35,965
0+100,000	1.201,186		644,155	38,914	556,937	32,156	0,146	19,162	111,175		7,241	24,137	7,241	35,965
	29,439		14,718	1,029	14,720	0,735	0,004	0,437	2,940		0,139	0,463	0,139	0,690
0+102,000	1.230,625		658,873	39,943	571,657	32,891	0,150	19,600	114,115		7,380	24,600	7,380	36,654
	29,309		14,653	1,025	14,655	0,732	0,004	0,436	2,927		0,140	0,465	0,140	0,693
0+104,000	1.259,934		673,526	40,968	586,312	33,623	0,154	20,035	117,043		7,519	25,065	7,519	37,348
	29,162		14,579	1,020	14,581	0,728	0,004	0,433	2,913		0,140	0,467	0,140	0,696
0+106,000	1.289,096		688,105	41,988	600,893	34,351	0,158	20,469	119,956		7,660	25,532	7,660	38,044
	29,013		14,504	1,015	14,506	0,725	0,004	0,431	2,899		0,141	0,469	0,141	0,700
0+108,000	1.318,109		702,609	43,003	615,399	35,076	0,162	20,900	122,854		7,801	26,002	7,801	38,744

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
	28,863	14,429	1,010	14,431	0,721	0,004	0,429	2,884	0,141	0,472	0,141	0,703
0+110,000	1.346,972	717,038	44,012	629,831	35,797	0,166	21,329	125,738	7,942	26,473	7,942	39,446
0+110,000	1.346,972	717,038	44,012	629,831	35,797	0,166	21,329	125,738	7,942	26,473	7,942	39,446
	28,793	14,395	1,007	14,397	0,719	0,004	0,428	2,877	0,142	0,473	0,142	0,705
0+112,000	1.375,765	731,433	45,019	644,227	36,516	0,171	21,757	128,615	8,084	26,947	8,084	40,152
	28,849	14,422	1,009	14,424	0,721	0,004	0,429	2,883	0,143	0,475	0,143	0,708
0+114,000	1.404,614	745,856	46,029	658,652	37,237	0,175	22,186	131,498	8,227	27,422	8,227	40,860
	28,891	14,444	1,011	14,446	0,722	0,004	0,430	2,887	0,143	0,477	0,143	0,711
0+116,000	1.433,505	760,299	47,039	673,097	37,959	0,179	22,616	134,385	8,370	27,899	8,370	41,571
	28,934	14,465	1,012	14,467	0,723	0,004	0,430	2,892	0,144	0,479	0,144	0,714
0+118,000	1.462,439	774,764	48,052	687,564	38,682	0,183	23,046	137,277	8,513	28,378	8,513	42,285
	28,977	14,486	1,014	14,488	0,724	0,004	0,431	2,896	0,144	0,481	0,144	0,717
0+120,000	1.491,416	789,251	49,065	702,053	39,406	0,187	23,477	140,173	8,658	28,859	8,658	43,001
	144,437	72,208	5,053	72,218	3,609	0,020	2,148	14,434	0,730	2,433	0,730	3,625
0+130,000	1.635,853	861,459	54,119	774,271	43,015	0,207	25,625	154,607	9,387	31,292	9,387	46,626
	134,381	67,181	4,701	67,190	3,358	0,019	1,998	13,429	0,708	2,360	0,708	3,517
0+139,525	1.770,234	928,640	58,820	841,461	46,372	0,226	27,623	168,036	10,096	33,652	10,096	50,143

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 031 PAS11 Rampa - 03B 031 Vial PAS11_Enlace A Pasaxe - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+044
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,536	1,788	0,536	2,682
0+010,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,536	1,788	0,536	2,682
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,526	1,752	0,526	2,629
0+020,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,062	3,540	1,062	5,311
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,519	1,731	0,519	2,597
0+030,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,581	5,271	1,581	7,908
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,519	1,729	0,519	2,594
0+040,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,099	7,000	2,099	10,502
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,207	0,689	0,207	1,033
0+043,905	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,306	7,688	2,306	11,536

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 035 Glorieta Pasaxe - 03B 035MP Glorieta Pasaxe - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+218
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	183,869		183,868	0,000	0,000	9,052	0,000	5,515	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	275,803		275,802	0,000	0,000	13,578	0,000	8,272	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	367,738		367,736	0,000	0,000	18,104	0,000	11,030	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	459,672		459,671	0,000	0,000	22,629	0,000	13,787	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	94,636		94,636	0,000	0,000	4,659	0,000	2,839	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	554,309		554,307	0,000	0,000	27,288	0,000	16,626	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	651,647		651,645	0,000	0,000	32,080	0,000	19,546	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	748,986		748,983	0,000	0,000	36,871	0,000	22,465	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	846,324		846,321	0,000	0,000	41,662	0,000	25,385	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	943,662		943,659	0,000	0,000	46,454	0,000	28,304	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	94,636		94,636	0,000	0,000	4,659	0,000	2,839	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.038,299		1.038,295	0,000	0,000	51,112	0,000	31,143	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	1.130,233		1.130,229	0,000	0,000	55,638	0,000	33,900	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	1.222,168		1.222,163	0,000	0,000	60,164	0,000	36,658	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	1.314,102		1.314,097	0,000	0,000	64,690	0,000	39,415	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	1.406,037		1.406,032	0,000	0,000	69,216	0,000	42,173	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	91,934		91,934	0,000	0,000	4,526	0,000	2,757	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	1.497,971		1.497,966	0,000	0,000	73,742	0,000	44,930	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	94,636		94,636	0,000	0,000	4,659	0,000	2,839	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	1.592,608		1.592,602	0,000	0,000	78,401	0,000	47,769	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+180,000	1.689,946		1.689,940	0,000	0,000	83,192	0,000	50,688	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	1.787,285		1.787,278	0,000	0,000	87,983	0,000	53,608	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	1.884,623		1.884,616	0,000	0,000	92,775	0,000	56,527	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	97,338		97,338	0,000	0,000	4,791	0,000	2,920	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+210,000	1.981,961		1.981,954	0,000	0,000	97,566	0,000	59,447	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	73,374		73,373	0,000	0,000	3,612	0,000	2,201	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+217,538	2.055,335		2.055,327	0,000	0,000	101,178	0,000	61,648	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 500 AC12 DCHA - 03B 500 AC12 DCHA - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+262
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	167,188		81,360	8,306	84,611	5,717	4,829	2,420	17,033		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	167,188		81,360	8,306	84,611	5,717	4,829	2,420	17,033		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	167,188		81,360	8,306	84,611	5,717	4,829	2,420	17,033		0,000	0,000	0,000	0,000
	171,274		83,397	8,504	86,654	5,857	5,427	2,480	17,451		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	338,462		164,757	16,810	171,265	11,574	10,256	4,899	34,484		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	338,462		164,757	16,810	171,265	11,574	10,256	4,899	34,484		0,000	0,000	0,000	0,000
	176,517		85,995	8,759	89,287	6,034	5,439	2,555	17,963		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	514,979		250,752	25,568	260,553	17,607	15,695	7,454	52,447		0,000	0,000	0,000	0,000
	181,718		87,551	8,989	92,358	6,150	5,101	2,591	18,579		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	696,697		338,303	34,558	352,911	23,758	20,796	10,045	71,026		0,000	0,000	0,000	0,000
	184,787		87,816	9,114	94,472	6,183	5,216	2,587	19,012		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	881,485		426,119	43,672	447,383	29,940	26,012	12,632	90,037		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	881,485		426,119	43,672	447,383	29,940	26,012	12,632	90,037		0,000	0,000	0,000	0,000
	184,298		87,581	9,090	94,224	6,166	6,213	2,580	18,963		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	1.065,782		513,699	52,762	541,606	36,106	32,225	15,213	109,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	1.065,782		513,699	52,762	541,606	36,106	32,225	15,213	109,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	183,624		87,277	9,063	93,873	6,149	8,251	2,573	18,918		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	1.249,406		600,976	61,825	635,479	42,255	40,475	17,786	127,919		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	1.249,406		600,976	61,825	635,479	42,255	40,475	17,786	127,919		0,000	0,000	0,000	0,000
	184,606		87,809	9,123	94,347	6,192	9,860	2,593	19,055		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	1.434,012		688,785	70,948	729,827	48,448	50,336	20,379	146,974		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	1.434,012		688,785	70,948	729,827	48,448	50,336	20,379	146,974		0,000	0,000	0,000	0,000
	192,866		91,958	9,541	98,470	6,485	10,001	2,714	19,899		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.626,878		780,743	80,488	828,297	54,933	60,337	23,093	166,873		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.626,878		780,743	80,488	828,297	54,933	60,337	23,093	166,873		0,000	0,000	0,000	0,000
	198,662		94,951	9,831	101,324	6,692	4,933	2,789	20,515		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.825,540		875,693	90,320	929,621	61,625	65,270	25,882	187,388		0,000	0,000	0,000	0,000
	202,316		96,903	10,010	103,092	6,823	3,704	2,846	20,835		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	2.027,856		972,597	100,330	1.032,714	68,448	68,974	28,728	208,223		0,000	0,000	0,000	0,000
	204,541		98,114	10,113	104,157	6,899	2,994	2,880	20,989		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	2.232,397		1.070,711	110,443	1.136,871	75,347	71,968	31,608	229,212		0,000	0,000	0,000	0,000
	204,920		98,303	10,128	104,346	6,910	2,752	2,885	21,007		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	2.437,318		1.169,014	120,571	1.241,217	82,257	74,720	34,493	250,219		0,000	0,000	0,000	0,000
	204,859		98,274	10,125	104,314	6,908	2,587	2,884	21,001		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.642,176		1.267,288	130,696	1.345,531	89,165	77,306	37,377	271,220		0,000	0,000	0,000	0,000
	204,884		98,288	10,126	104,326	6,909	2,422	2,884	21,009		0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	2.847,060		1.365,576	140,822	1.449,857	96,074	79,728	40,261	292,229		0,000	0,000	0,000	0,000
	203,842		97,729	10,082	103,824	6,877	2,383	2,870	20,952		0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	3.050,902		1.463,305	150,904	1.553,682	102,951	82,112	43,131	313,180		0,000	0,000	0,000	0,000
	201,186		96,277	9,956	102,556	6,782	2,668	2,828	20,753		0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	3.252,088		1.559,582	160,859	1.656,237	109,733	84,780	45,959	333,934		0,000	0,000	0,000	0,000
	197,308		94,215	9,764	100,673	6,642	3,076	2,771	20,378		0,000	0,000	0,000	0,000
0+180,000	3.449,396		1.653,797	170,623	1.756,911	116,375	87,856	48,731	354,312		0,000	0,000	0,000	0,000
	190,558		90,775	9,425	97,327	6,402	3,285	2,683	19,655		0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	3.639,954		1.744,573	180,048	1.854,237	122,777	91,141	51,413	373,967		0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	3.639,954		1.744,573	180,048	1.854,237	122,777	91,141	51,413	373,967		0,000	0,000	0,000	0,000
	174,690		84,511	8,671	88,610	5,945	1,920	2,509	17,806		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+200,000	3.814,643	1.829,084	188,720	1.942,848	128,722	93,061	53,922	391,772	0,000	0,000	0,000	0,000
	193,297	94,422	9,614	97,660	6,633	1,717	2,813	19,616	0,319	1,064	0,319	1,586
0+210,000	4.007,940	1.923,506	198,334	2.040,508	135,356	94,778	56,735	411,388	0,319	1,064	0,319	1,586
0+210,000	4.007,940	1.923,506	198,334	2.040,508	135,356	94,778	56,735	411,388	0,319	1,064	0,319	1,586
	194,667	95,107	9,683	98,344	6,681	1,412	2,812	19,778	0,444	1,481	0,444	2,206
0+220,000	4.202,607	2.018,613	208,016	2.138,852	142,037	96,190	59,547	431,165	0,763	2,545	0,763	3,792
0+220,000	4.202,607	2.018,613	208,016	2.138,852	142,037	96,190	59,547	431,165	0,763	2,545	0,763	3,792
	163,375	79,458	8,115	82,700	5,584	0,820	2,342	16,585	0,511	1,703	0,511	2,538
0+230,000	4.365,982	2.098,071	216,131	2.221,552	147,620	97,011	61,889	447,751	1,274	4,248	1,274	6,330
	148,442	72,439	7,400	74,783	5,091	0,326	2,135	14,910	0,481	1,602	0,481	2,387
0+240,000	4.514,424	2.170,510	223,531	2.296,335	152,712	97,336	64,023	462,660	1,755	5,850	1,755	8,716
	143,971	71,296	7,193	71,992	5,005	0,085	2,101	14,377	0,506	1,686	0,506	2,511
0+250,000	4.658,395	2.241,806	230,724	2.368,327	157,717	97,421	66,124	477,037	2,261	7,536	2,261	11,228
	140,619	70,244	7,025	70,314	4,916	0,028	2,078	14,050	0,540	1,800	0,540	2,682
0+260,000	4.799,014	2.312,050	237,749	2.438,642	162,633	97,450	68,202	491,087	2,801	9,336	2,801	13,910
	32,322	16,004	1,600	16,162	1,119	0,004	0,476	3,199	0,124	0,415	0,124	0,618
0+262,305	4.831,336	2.328,054	239,348	2.454,804	163,753	97,454	68,678	494,286	2,925	9,750	2,925	14,528

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 500 AC12 IZDA - 03B 500 AC12 IZDA - Pista

Estación inicial 0+010
Estación final 0+264
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+009,500	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	8,257		4,016	0,410	4,180	0,282	0,209	0,119	0,839		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	8,257		4,016	0,410	4,180	0,282	0,209	0,119	0,839		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	8,257		4,016	0,410	4,180	0,282	0,209	0,119	0,839		0,000	0,000	0,000	0,000
	162,456		78,977	8,068	82,254	5,550	4,181	2,348	16,482		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	170,714		82,993	8,478	86,434	5,832	4,389	2,468	17,321		0,000	0,000	0,000	0,000
	161,265		78,383	8,002	81,657	5,504	4,150	2,328	16,319		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	331,978		161,376	16,480	168,091	11,337	8,540	4,796	33,640		0,000	0,000	0,000	0,000
	167,726		81,615	8,318	84,887	5,725	4,105	2,423	16,918		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	499,704		242,991	24,798	252,978	17,062	12,645	7,219	50,558		0,000	0,000	0,000	0,000
	177,156		85,355	8,764	90,043	5,996	4,323	2,526	17,943		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	676,860		328,346	33,562	343,021	23,058	16,968	9,745	68,501		0,000	0,000	0,000	0,000
	181,133		86,080	8,935	92,605	6,061	5,245	2,537	18,618		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	857,993		414,426	42,497	435,626	29,119	22,213	12,281	87,119		0,000	0,000	0,000	0,000
	181,402		86,225	8,957	92,736	6,076	5,415	2,544	18,725		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	1.039,395		500,651	51,454	528,361	35,196	27,629	14,825	105,844		0,000	0,000	0,000	0,000
	183,494		87,280	9,070	93,781	6,155	4,726	2,577	18,966		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	1.222,889		587,931	60,523	622,142	41,351	32,355	17,403	124,810		0,000	0,000	0,000	0,000
	193,387		92,212	9,567	98,732	6,503	3,465	2,719	19,967		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.416,276		680,144	70,090	720,874	47,853	35,820	20,121	144,777		0,000	0,000	0,000	0,000
	207,495		99,178	10,269	105,826	6,990	2,912	2,913	21,403		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.623,771		779,322	80,359	826,700	54,843	38,732	23,034	166,180		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.623,771		779,322	80,359	826,700	54,843	38,732	23,034	166,180		0,000	0,000	0,000	0,000
	223,967		107,283	11,082	114,120	7,554	2,824	3,151	23,042		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.847,738		886,605	91,441	940,820	62,397	41,557	26,186	189,222		0,000	0,000	0,000	0,000
	238,598		114,452	11,797	121,499	8,048	3,091	3,360	24,462		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	2.086,336		1.001,057	103,237	1.062,319	70,445	44,647	29,546	213,684		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	2.086,336		1.001,057	103,237	1.062,319	70,445	44,647	29,546	213,684		0,000	0,000	0,000	0,000
	240,212		115,227	11,871	122,322	8,099	3,395	3,381	24,600		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	2.326,548		1.116,284	115,109	1.184,642	78,544	48,042	32,927	238,284		0,000	0,000	0,000	0,000
	240,232		115,238	11,873	122,333	8,100	3,035	3,382	24,600		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.566,780		1.231,522	126,981	1.306,974	86,645	51,077	36,308	262,884		0,000	0,000	0,000	0,000
	240,175		115,220	11,872	122,301	8,100	2,729	3,382	24,556		0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	2.806,955		1.346,743	138,854	1.429,276	94,745	53,806	39,690	287,440		0,000	0,000	0,000	0,000
	231,774		111,114	11,465	118,050	7,819	2,467	3,263	23,645		0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	3.038,729		1.457,857	150,319	1.547,325	102,564	56,272	42,953	311,085		0,000	0,000	0,000	0,000
	213,126		102,249	10,576	108,353	7,204	2,210	3,003	21,715		0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	3.251,854		1.560,106	160,895	1.655,679	109,769	58,482	45,957	332,800		0,000	0,000	0,000	0,000
	196,245		94,080	9,754	99,706	6,634	2,086	2,765	20,016		0,000	0,000	0,000	0,000
0+180,000	3.448,099		1.654,185	170,649	1.755,385	116,403	60,569	48,722	352,817		0,000	0,000	0,000	0,000
	183,706		87,540	9,096	93,736	6,176	2,263	2,586	18,846		0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	3.631,805		1.741,726	179,745	1.849,121	122,579	62,832	51,308	371,662		0,000	0,000	0,000	0,000
	171,033		81,522	8,457	87,333	5,746	2,221	2,409	17,608		0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	3.802,838		1.823,247	188,202	1.936,454	128,325	65,054	53,716	389,271		0,000	0,000	0,000	0,000
	156,224		75,871	7,755	79,130	5,331	1,170	2,254	15,845		0,000	0,000	0,000	0,000
0+210,000	3.959,062		1.899,118	195,957	2.015,584	133,656	66,223	55,971	405,116		0,000	0,000	0,000	0,000
	147,722		71,620	7,330	74,879	5,033	1,267	2,127	14,996		0,000	0,000	0,000	0,000
0+220,000	4.106,783		1.970,739	203,286	2.090,463	138,689	67,490	58,098	420,112		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
	154,030		74,775	7,644	78,032	5,255	0,903	2,221	15,604		0,300	1,000	0,300	1,490
0+230,000	4.260,813		2.045,514	210,931	2.168,495	143,944	68,393	60,319	435,715		0,300	1,000	0,300	1,490
	176,171		86,167	8,780	88,782	6,052	0,419	2,563	17,648		1,024	3,414	1,024	5,087
0+240,000	4.436,984		2.131,680	219,711	2.257,277	149,996	68,812	62,882	453,363		1,324	4,414	1,324	6,577
	141,344		69,760	7,066	70,723	4,903	0,117	2,072	14,081		1,565	5,217	1,565	7,773
0+250,000	4.578,328		2.201,440	226,776	2.328,000	154,899	68,928	64,954	467,444		2,889	9,630	2,889	14,350
	128,659		64,277	6,430	64,334	4,499	0,029	1,914	12,828		1,196	3,987	1,196	5,941
0+260,000	4.706,987		2.265,717	233,206	2.392,334	159,399	68,958	66,868	480,273		4,085	13,618	4,085	20,291
	44,459		22,224	2,222	22,231	1,555	0,006	0,666	4,434		0,189	0,630	0,189	0,939
0+263,501	4.751,445		2.287,941	235,428	2.414,565	160,954	68,963	67,534	484,707		4,274	14,248	4,274	21,229

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 510 Vial PER01_E. Perillo - 03B 510 Vial PER01_E. Perillo - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+316
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	184,718		91,174	6,382	92,359	4,558	0,003	2,734	18,219		1,901	6,338	1,901	9,443
0+010,000	184,718		91,174	6,382	92,359	4,558	0,003	2,734	18,219		1,901	6,338	1,901	9,443
	209,009		103,328	7,231	104,505	5,165	0,003	3,098	20,626		1,543	5,143	1,543	7,663
0+020,000	393,727		194,502	13,614	196,863	9,723	0,006	5,833	38,845		3,444	11,480	3,444	17,106
	189,919		93,786	6,562	94,960	4,686	0,015	2,811	18,704		0,635	2,117	0,635	3,153
0+030,000	583,646		288,289	20,175	291,823	14,409	0,021	8,644	57,549		4,079	13,597	4,079	20,259
	162,727		79,979	5,630	81,640	3,999	0,129	2,388	16,127		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	746,373		368,268	25,805	373,463	18,408	0,151	11,032	73,676		4,079	13,597	4,079	20,259
	174,429		85,191	6,063	88,054	4,266	0,758	2,527	17,669		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	920,801		453,459	31,868	461,517	22,674	0,909	13,559	91,345		4,079	13,597	4,079	20,259
	181,000		86,946	6,263	92,010	4,362	1,645	2,562	18,540		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	1.101,801		540,405	38,131	553,527	27,036	2,554	16,121	109,885		4,079	13,597	4,079	20,259
	181,517		86,975	6,266	92,497	4,363	1,915	2,563	18,658		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	1.283,318		627,380	44,397	646,024	31,399	4,468	18,684	128,543		4,079	13,597	4,079	20,259
	184,675		88,554	6,376	94,077	4,442	1,913	2,610	18,974		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	1.467,994		715,934	50,773	740,101	35,841	6,381	21,294	147,518		4,079	13,597	4,079	20,259
	194,501		93,465	6,719	98,990	4,687	1,911	2,757	19,955		0,000	0,000	0,000	0,000
0+090,000	1.662,495		809,399	57,492	839,091	40,528	8,292	24,051	167,473		4,079	13,597	4,079	20,259
	146,523		97,447	2,786	41,006	4,840	0,765	2,900	8,262		0,000	0,000	0,000	0,000
0+100,000	1.809,018		906,846	60,278	880,098	45,368	9,057	26,951	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	113,908		101,867	0,000	0,000	5,028	0,000	3,048	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+110,000	1.922,926		1.008,714	60,278	880,098	50,396	9,057	29,999	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	117,486		105,442	0,000	0,000	5,204	0,000	3,155	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+120,000	2.040,411		1.114,156	60,278	880,098	55,600	9,057	33,154	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	117,646		105,602	0,000	0,000	5,212	0,000	3,160	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+130,000	2.158,058		1.219,758	60,278	880,098	60,812	9,057	36,314	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	117,238		105,195	0,000	0,000	5,192	0,000	3,148	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+140,000	2.275,295		1.324,953	60,278	880,098	66,005	9,057	39,462	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	114,259		102,225	0,000	0,000	5,047	0,000	3,060	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+150,000	2.389,554		1.427,178	60,278	880,098	71,052	9,057	42,523	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	110,796		98,776	0,000	0,000	4,880	0,000	2,959	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+160,000	2.500,350		1.525,954	60,278	880,098	75,931	9,057	45,482	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	107,728		95,719	0,000	0,000	4,731	0,000	2,869	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
0+170,000	2.608,078		1.621,673	60,278	880,098	80,662	9,057	48,350	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
0+170,000	2.608,078		1.621,673	60,278	880,098	80,662	9,057	48,350	175,735		4,079	13,597	4,079	20,259
	180,559		95,609	5,509	80,933	4,788	1,565	2,835	16,376		0,000	0,000	0,000	0,000
0+180,000	2.788,637		1.717,282	65,788	961,030	85,450	10,621	51,185	192,111		4,079	13,597	4,079	20,259
	195,879		94,209	6,782	99,653	4,734	1,970	2,786	20,188		0,000	0,000	0,000	0,000
0+190,000	2.984,516		1.811,491	72,569	1.060,684	90,184	12,592	53,971	212,299		4,079	13,597	4,079	20,259
	192,409		92,485	6,662	97,914	4,648	1,899	2,722	19,891		0,000	0,000	0,000	0,000
0+200,000	3.176,925		1.903,977	79,232	1.158,598	94,832	14,491	56,692	232,190		4,079	13,597	4,079	20,259
0+200,000	3.176,925		1.903,977	79,232	1.158,598	94,832	14,491	56,692	232,190		4,079	13,597	4,079	20,259
	186,898		90,973	6,492	94,587	4,564	1,179	2,680	19,129		0,000	0,000	0,000	0,000
0+210,000	3.363,822		1.994,950	85,723	1.253,185	99,396	15,670	59,372	251,318		4,079	13,597	4,079	20,259
	180,522		88,431	6,280	91,101	4,433	1,025	2,610	18,394		0,000	0,000	0,000	0,000
0+220,000	3.544,344		2.083,381	92,003	1.344,286	103,829	16,695	61,982	269,712		4,079	13,597	4,079	20,259
	187,626		91,984	6,529	94,653	4,610	1,025	2,717	19,105		0,113	0,375	0,113	0,559

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+230,000	3.731,970	2.175,364	98,532	1.438,939	108,439	17,720	64,699	288,817	4,192	13,972	4,192	20,818
	256,313	126,318	8,932	129,000	6,327	1,031	3,747	25,975	1,085	3,618	1,085	5,390
0+240,000	3.988,283	2.301,682	107,464	1.567,939	114,766	18,750	68,446	314,792	5,277	17,590	5,277	26,209
	250,439	123,368	8,726	126,070	6,179	1,039	3,658	25,391	1,204	4,014	1,204	5,980
0+250,000	4.238,722	2.425,050	116,190	1.694,009	120,945	19,789	72,104	340,183	6,481	21,604	6,481	32,189
	261,277	128,774	9,105	131,495	6,450	1,050	3,816	26,476	0,687	2,291	0,687	3,413
0+260,000	4.499,999	2.553,823	125,295	1.825,503	127,394	20,839	75,920	366,658	7,168	23,894	7,168	35,602
	307,591	151,917	10,726	154,658	7,607	1,070	4,498	31,110	0,406	1,354	0,406	2,017
0+270,000	4.807,590	2.705,741	136,021	1.980,162	135,001	21,909	80,417	397,769	7,574	25,248	7,574	37,619
	321,744	158,981	11,221	161,741	7,960	1,085	4,702	32,528	0,647	2,158	0,647	3,216
0+280,000	5.129,334	2.864,721	147,242	2.141,902	142,961	22,994	85,119	430,297	8,222	27,406	8,222	40,835
	312,955	154,583	10,913	157,348	7,740	1,098	4,559	31,650	0,484	1,613	0,484	2,403
0+290,000	5.442,289	3.019,304	158,155	2.299,250	150,701	24,092	89,678	461,947	8,706	29,019	8,706	43,238
	293,357	144,779	10,228	147,551	7,250	1,083	4,271	29,698	0,000	0,000	0,000	0,000
0+300,000	5.735,646	3.164,083	168,383	2.446,801	157,951	25,175	93,949	491,645	8,706	29,019	8,706	43,238
	241,688	118,930	8,421	121,725	5,958	1,062	3,512	24,542	0,000	0,000	0,000	0,000
0+310,000	5.977,334	3.283,014	176,804	2.568,526	163,909	26,237	97,461	516,187	8,706	29,019	8,706	43,238
	149,628	73,568	5,213	75,387	3,687	0,678	2,184	15,209	0,000	0,000	0,000	0,000
0+316,456	6.126,961	3.356,581	182,017	2.643,914	167,596	26,916	99,645	531,396	8,706	29,019	8,706	43,238

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 520 Vial PER02 - 03B 520 Vial PER02 - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+298
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	213,084		104,677	7,419	107,399	5,245	0,977	3,096	21,576		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	213,084		104,677	7,419	107,399	5,245	0,977	3,096	21,576		0,000	0,000	0,000	0,000
	184,245		90,252	6,410	92,983	4,524	0,977	2,667	18,694		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	397,328		194,929	13,829	200,382	9,768	1,954	5,763	40,270		0,000	0,000	0,000	0,000
	169,096		82,664	5,880	85,415	4,144	0,984	2,441	17,182		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	566,424		277,593	19,708	285,797	13,912	2,939	8,204	57,452		0,000	0,000	0,000	0,000
	160,025		78,139	5,562	80,874	3,918	0,976	2,307	16,273		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	726,450		355,732	25,271	366,671	17,831	3,914	10,510	73,725		0,000	0,000	0,000	0,000
	158,816		77,542	5,520	80,265	3,888	0,971	2,289	16,151		0,000	0,000	0,000	0,000
0+050,000	885,265		433,275	30,791	446,936	21,719	4,885	12,799	89,876		0,000	0,000	0,000	0,000
	159,451		77,857	5,542	80,585	3,904	0,973	2,298	16,215		0,000	0,000	0,000	0,000
0+060,000	1.044,717		511,132	36,334	527,521	25,623	5,858	15,097	106,090		0,000	0,000	0,000	0,000
	160,039		78,148	5,563	80,880	3,919	0,975	2,307	16,274		0,000	0,000	0,000	0,000
0+070,000	1.204,756		589,280	41,897	608,401	29,541	6,832	17,404	122,365		0,000	0,000	0,000	0,000
	161,780		79,018	5,624	81,750	3,962	0,975	2,333	16,448		0,000	0,000	0,000	0,000
0+080,000	1.366,535		668,299	47,520	690,151	33,503	7,807	19,737	138,813		0,000	0,000	0,000	0,000
	187,296		91,777	6,517	94,508	4,600	0,982	2,708	18,999		0,888	2,959	0,888	4,409
0+090,000	1.553,831		760,076	54,037	784,659	38,103	8,789	22,445	157,812		0,888	2,959	0,888	4,409
	210,114		103,186	7,315	105,917	5,170	0,989	3,043	21,281		0,758	2,526	0,758	3,764
0+100,000	1.763,945		863,262	61,352	890,576	43,273	9,778	25,488	179,093		1,646	5,486	1,646	8,174
	192,097		94,181	6,685	96,907	4,720	0,981	2,779	19,479		1,078	3,593	1,078	5,353
0+110,000	1.956,042		957,443	68,037	987,484	47,993	10,759	28,267	198,572		2,723	9,078	2,723	13,527
	207,761		102,016	7,233	104,738	5,112	0,984	3,009	21,045		0,949	3,162	0,949	4,712
0+120,000	2.163,803		1.059,459	75,270	1.092,221	53,105	11,743	31,276	219,616		3,672	12,241	3,672	18,238
	213,331		104,799	7,428	107,524	5,251	1,220	3,091	21,602		1,026	3,421	1,026	5,097
0+130,000	2.377,134		1.164,257	82,698	1.199,745	58,356	12,963	34,368	241,218		4,698	15,661	4,698	23,335
	207,665		101,959	7,228	104,694	5,108	1,445	3,007	21,027		1,244	4,148	1,244	6,180
0+140,000	2.584,799		1.266,217	89,927	1.304,439	63,464	14,408	37,374	262,245		5,943	19,809	5,943	29,515
	163,409		79,819	5,675	82,572	3,998	1,391	2,353	16,565		1,115	3,718	1,115	5,540
0+150,000	2.748,208		1.346,036	95,602	1.387,011	67,463	15,799	39,728	278,810		7,058	23,526	7,058	35,055
	154,873		75,540	5,371	78,309	3,781	1,347	2,225	15,678		0,813	2,709	0,813	4,036
0+160,000	2.903,081		1.421,576	100,973	1.465,321	71,243	17,147	41,952	294,488		7,871	26,235	7,871	39,091
	154,625		75,415	5,362	78,186	3,774	1,154	2,221	15,651		0,913	3,043	0,913	4,534
0+170,000	3.057,705		1.496,991	106,335	1.543,507	75,017	18,301	44,173	310,139		8,783	29,278	8,783	43,625
	3.057,705		1.496,991	106,335	1.543,507	75,017	18,301	44,173	310,139		8,783	29,278	8,783	43,625
0+170,000	154,609		75,408	5,361	78,178	3,774	0,961	2,221	15,650		0,482	1,606	0,482	2,393
0+180,000	3.212,314		1.572,399	111,696	1.621,685	78,791	19,262	46,394	325,788		9,265	30,883	9,265	46,018
	154,874		75,540	5,371	78,311	3,780	0,962	2,225	15,675		0,449	1,497	0,449	2,232
0+190,000	3.367,188		1.647,939	117,067	1.699,996	82,572	20,224	48,618	341,464		9,714	32,380	9,714	48,250
	3.367,188		1.647,939	117,067	1.699,996	82,572	20,224	48,618	341,464		9,714	32,380	9,714	48,250
0+190,000	163,881		80,053	5,685	82,809	4,005	0,961	2,359	16,568		0,480	1,601	0,480	2,394
0+200,000	3.531,069		1.727,992	122,752	1.782,805	86,577	21,186	50,977	358,032		10,194	33,981	10,194	50,644
	3.531,069		1.727,992	122,752	1.782,805	86,577	21,186	50,977	358,032		10,194	33,981	10,194	50,644
0+200,000	186,704		91,497	6,483	94,204	4,576	0,943	2,698	18,840		0,840	2,799	0,840	4,170
0+210,000	3.717,773		1.819,489	129,235	1.877,008	91,153	22,129	53,675	376,872		11,034	36,780	11,034	54,814
	190,997		93,639	6,633	96,353	4,683	0,944	2,762	19,272		1,127	3,756	1,127	5,596
0+220,000	3.908,770		1.913,128	135,867	1.973,362	95,836	23,073	56,437	396,144		12,161	40,536	12,161	60,410

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3 AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
	183,347	89,798	6,365	92,536	4,491	0,951	2,648	18,514	0,998	3,327	0,998	4,957
0+230,000	4.092,117	2.002,926	142,233	2.065,898	100,328	24,024	59,084	414,658	13,159	43,863	13,159	65,368
	183,347	89,798	6,365	92,536	4,491	0,951	2,648	18,514	0,998	3,327	0,998	4,957
0+240,000	4.275,464	2.092,723	148,598	2.158,434	104,819	24,975	61,732	433,172	14,157	47,190	14,157	70,325
	183,614	89,932	6,374	92,669	4,498	0,950	2,652	18,540	1,100	3,666	1,100	5,462
0+250,000	4.459,078	2.182,655	154,972	2.251,104	109,317	25,925	64,384	451,713	15,257	50,856	15,257	75,787
	190,259	93,407	6,617	95,845	4,671	0,674	2,755	19,135	2,248	7,495	2,248	11,167
0+260,000	4.649,337	2.276,063	161,589	2.346,949	113,988	26,599	67,138	470,848	17,505	58,351	17,505	86,953
	181,702	89,571	6,287	91,014	4,472	0,091	2,654	17,987	2,035	6,782	2,035	10,106
0+270,000	4.831,039	2.365,633	167,876	2.437,963	118,460	26,690	69,792	488,835	19,540	65,133	19,540	97,059
	170,109	83,882	5,862	85,055	4,187	0,020	2,493	16,745	1,846	6,152	1,846	9,167
0+280,000	5.001,148	2.449,516	173,738	2.523,017	122,647	26,710	72,285	505,580	21,385	71,285	21,385	106,226
	166,100	81,873	5,727	83,050	4,090	0,019	2,436	16,360	1,843	6,144	1,843	9,155
0+290,000	5.167,248	2.531,389	179,465	2.606,067	126,737	26,729	74,721	521,940	23,228	77,428	23,228	115,381
	127,796	63,009	4,410	63,898	3,150	0,014	1,876	12,598	1,492	4,974	1,492	7,411
0+297,534	5.295,044	2.594,398	183,875	2.669,965	129,887	26,744	76,597	534,538	24,721	82,402	24,721	122,792

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 530 Vial PER03 - 03B 530 Vial PER03 - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+164
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	44,104		42,862	0,000	44,104	3,880	0,646	1,272	9,769		0,001	0,002	0,001	0,003
0+010,000	44,104		42,862	0,000	44,104	3,880	0,646	1,272	9,769		0,001	0,002	0,001	0,003
	43,405		41,456	0,000	43,405	3,767	1,012	1,222	9,660		0,001	0,002	0,001	0,003
0+020,000	87,509		84,318	0,000	87,509	7,648	1,658	2,494	19,430		0,001	0,004	0,001	0,006
0+020,000	87,509		84,318	0,000	87,509	7,648	1,658	2,494	19,430		0,001	0,004	0,001	0,006
	43,041		41,049	0,000	43,041	3,732	1,039	1,209	9,593		0,001	0,002	0,001	0,003
0+030,000	130,550		125,367	0,000	130,550	11,380	2,697	3,703	29,023		0,002	0,006	0,002	0,009
	40,499		38,512	0,000	40,499	3,507	1,052	1,134	9,064		0,001	0,002	0,001	0,003
0+040,000	171,049		163,878	0,000	171,049	14,887	3,749	4,837	38,087		0,002	0,008	0,002	0,012
0+040,000	171,049		163,878	0,000	171,049	14,887	3,749	4,837	38,087		0,002	0,008	0,002	0,012
	39,043		37,075	0,000	39,043	3,378	1,055	1,090	8,780		0,001	0,002	0,001	0,003
0+050,000	210,093		200,953	0,000	210,093	18,264	4,805	5,928	46,866		0,003	0,010	0,003	0,015
0+050,000	210,093		200,953	0,000	210,093	18,264	4,805	5,928	46,866		0,003	0,010	0,003	0,015
	40,984		39,023	0,000	40,984	3,553	1,064	1,147	9,238		0,001	0,002	0,001	0,003
0+060,000	251,077		239,976	0,000	251,077	21,817	5,869	7,075	56,105		0,004	0,012	0,004	0,018
0+060,000	251,077		239,976	0,000	251,077	21,817	5,869	7,075	56,105		0,004	0,012	0,004	0,018
	45,525		43,584	0,000	45,525	3,961	1,063	1,282	10,252		0,001	0,004	0,001	0,006
0+070,000	296,602		283,560	0,000	296,602	25,778	6,932	8,357	66,357		0,005	0,016	0,005	0,025
0+070,000	296,602		283,560	0,000	296,602	25,778	6,932	8,357	66,357		0,005	0,016	0,005	0,025
	54,849		53,109	0,000	54,849	4,812	1,435	1,566	12,189		1,674	5,578	1,674	8,312
0+080,000	351,450		336,669	0,000	351,450	30,590	8,367	9,923	78,546		1,678	5,595	1,678	8,337
0+080,000	351,450		336,669	0,000	351,450	30,590	8,367	9,923	78,546		1,678	5,595	1,678	8,337
	69,268		67,323	0,000	69,268	6,093	1,614	1,983	15,364		1,908	6,361	1,908	9,479
0+090,000	420,719		403,992	0,000	420,719	36,683	9,981	11,907	93,910		3,587	11,956	3,587	17,816
0+090,000	420,719		403,992	0,000	420,719	36,683	9,981	11,907	93,910		3,587	11,956	3,587	17,816
	81,112		79,163	0,000	81,112	7,157	1,581	2,332	17,967		1,847	6,157	1,847	9,175
0+100,000	501,831		483,156	0,000	501,831	43,840	11,562	14,239	111,877		5,434	18,112	5,434	26,990
	82,950		80,999	0,000	82,950	7,322	1,301	2,386	18,371		1,910	6,368	1,910	9,490
0+110,000	584,781		564,155	0,000	584,781	51,162	12,863	16,625	130,248		7,344	24,480	7,344	36,480
0+110,000	584,781		564,155	0,000	584,781	51,162	12,863	16,625	130,248		7,344	24,480	7,344	36,480
	81,115		79,165	0,000	81,115	7,161	1,319	2,333	17,995		1,838	6,128	1,838	9,132
0+120,000	665,896		643,319	0,000	665,896	58,323	14,182	18,958	148,243		9,182	30,608	9,182	45,612
0+120,000	665,896		643,319	0,000	665,896	58,323	14,182	18,958	148,243		9,182	30,608	9,182	45,612
	68,596		66,646	0,000	68,596	6,039	1,351	1,969	15,271		1,806	6,020	1,806	8,970
0+130,000	734,492		709,965	0,000	734,492	64,362	15,533	20,927	163,514		10,988	36,628	10,988	54,582
0+130,000	734,492		709,965	0,000	734,492	64,362	15,533	20,927	163,514		10,988	36,628	10,988	54,582
	53,999		52,048	0,000	53,999	4,724	1,380	1,541	12,073		1,689	5,630	1,689	8,389
0+140,000	788,490		762,014	0,000	788,490	69,086	16,913	22,468	175,587		12,677	42,257	12,677	62,972
0+140,000	788,490		762,014	0,000	788,490	69,086	16,913	22,468	175,587		12,677	42,257	12,677	62,972
	48,532		46,615	0,000	48,532	4,233	1,040	1,378	10,887		1,341	4,470	1,341	6,660
0+150,000	837,022		808,629	0,000	837,022	73,319	17,953	23,846	186,474		14,018	46,727	14,018	69,632
0+150,000	837,022		808,629	0,000	837,022	73,319	17,953	23,846	186,474		14,018	46,727	14,018	69,632
	43,044		42,454	0,000	43,044	3,835	0,099	1,265	9,481		0,729	2,431	0,729	3,622
0+160,000	880,066		851,083	0,000	880,066	77,154	18,052	25,111	195,955		14,747	49,158	14,747	73,254
	14,907		14,903	0,000	14,907	1,341	0,001	0,447	3,274		0,213	0,711	0,213	1,059
0+164,184	894,973		865,986	0,000	894,973	78,495	18,053	25,558	199,228		14,961	49,869	14,961	74,313

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 531 PER03 ACERA - 03B 531 PER03 ACERA - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+071
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,024	3,414	1,024	5,087
0+010,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,024	3,414	1,024	5,087
0+010,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,024	3,414	1,024	5,087
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,905	3,016	0,905	4,494
0+020,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,929	6,431	1,929	9,582
0+020,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,929	6,431	1,929	9,582
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,622	2,075	0,622	3,092
0+030,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		2,552	8,506	2,552	12,673
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,499	1,665	0,499	2,481
0+040,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		3,051	10,170	3,051	15,154
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,475	1,583	0,475	2,358
0+050,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		3,526	11,753	3,526	17,512
0+050,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		3,526	11,753	3,526	17,512
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,841	2,804	0,841	4,179
0+060,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		4,367	14,558	4,367	21,691
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,204	4,012	1,204	5,978
0+070,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		5,571	18,569	5,571	27,668
0+070,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		5,571	18,569	5,571	27,668
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,099	0,328	0,099	0,489
0+070,686	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		5,669	18,898	5,669	28,158

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 532 RUA XESTEIRA - 03B 532 RUA XESTEIRA - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+022
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	55,031		55,011	0,000	55,031	4,950	0,001	1,650	12,109		0,000	0,000	0,000	0,000
0+010,000	55,031		55,011	0,000	55,031	4,950	0,001	1,650	12,109		0,000	0,000	0,000	0,000
	55,031		55,011	0,000	55,031	4,950	0,001	1,650	12,109		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	110,062		110,022	0,000	110,062	9,901	0,002	3,300	24,218		0,000	0,000	0,000	0,000
	11,358		11,354	0,000	11,358	1,022	0,000	0,341	2,499		0,000	0,000	0,000	0,000
0+022,064	121,420		121,376	0,000	121,420	10,923	0,002	3,641	26,717		0,000	0,000	0,000	0,000

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 550 Vial PER05_E. Perillo - 03B 550 Vial PER05_E. Perillo - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+157
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	41,674		41,664	0,000	41,674	3,748	0,002	1,247	9,164		0,837	2,791	0,837	4,159
0+010,000	41,674		41,664	0,000	41,674	3,748	0,002	1,247	9,164		0,837	2,791	0,837	4,159
0+010,000	41,674		41,664	0,000	41,674	3,748	0,002	1,247	9,164		0,837	2,791	0,837	4,159
	47,628		46,633	0,000	47,628	4,215	0,286	1,384	10,533		0,000	0,000	0,000	0,000
0+020,000	89,302		88,298	0,000	89,302	7,963	0,288	2,631	19,697		0,837	2,791	0,837	4,159
0+020,000	89,302		88,298	0,000	89,302	7,963	0,288	2,631	19,697		0,837	2,791	0,837	4,159
	49,614		47,739	0,000	49,614	4,334	1,111	1,409	11,140		0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	138,916		136,036	0,000	138,916	12,297	1,399	4,040	30,838		0,837	2,791	0,837	4,159
	50,131		48,250	0,000	50,131	4,381	1,117	1,424	11,249		0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	189,047		184,287	0,000	189,047	16,678	2,516	5,464	42,087		0,837	2,791	0,837	4,159
	50,121		48,241	0,000	50,121	4,380	1,117	1,424	11,247		0,330	1,099	0,330	1,637
0+050,000	239,168		232,527	0,000	239,168	21,058	3,633	6,888	53,334		1,167	3,890	1,167	5,795
	50,131		48,250	0,000	50,131	4,381	1,117	1,424	11,249		0,538	1,794	0,538	2,673
0+060,000	289,299		280,777	0,000	289,299	25,439	4,750	8,312	64,583		1,705	5,684	1,705	8,469
	51,473		49,592	0,000	51,473	4,499	1,127	1,463	11,545		0,507	1,690	0,507	2,518
0+070,000	340,773		330,370	0,000	340,773	29,938	5,877	9,775	76,128		2,212	7,374	2,212	10,987
0+070,000	340,773		330,370	0,000	340,773	29,938	5,877	9,775	76,128		2,212	7,374	2,212	10,987
	53,502		51,617	0,000	53,502	4,674	1,168	1,521	11,967		0,439	1,463	0,439	2,180
0+080,000	394,275		381,987	0,000	394,275	34,612	7,045	11,296	88,095		2,651	8,837	2,651	13,167
	53,550		51,663	0,000	53,550	4,677	1,178	1,522	11,969		0,430	1,434	0,430	2,137
0+090,000	447,825		433,650	0,000	447,825	39,288	8,222	12,818	100,064		3,081	10,271	3,081	15,303
0+090,000	447,825		433,650	0,000	447,825	39,288	8,222	12,818	100,064		3,081	10,271	3,081	15,303
	50,849		50,838	0,000	50,849	4,566	0,003	1,517	11,164		0,435	1,451	0,435	2,161
0+100,000	498,674		484,489	0,000	498,674	43,854	8,225	14,335	111,228		3,516	11,721	3,516	17,465
	50,423		50,413	0,000	50,423	4,534	0,003	1,506	11,087		0,464	1,547	0,464	2,305
0+110,000	549,098		534,902	0,000	549,098	48,388	8,228	15,841	122,315		3,981	13,268	3,981	19,770
0+110,000	549,098		534,902	0,000	549,098	48,388	8,228	15,841	122,315		3,981	13,268	3,981	19,770
	50,299		50,289	0,000	50,299	4,526	0,003	1,503	11,066		0,502	1,672	0,502	2,491
0+120,000	599,397		585,191	0,000	599,397	52,914	8,231	17,344	133,381		4,482	14,940	4,482	22,261
0+120,000	599,397		585,191	0,000	599,397	52,914	8,231	17,344	133,381		4,482	14,940	4,482	22,261
	50,511		50,501	0,000	50,511	4,545	0,003	1,510	11,112		0,507	1,691	0,507	2,520
0+130,000	649,908		635,692	0,000	649,908	57,459	8,234	18,854	144,494		4,989	16,631	4,989	24,781
0+130,000	649,908		635,692	0,000	649,908	57,459	8,234	18,854	144,494		4,989	16,631	4,989	24,781
	48,363		48,353	0,000	48,363	4,351	0,002	1,446	10,640		0,528	1,760	0,528	2,623
0+140,000	698,271		684,045	0,000	698,271	61,810	8,236	20,300	155,134		5,518	18,391	5,517	27,404
0+140,000	698,271		684,045	0,000	698,271	61,810	8,236	20,300	155,134		5,518	18,391	5,517	27,404
	42,855		42,845	0,000	42,855	3,856	0,001	1,283	9,428		0,524	1,746	0,524	2,602
0+150,000	741,126		726,890	0,000	741,126	65,666	8,237	21,584	164,562		6,041	20,137	6,041	30,005
	29,292		29,285	0,000	29,292	2,635	0,001	0,878	6,444		0,368	1,228	0,368	1,829
0+156,928	770,418		756,175	0,000	770,418	68,301	8,238	22,461	171,006		6,410	21,365	6,409	31,834

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 580 PER08_PI peatonal - 03B 580 PER08_PI peatonal - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+088
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	2,500	0,750	3,750
0+010,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	2,500	0,750	3,750
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	2,344	0,703	3,515
0+020,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,454	4,844	1,453	7,265
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+030,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,454	4,844	1,453	7,265
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0+040,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,454	4,844	1,453	7,265
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,546	1,820	0,546	2,730
0+050,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	6,664	1,999	9,995
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,734	2,448	0,734	3,672
0+060,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,735	9,112	2,734	13,667
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,937	3,125	0,937	4,688
0+070,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,672	12,237	3,671	18,354
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,917	3,058	0,917	4,587
0+080,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,589	15,295	4,589	22,942
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,488	1,626	0,488	2,438
0+087,916	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,077	16,921	5,076	25,380

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 600 PER09 Rampa1 - 03B 600 PER09 Rampa1 - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+032
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,043	3,478	1,043	5,215
0+010,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,043	3,478	1,043	5,215
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,043	3,478	1,043	5,210
0+020,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		2,087	6,955	2,087	10,425
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1,043	3,478	1,043	5,193
0+030,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		3,130	10,433	3,130	15,618
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,170	0,565	0,170	0,843
0+031,626	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		3,300	10,999	3,300	16,461

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

03B 610 PER10 Rampa2 - 03B 610 PER10 Rampa2 - Pista

Estación inicial 0+000
Estación final 0+009
Intervalo 20
Calzada Ambas

<u>Estación</u>	<u>S.C60B3</u>	<u>AD</u>	<u>S.C60BP3AD</u>	<u>V.AC32BASE</u>	<u>S.C60B3CUR</u>	<u>V.AC22BIN</u>	<u>V.BERMAS</u>	<u>V.SMA8</u>	<u>V.SUE</u>	<u>CEM</u>	<u>V.BALD</u>	<u>V.HM20</u>	<u>V.MORT</u>	<u>V.ZA</u>
0+000,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,211	0,705	0,211	1,057
0+005,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,211	0,705	0,211	1,057
	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,182	0,606	0,182	0,909
0+008,596	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,393	1,310	0,393	1,966

TOTALES

MEDICIÓN DE FIRMES
Áreas corregidas por curvatura

<u>Nombre</u>	<u>Cabecera</u>	<u>Volumen</u>	<u>Superficie</u>	<u>Peso</u>
ADH C60B3 TER	C60B3_AD		50.115,389	0,000
ADH MOD C60BP3 TER	C60BP3AD		33.349,501	0,000
BAS AC32 BASE G	AC32BASE	1.258,408		0,000
CURADO C60B3 CUR	C60B3CUR		19.111,524	0,000
INT AC22 BIN D	AC22BIN	2.020,334		0,000
RELLENO BERMAS	BERMAS	463,729		0,000
ROD SMA8	SMA8	990,759		0,000
SUELOCIMENTO	SUE_CEM	3.901,095		0,000
Z_BALDOSA	BALD	211,171		0,000
Z_HORMIGON	HM20	700,773		0,000
Z_MORTERO	MORT	211,170		0,000
Z_ZAHORRA	ZA	582,840		0,000

MEDICIONES AUXILIARES: DRENAJE

MEDICIONES DE DRENAJE

EXCAVACIÓN COLECTORES

001_Colector PAS07.1 - 001_Colector PAS07.1

Estación	V.D.Tie.
0+000	0
	44
0+020	44
	41
0+040	84
	40
0+060	124
	36
0+080	160
	32
0+100	193
	41
0+112,183	234
TOTAL:	234

003_Colector PAS03 - 003_Colector PAS03

Estación	V.D.Tie.
0+000	0
	40
0+020	40
	34
0+040	75
	41
0+060	116
	38
0+080	154
	49
0+100	203
	40
0+113,451	244
TOTAL:	244

004_Colector PAS04.1 - 004_Colector PAS04.1

Estación	V.D.Tie.
0+000	0
	55
0+020	55
	46
0+040	101
	28
0+053,186	130
TOTAL:	130

005_Colector PER01 - 005_Colector PER01

Estación	V.D.Tie.
0+000	0
	53
0+020	53
	58
0+040	110
	42
0+060	153
	9
0+063,682	161
TOTAL:	161

006_Colector PER02.2 - 006_Colector PER02.2

Estación	V.D.Tie.
0+000	0
	35
0+020	35
	61
0+040	96
	34
0+052,490	130
TOTAL:	130

007_Colector PER05.1 - 007_Colector PER05.1

Estación	V.D.Tie.
----------	----------

0+000	0		
	52		
0+020	52	002_Colector PAS07.2 - 002_Colector PAS07.2	
	60		
0+040	112		Estación
	65		V.D.Tie.
0+060	177	0+000	0
	83		0
0+080	260	0+000	0
	19		0
0+086,668	279	0+012	0
			18
TOTAL:	279	0+020	18
			41
008_Colector PER02.1 - 008_Colector PER02.1		0+040	59
			35
Estación	V.D.Tie.	0+060	94
			9
0+000	0	0+062,419	102
	65		
0+020	65	TOTAL:	102
	56		
0+040	122	004.1_Colector PAS04.2 - 004.1_Colector PAS04.2	
	31		
0+060	153		
	32		Estación
0+072,308	185		V.D.Tie.
TOTAL:	185	0+000	0
			37
009_Colector AC12 - 009_Colector AC12		0+020	37
			135
Estación	V.D.Tie.	0+040	172
			104
0+000	0	0+060	277
	42		15
0+020	42	0+065,012	292
	112		
0+040	154	TOTAL:	292
	63		
0+060	217		
	14		
0+064,662	231		
TOTAL:	231		

RESUMEN



	V.D.Tie.
001_Colector PAS07.1 - 001_Colector PAS07.1	234
003_Colector PAS03 - 003_Colector PAS03	244
004_Colector PAS04.1 - 004_Colector PAS04.1	130
005_Colector PER01 - 005_Colector PER01	161
006_Colector PER02.2 - 006_Colector PER02.2	130
007_Colector PER05.1 - 007_Colector PER05.1	279
008_Colector PER02.1 - 008_Colector PER02.1	185
009_Colector AC12 - 009_Colector AC12	231
002_Colector PAS07.2 - 002_Colector PAS07.2	102
004.1_Colector PAS04.2 - 004.1_Colector PAS04.2	292
TOTAL:	1988



CUADRO RESUMEN DE MEDICIONES




Elemento	Excavación	Relleno	Colectorø300	Colectorø400	Pozos	Caz	Arquetas	Sumideros	Vol Tubo	Vol Arena
	m3	m3	m	m	ud	m	ud	ud	m3/m	m3/m
PAS07.1	234,00	138,44		112,20	5,00			4,00	0,5027	0,349
PAS07.2	102,00	67,33	62,50		4,00		1,00		0,2827	0,272
PAS03	244,00	147,38		113,45	4,00				0,5027	0,349
PAS04.2	292,00	255,94	65,00		4,00		1,00	1,00	0,2827	0,272
PAS04.1	130,00	84,69		53,20	4,00			4,00	0,5027	0,349
PER01	161,00	106,75		63,70	4,00		1,00	4,00	0,5027	0,349
PER02.2	130,00	85,71		52,00	4,00		1,00		0,5027	0,349
PER05.1	279,00	205,16		86,70	3,00			3,00	0,5027	0,349
PER02.1	185,00	123,68		72,00	1,00			1,00	0,5027	0,349
AC12	231,00	175,90		64,70	2,00				0,5027	0,349
CAZ PAS02.1	13,50	5,84		9,00		116,90			0,5027	0,349
PER03.2								4,00		
CAZ PER01								1,00		
CAZ AC-12.1						186,40				
CAZ AC-12.2						128,80				
CAZ PER02.2						78,00				
TOTAL	2001,50	1396,82	127,50	626,95	35,00	510,10	4,00	22,00		




MEDICIONES AUXILIARES: DESVIOS PROVISIONALES



MEDICIONES DE DESVIOS PROVISIONALES

Señal	Denominación	Dimensiones	Puente Pasaxe		Glorieta Pasaxe		Nudo de Perillo	Puente Pasaxe existente	Agolmerado Puente existente y AC-11	Trabajos finales márgenes y urbanización	TOTAL NECESARIAS (max de fase)
			Fase 1	Fase 2.1	Fase 2.2	Fase 3.1	Fase 4	Fase 5	Fase 6		
	TP-17a: Estrechamiento de calzada por la derecha	135	3	2	2	1	0	0	2	3	
	TP-18: Obras	135	5	9	11	8	4	4	4	11	
SEÑAL TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2										14	

Señal	Denominación	Dimensiones	Puente Pasaxe		Glorieta Pasaxe		Nudo de Perillo	Puente Pasaxe existente	Agolmerado Puente existente y AC-11	Trabajos finales márgenes y urbanización	TOTAL NECESARIAS (max de fase)
			Fase 1	Fase 2.1	Fase 2.2	Fase 3.1	Fase 4	Fase 5	Fase 6		
	TR-301: Velocidad máxima 40 km/h	90	3	6	5	3	4	4	4	6	
	TR-500: Fin de prohibiciones	90	2	4	3	3	4	4	4	4	
SEÑAL CIRCULAR DE OBRA DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2										10	

Señal	Denominación	Dimensiones	Puente Pasaxe		Glorieta Pasaxe		Nudo de Perillo		Puente Pasaxe existente	Agolmerado Puente existente y AC-11	Trabajos finales márgenes y urbanización	TOTAL NECESARIAS (max de fase)
			Fase 1	Fase 2.1	Fase 2.2	Fase 3.1	Fase 4	Fase 5	Fase 6			
	TS-55: Reducción de un carril por la izquierda (2 a 1)	1 M2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TS-54: Reducción de un carril por la derecha (2 a 1)	1 M2	0	0	2	0	4	8	0	0	8	
	TS-53: Reducción de un carril por la derecha (3 a 2)	1 M2	0	1	0	1					1	
SEÑAL RECTANGULAR DE OBRAS DE 1 M2 DE SUPERFICIE Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2											8	

Señal	Denominación	Dimensiones	Puente Pasaxe		Glorieta Pasaxe		Nudo de Perillo		Puente Pasaxe existente	Agolmerado Puente existente y AC-11	Trabajos finales márgenes y urbanización	TOTAL NECESARIAS (max de fase)
			Fase 1	Fase 2.1	Fase 2.2	Fase 3.1	Fase 4	Fase 5	Fase 6			
	TB-2: Panel Direccional estrecho		0	8	2	0	6	12	2	12		
	TL-2: "Baliza ámbar intermitente". Se instalarán sobre las barreras de obra cada 10 m y sobre los paneles direccionales TB-1 y TB-2		90	261	462	517	16	16	16	517		
	TD-1: Barrera de plástico (ud)	2,00 m	327	1305	2310	2585	0	0	0	2585		

Señal	Denominación	Dimensiones	Puente Pasaxe	Glorieta Pasaxe		Nudo de Perillo	Puente Pasaxe existente	Agolmerado Puente existente y AC-11	Trabajos finales márgenes y urbanización	TOTAL NECESARIAS (max de fase)
			Fase 1	Fase 2.1	Fase 2.2	Fase 3.1	Fase 4	Fase 5	Fase 6	
	BHS: Barrera rígica hormigón (ud)	2,00 m	123	275	218	275	0	0	0	275
	TB-6: Cono (cada 5 m)		10	0	0	0	80	80	80	80

CARTELERIA DE OBRA

PROYECTO : Pasaxe
PROVINCIA : A coruña

MEDICIONES DEL PROYECTO

RA2

Preaviso	Dimensiones (mm)	Área
CO-001 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-002 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-003 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-004 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-005 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-006 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-007 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
CO-008 12 x Lama - Amarillo	2600x2100 2600x175	5,460 m ²
TOTAL		43,680 m²

MEDICIONES

1 EXPLANACIÓN

1.1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJE

301.0010 **15.027,100 m3** **DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COPYGAL	1,000	1.279,000		5,700	7.290,300
	1,000	419,000		4,700	1.969,300
	1,000	769,000		7,500	5.767,500
Total ...					15.027,100

301.0020 **551,743 m3** **DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO AC11 DCHA	1,000	75,000	0,300	2,500	56,250
MURO PAS11	1,000	55,000	0,500	1,100	30,250
ESCALERAS PAS11 PASO SUPERIOR	1,000	7,500		0,850	6,375
PILAS	4,000		1,327	6,000	31,848
ZAPATAS PILAS	2,000	2,500	5,000	1,000	25,000
ESTRIBO 1	1,000	10,000	0,700	5,000	35,000
MUROS ESTRIBO 1	1,000	30,000	0,300	4,000	36,000
	1,000	30,000	0,300	3,000	27,000
ESTRIBO 2	1,000	10,000	0,700	3,000	21,000
MUROS ESTRIBO 2	1,000	24,000	0,300	3,000	21,600
	1,000	5,000	0,300	3,000	4,500
MURO PER02 - AC12	1,000	40,000	0,300	2,000	24,000
MURO PER05 - AC12	1,000	65,000	0,300	3,000	58,500
BARRERA HORMIGÓN PAS02	1,000	155,000		0,270	41,850
AC11	1,000	83,000		0,270	22,410
PER01	1,000	31,000		0,270	8,370
PER02	1,000	20,000		0,270	5,400
PER03	1,000	70,000		0,270	18,900
AC12 DCHA	1,000	115,000		0,270	31,050
AC12 IZDA	2,000	86,000		0,270	46,440
Total ...					551,743

301.0080 **285,600 m3** **DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PASO SUPERIOR	1,000	42,000	9,500	0,400	159,600
	1,000	42,000	5,000	0,600	126,000
Total ...					285,600

301.0090 **27,200 m2** **CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PASO SUPERIOR	4,000		6,800		27,200
Total ...					27,200

301.0120 **777,000 m** **LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PUENTE PASAJE MD	2,000	225,000			450,000
PAS04	1,000	80,000			80,000
PAS06	1,000	100,000			100,000
PER03	1,000	70,000			70,000
PER02	1,000	77,000			77,000
Total ...					777,000

301.0130 **1.419,000 m** **LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PAS03	1,000	80,000			80,000
PAS11	1,000	50,000			50,000
AC11	2,000	130,000			260,000
PAS04	1,000	70,000			70,000
PUENTE PASAJE MD	2,000	225,000			450,000
PAS06	1,000	110,000			110,000
PER03	1,000	80,000			80,000
PER02	1,000	77,000			77,000
PER01	1,000	111,000			111,000
	1,000	131,000			131,000
Total ...					1.419,000

301.N170 **2,000 ud** **LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRTICOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AC11	1,000				1,000
AC12	1,000				1,000
Total ...					2,000

301.0140 **85.808,020 m²cm** **FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	85.808,020			85.808,020
Total ...					85.808,020

301.0040 **20.191,500 m2** **DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PAVIMENTO CALZADA					
AC11	1,000	2.628,000			2.628,000
PAS03-PAS04	1,000	2.166,000			2.166,000
PAS06-PAS07	1,000	1.803,000			1.803,000
AC11	1,000	4.527,000			4.527,000
PER01	1,000	2.510,000			2.510,000
PER02	1,000	1.981,000			1.981,000
PER05	1,000	465,000			465,000
ACERAS					
PUENTE PASAJE	2,000	225,000	2,500		1.125,000
PAS03	1,000	90,000	2,000		180,000
PAS04	1,000	140,000	2,600		364,000
PAS06-PAS07	1,000	215,000	2,800		602,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PER03	1,000	80,000	2,500		200,000
	1,000	30,000	2,200		66,000
	1,000	55,000	3,000		165,000
AC12DCHA	1,000	60,000	2,000		120,000
AC12IZDA	1,000	40,000	5,000		200,000
PER05	1,000	115,000	2,500		287,500
PER01	1,000	26,000	5,000		130,000
	1,000	22,000	4,000		88,000
PER02	1,000	68,000	3,000		204,000
	1,000	32,000	2,500		80,000
	1,000	120,000	2,500		300,000
Total ...					20.191,500

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

300.0020 7,000 ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RES-TANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZA-DO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PER05	7,000				7,000
Total ...					7,000

300.0010 3.605,250 m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR					
PAS06	1,000	1.104,000			1.104,000
PAS07	1,000	240,000			240,000
MEDIANA AC12	1,000	1.147,490			1.147,490
PSUP ESTRIBO N	1,000	953,760			953,760
PER05	1,000	160,000			160,000
Total ...					3.605,250

320.0010 1.081,580 m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE-ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PAS06	1,000	331,200			331,200
PAS07	1,000	72,000			72,000
MEDIANA AC12	1,000	344,250			344,250
PSUP ESTRIBO N	1,000	286,130			286,130
PER05	1,000	48,000			48,000
Total ...					1.081,580

320.0020 20.204,000 m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVA-DORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJE-CUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DIS-TANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	20.204,000			20.204,000
Total ...					20.204,000

330.0020 8.529,120 m3 TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.
(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	977,000			977,000
	0,950	7.949,600			7.552,120
Total ...					8.529,120

330.0040	10.762,880 m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	10.762,880			10.762,880
Total ...					10.762,880

330.0050	1.904,000 m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	1.904,000			1.904,000
Total ...					1.904,000

512.0060	5.869,000 m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	5.869,000			5.869,000
Total ...					5.869,000

202.0030	352,140 t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMTO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED.AUXILIAR	1,000	352,140			352,140
Total ...					352,140

531.0020	10,500 t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO // EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	10,500			10,500
Total ...					10,500

800.0010	63.335,000 m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Adecuado	1,000	5,000	10.763,000		53.815,000
Seleccionado	1,000	5,000	1.904,000		9.520,000
Total ...					63.335,000

2 DRENAJE					
321.0010	2.001,500 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	2.001,500				2.001,500
Total ...					2.001,500

332.0040	1.396,820 m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	1.396,820				1.396,820
Total ...					1.396,820

417.0050	127,500 m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	127,500				127,500
Total ...					127,500

417.0060	626,950 m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	626,950				626,950
Total ...					626,950

410.0061N	510,100 m	CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA DE HORMIGÓN HM-20, 50X50XD=30 Y 430 KG/M, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO. MARCADO CE OBLIGATORIO SEGÚN ANEXO ZA DE LA NORMA EUROPEA UNE-EN 1433/AC:2004.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	510,100				510,100
Total ...					510,100

410.0071N	5,000 u	ARQUETA-COLECTORA DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50 CM Y PROFUNDIDAD 100 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	4,000				4,000
Reconstrucción de conexión a red existente					
CAZ PAS 02.1	1,000				1,000
Total ...					5,000

410.0080N	40,000 ud	UD. POZO DE REGISTRO DE CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYENDO BROCAL Y SOLERA EN HORMIGÓN ARMADO; D=1.00 M, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	35,000				35,000
Reconstrucción de conexión a red existente					
PAS 07.1	1,000				1,000
PAS 03	1,000				1,000
PER 02.1	1,000				1,000
PER 05.1	2,000				2,000
Total ...					40,000

411.0070N	25,000 ud	UD. SUMIDERO DE 50X85X100 CM DE HORMIGÓN HM-20, I/REJILLA METÁLICA DE FUNDICIÓN, I/TUBERIAS Y ACCESORIOS, TOTALMENTE TERMINADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med aux	22,000				22,000
Reconstrucción de conexión a red existente					
CAZ PAS 02.1	1,000				1,000
PER05.1	2,000				2,000
Total ...					25,000

660.0010	45,000 m2	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCA-CHADO , HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Reparación desagües existentes					
CN-2	2,000	5,000	3,000		30,000
CN-3	1,000	5,000	3,000		15,000
Total ...					45,000

430.0040	10,000 m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR I/SUMINIS-TRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Reparación desagüe existente					
CN-3	1,000	10,000			10,000
Total ...					10,000

301.0110N	829,750 m	CORTE CON DISCO DE FIRME I/LIMPIEZA MANUAL, CARGA Y TRANSPORTE DE MATE-RIAL SOBRANTE A GESTOR AUTORIZADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Hendiduras drenaje					
	13,000	16,750			217,750
	13,000	20,000			260,000
	16,000	9,500			152,000
	20,000	10,000			200,000
Total ...					829,750

3 FIRMES

544.0010N	2.328,280 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO SMA8 SURF, FONOBOSORBEN, EXTEN-DA Y COMPACTADA, INCLUIDO ADITIVO 1% DE PLÁSTICOS, EXCEPTO BETÚN Y POL-VO MINERAL DE APORTACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	2.328,280			2.328,280
Total ...					2.328,280

543.0020	33.025,300 m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	33.025,300			33.025,300
Total ...					33.025,300

542.0060	4.949,820 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ MED. AUXILIAR	1,000	4.949,820			4.949,820
Total ...					4.949,820

542.0100	3.045,350 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	3.045,350			3.045,350
Total ...					3.045,350

211.0040	168,850 t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	168,850			168,850
Total ...					168,850

211.0050	150,960 t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	150,960			150,960
Total ...					150,960

215.0020	139,700 t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/MED. AUXILIAR	1,000	139,700			139,700
Total ...					139,700

542.0110	507,240 t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
-----------------	------------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	507,240			507,240
Total ...					507,240
332.0090	463,730 m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ MED. AUXILIAR	1,000	463,730			463,730
Total ...					463,730
513.0010	3.901,100 m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	3.901,100			3.901,100
Total ...					3.901,100
202.0030	234,070 t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	234,070			234,070
Total ...					234,070
213.0020	25,060 t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ MED. AUXILIAR	1,000	25,060			25,060
Total ...					25,060
213.0040	16,670 t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ MED. AUXILIAR	1,000	16,670			16,670
Total ...					16,670
531.0020	9,560 t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ MED. AUXILIAR	1,000	9,560			9,560
Total ...					9,560
510.0010	582,840 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	582,840			582,840
Total ...					582,840

332.N008	7.039,100 m2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGÓN COLOR A DESIGNAR POR LA D.F., TIPO BALDOSA HIDRÁULICA, DE 30X30X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, /P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTO TÁCTIL			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000	7.039,100			7.039,100
Total ...					7.039,100
332.N009	1.621,010 m	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE 22X30 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, /EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED. AUXILIAR	1,000				225,660
Puente Pasaje MD (eje 14)	1,000	225,660			225,660
Puente Pasaje MI (eje 15)	1,000	235,000			235,000
Vial PAS03 (eje 23)	1,000	77,470			77,470
Vial PAS04 (eje 24)	1,000	136,950			136,950
Vial PAS06 (eje 26)	1,000	77,870			77,870
Vial PAS07 (eje 27)	1,000	139,530			139,530
AC12 DCHA (eje 500D)	1,000	58,330			58,330
AC12 IZDA (eje 500I)	1,000	36,610			36,610
Vial PER01 (eje 510)	1,000	75,800			75,800
Vial PER02 (eje 520)	1,000	216,130			216,130
Vial PER03 (eje 530)	1,000	94,180			94,180
Vial PER05 (eje 550)	1,000	122,650			122,650
PER08_PI peatonal (eje 580)	1,000	124,830			124,830
Total ...					1.621,010

4 ESTRUCTURAS

4.1 PASOS SUPERIOR PER01

4.1.1 ESTRIBOS

321.0010 1.422,972 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	7,100	11,800	1,900	159,182
Estribo 2	1,000	6,700	11,800	1,500	118,590
vano final	1,000	11,000	4,000	14,000	616,000
	1,000	10,500	3,600	14,000	529,200
Total ...					1.422,972

332.0050 161,772 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000			159,182	159,182
	-1,000			58,000	-58,000
Estribo 2	1,000			118,590	118,590
	-1,000			58,000	-58,000
Total ...					161,772

610.0010 12,272 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	11,800	5,200	0,100	6,136
Estribo 2	1,000	11,800	5,200	0,100	6,136
Total ...					12,272

680.0010 212,750 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	2,000	11,800	1,000		23,600
	2,000	5,000	1,000		10,000
	1,000	10,600	4,000		42,400
	1,000	10,600	1,650		17,490
muro lateral	2,000	3,500	4,000		28,000
Estribo 2	2,000	11,800	1,000		23,600
	2,000	5,000	1,000		10,000
	1,000	10,600	2,700		28,620
	1,000	10,600	1,650		17,490
muro lateral	2,000	3,500	1,650		11,550
Total ...					212,750

680.0030 89,080 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	10,600	2,400		25,440
	2,000	1,100	2,400		5,280
muro lateral	2,000	3,400	4,000		27,200
Estribo 2	1,000	10,600	1,000		10,600
	2,000	1,100	1,000		2,200
muro lateral	2,000	3,400	2,700		18,360
Total ...					89,080

610.0060 116,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	1,000	11,600	5,000	1,000	58,000
Zapata E2	1,000	11,600	5,000	1,000	58,000
Total ...					116,000

610.0070 101,808 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	10,600	2,400	1,100	27,984
	1,000	10,600	2,400	0,300	7,632
muros laterales	2,000	3,500	4,000	1,000	28,000
Estribo 2	1,000	10,600	1,000	1,100	11,660
	1,000	10,600	2,400	0,300	7,632
muros laterales	2,000	3,500	2,700	1,000	18,900
Total ...					101,808

600.0020 25.569,280 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata	1,000	116,000	80,000		9.280,000
Alzado estribos	1,000	101,808	160,000		16.289,280
Total ...					25.569,280

4.1.2 PILAS

321.0010 **168,820 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata	2,000	6,125	6,125	2,250	168,820
Total ...					168,820

332.0050 **106,320 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno	1,000	168,820			168,820
Hormigón zapata	-1,000	62,500			-62,500
Total ...					106,320

610.0010 **5,408 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	5,200	5,200	0,100	5,408
Total ...					5,408

680.0010 **50,000 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	4,000	5,000	1,250		25,000
	4,000	5,000	1,250		25,000
Total ...					50,000

680.0030 **69,360 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas	4,000			14,020	56,080
	4,000	1,000		3,320	13,280
Total ...					69,360

680.0040 **17,120 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	1,000		4,280	8,560
	2,000	1,000		4,280	8,560

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					17,120

610.0060 **122,860 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	2,000	5,000	5,000	1,250	62,500
Pilotes	8,000	15,000		0,503	60,360
Total ...					122,860

610.0070 **28,040 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas	2,000	1,000		14,020	28,040
Total ...					28,040

600.0020 **24.082,000 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	1,000	62,500	80,000		5.000,000
Pilotes	1,000	60,360	200,000		12.072,000
Pilas	1,000	28,040	250,000		7.010,000
Total ...					24.082,000

4.1.3 TABLERO

620.0040 **240.240,000 kg** **ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tablero	1,000	78,000	11,000	280,000	240.240,000
Total ...					240.240,000

630.3010 **787,800 m2** **PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tablero	2,000	78,000		3,300	514,800
	1,000	78,000		3,500	273,000
Total ...					787,800

610.0070 **226,200 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losa	1,000	78,000		2,900	226,200
Total ...					226,200

600.0020 **67.860,000 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losa	1,000	226,200	300,000		67.860,000
Total ...					67.860,000

4.1.4 ACABADOS Y VARIOS

690.0030 **897,000 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	78,000	11,500		897,000
Total ...					897,000

690.0050 **117,920 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALZADOS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estibo 1	1,000	10,600	4,000		42,400
muros laterales	2,000	3,500	4,000		28,000
Estibo 1	1,000	10,600	2,700		28,620
muros laterales	2,000	3,500	2,700		18,900
Total ...					117,920

694.0040 **22,000 m** **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELADORES.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	11,000			22,000
Total ...					22,000

695.0100 **1,000 ud** **REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

695.0020 **1,000 ud** **REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

692.0100 **196,080 dm3** **APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFREADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pilas	4,000	5,000	5,000	1,500	150,000
Estribos	4,000	3,000	4,000	0,960	46,080

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					196,080
671.N1000	1,000 ud	MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON GRÚAS, INCLUIDO TRANSPORTE DE LAS PIEZAS AL LUGAR, CORTES DE TRÁFICO Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000
671.N1005	1,000 PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.2 PASO SUPERIOR SOBRE EL FFCC

4.2.1 ESTRIBOS

321.0010 96,863 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	9,000	3,750	0,750	25,313
Estribo 2	2,000	10,600	4,500	0,750	71,550
Total ...					96,863

332.0050 6,263 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Excavación	1,000	96,863			96,863
Hormigón	-1,000	90,600			-90,600
Total ...					6,263

610.0010 6,000 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	9,200	3,000	0,100	2,760
Estribo 2	1,000	10,800	3,000	0,100	3,240
Total ...					6,000

680.0010 115,011 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1					
Zapatras	1,000	9,000	1,000		9,000
	2,000	3,000	1,000		6,000
trasera E1	1,000	9,000	2,675		24,075
Tape	1,000	9,000	1,125		10,125
lateral	1,000	0,950	1,820		1,729
	1,000	0,825	0,250		0,206
Estribo 2					
Zapatras	1,000	10,600	1,000		10,600
	2,000	3,000	1,000		6,000
trasera E2	1,000	10,600	3,335		35,351
Tape	1,000	10,600	1,125		11,925
Total ...					115,011

680.0030 61,573 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1					
Zapata frontal	1,000	9,000	1,000		9,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Frontal E1	1,000	9,000	1,550		13,950
Lateral	1,000	0,950	1,550		1,473
	1,000	0,250	1,125		0,281
Estribo 1					
Zapata frontal	1,000	10,600	1,000		10,600
Frontal E1	1,000	10,600	2,250		23,850
Lateral	1,000	0,950	2,250		2,138
	1,000	0,250	1,125		0,281
Total ...					61,573

610.0060 90,600 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1 Zapata	1,000	9,000	3,000	1,000	27,000
Estribo 2 Zapata	2,000	10,600	3,000	1,000	63,600
Total ...					90,600

610.0070 41,423 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1					
Muro frontal	1,000	9,000	0,950	1,550	13,253
	1,000	9,000	0,250	1,125	2,531
Estribo 2					
Muro frontal	1,000	10,600	0,950	2,250	22,658
	1,000	10,600	0,250	1,125	2,981
Total ...					41,423

600.0020 14.030,760 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapta	1,000	90,600	100,000		9.060,000
Alzado	1,000	41,423	120,000		4.970,760
Total ...					14.030,760

4.2.2 TABLERO

630.3010 91,166 m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero	4,000	18,435		0,950	70,053
	1,000	16,970		0,571	9,690
	1,000	19,970		0,572	11,423
Total ...					91,166

610.0070 52,265 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa	1,000	156,400		0,250	39,100
	-1,000	91,171		0,075	-6,838
Riostras	1,000	8,969	1,300	0,800	9,328
	1,000	10,264	1,300	0,800	10,675
Total ...					52,265

600.0020 13.588,900 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa	1,000	52,265	260,000		13.588,900
Total ...					13.588,900

614.N1000 92,150 m VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 CM I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	18,430			92,150
Total ...					92,150

4.2.3 ACABADOS Y VARIOS

690.0030 **156,400 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa	1,000		156,400		156,400
Total ...					156,400

690.0050 **79,026 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALERTAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	1,000	9,000	2,675		24,075
	1,000	10,600	3,335		35,351
	1,000	9,000	1,000		9,000
	1,000	10,600	1,000		10,600
Total ...					79,026

694.0040 **68,000 m** **JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	16,000			32,000
	2,000	18,000			36,000
Total ...					68,000

695.0100 **1,000 ud** **REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

695.0020 **1,000 ud** **REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

692.0100 **17,400 dm3** **APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA-DO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000	1,500	2,000	0,580	17,400
Total ...					17,400

671.N1010 **1,000 ud** **MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON GRÚAS, INCLUIDO TRANSPORTE DE LAS PIEZAS AL LUGAR, CORTES DE TRÁFICO Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

671.N1015 **1,000 PA** **P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.3 PASO INFERIOR PEATONAL

4.3.1 MARCO

321.0010 **647,500 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000	7,000	3,700	647,500
Total ...					647,500

332.0050 **345,250 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno	1,000	647,500			647,500
Hormigón	-1,000	25,000	3,900	3,100	-302,250
Total ...					345,250

610.0010 **11,700 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,000	3,900	0,100	11,700
Total ...					11,700

680.0010 **155,000 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Exterior	2,000	25,000	3,100		155,000
Total ...					155,000

680.0030 **233,000 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Interior	2,000	25,000	2,850		142,500
	1,000	25,000	3,620		90,500
Total ...					233,000

610.0070 **90,750 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Solera	1,000	25,000	3,900	0,300	29,250
	2,000	25,000	0,500	0,125	3,125
Laterales	2,000	25,000	2,600	0,200	26,000
Losa superior	1,000	25,000	3,900	0,300	29,250
	2,000	25,000	0,500	0,125	3,125

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					90,750

600.0020 **9.075,000 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,750	100,000		9.075,000
Total ...					9.075,000

690.0050 **350,000 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALLETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	25,000	3,900		195,000
	2,000	25,000	3,100		155,000
Total ...					350,000

417.0030 **50,000 m** **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	25,000			50,000
Total ...					50,000

695.0030 **1,000 ud** **REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

695.0020 **1,000 ud** **REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

681.0010 **218,750 m3** **CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000	2,500	3,500	218,750

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	218,750

671.N1020 1,000 ud MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON GRÚAS, INCLUIDO TRANSPORTE DE LAS PIEZAS AL LUGAR, CORTES DE TRÁFICO Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

671.N1025 1,000 PA P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

4.3.2 ALETAS

321.0010 317,500 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Extremo paso	1,000	3,750	5,000	3,600	67,500
Extremo ría	1,000	25,000	5,000	2,000	250,000
				Total ...	317,500

332.0050 13,500 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno	1,000	3,750	1,000	3,600	13,500
				Total ...	13,500

610.0010 6,350 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Extremo paso	2,000	3,750	0,800	0,100	0,600
Extremo ría	1,000	25,000	2,300	0,100	5,750
				Total ...	6,350

680.0010 108,485 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata	4,000	3,750	0,500		7,500
	2,000	0,600	0,500		0,600
Aletas	2,000	2,550	3,750		19,125
Lado ría. Zapata	2,000	25,000	0,600		30,000
	1,000	2,100	0,600		1,260
Aletas	1,000	25,000	2,000		50,000
				Total ...	108,485

680.0030 69,125 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aletas	2,000	2,550	3,750		19,125
Aletas. Lado ría	1,000	25,000	2,000		50,000
				Total ...	69,125

610.0060 33,750 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	3,750	0,600	0,500	2,250
	1,000	25,000	2,100	0,600	31,500
Total ...					33,750

610.0070 **27,650 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aletas	2,000	2,550	3,750	0,400	7,650
Aletas	1,000	25,000	2,000	0,400	20,000
Total ...					27,650

600.0020 **5.465,000 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapta	1,000	33,750	80,000		2.700,000
Alzado	1,000	27,650	100,000		2.765,000
Total ...					5.465,000

690.0050 **119,125 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aletas	2,000	2,550	3,750		19,125
Aletas	2,000	25,000	2,000		100,000
Total ...					119,125

4.4 PASARELA LADO CORUÑA

4.4.1 PILAS

321.0010 **234,100 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000	4,500	4,500	2,000	162,000
	1,000	3,500	10,300	2,000	72,100
Total ...					234,100

332.0050 **95,740 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	234,100			234,100
	-1,000	138,360			-138,360
Total ...					95,740

610.0010 **9,664 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	4,000	4,100	4,100	0,100	6,724
	1,000	3,000	9,800	0,100	2,940
Total ...					9,664

680.0010 **107,520 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	16,000	4,000	1,200		76,800
	2,000	3,000	1,200		7,200
	2,000	9,800	1,200		23,520
Total ...					107,520

680.0030 **96,600 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas	1,000	9,800	3,000		29,400
	1,000	8,900	3,000		26,700
	1,000	7,300	3,000		21,900
	1,000	6,200	3,000		18,600
Total ...					96,600

610.0060 138,360 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatatas	4,000	4,500	4,500	1,200	97,200
	1,000	3,500	9,800	1,200	41,160
Total ...					138,360

610.0070 21,433 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas	1,000	9,800	1,300	0,512	6,523
	1,000	8,900	1,300	0,512	5,924
	1,000	7,300	1,300	0,512	4,859
	1,000	6,200	1,300	0,512	4,127
Total ...					21,433

600.0020 22.409,200 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatatas	1,000	138,360	100,000		13.836,000
Pilas	1,000	21,433	400,000		8.573,200
Total ...					22.409,200

4.4.2 TABLERO

680.0030 431,024 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	2,170		224,595
	2,000	9,800	5,200		101,920
Escaleras	4,000	4,800	3,300		63,360
	2,000	4,500	3,300		29,700
Mensulas apoyo	22,000		0,450		9,900
	11,000	0,640	0,220		1,549
Total ...					431,024

680.0040 369,240 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	2,900		300,150
	2,000	9,800	2,900		56,840
Mensula apoyo	11,000	0,640	1,740		12,250
Total ...					369,240

610.0070 335,923 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	1,400	1,700	246,330
	2,000	9,800	1,400	1,700	46,648
Escaleras	4,000	4,800	1,400	1,007	27,068
	2,000	4,500	1,400	1,007	12,688
Mensula apoyo	11,000		0,640	0,453	3,189
Total ...					335,923

600.0020 134.369,200 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rampas y escaleras	1,000	335,923	400,000		134.369,200
Total ...					134.369,200

4.4.3 ACABADOS Y VARIOS

690.0030 **756,750 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	4,500		465,750
	5,000	9,800	4,500		220,500
Escaleras	4,000	4,800	2,500		48,000
	2,000	4,500	2,500		22,500
Total ...					756,750

695.0100 **1,000 ud** **REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

695.0020 **1,000 ud** **REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

692.0100 **224,000 dm3** **APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA-DO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	16,000	4,000	3,500	1,000	224,000
Total ...					224,000

704.0020 **285,200 m** **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
exterior	3,000	33,200			99,600
	2,000	9,800			19,600
	2,000	15,000			30,000
Interior	3,000	32,000			96,000
escaleras	2,000	20,000			40,000
Total ...					285,200

681.0010 **2.394,000 m3** **CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	133,000	4,500	4,000	2.394,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	2.394,000

671.N1030 **1,000 PA** **P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.5 PASARELA LADO OLEIROS

4.5.1 PILAS

321.0010 **234,100 m3** EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000	4,500	4,500	2,000	162,000
	1,000	3,500	10,300	2,000	72,100
Total ...					234,100

332.0050 **95,740 m3** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	234,100			234,100
	-1,000	138,360			-138,360
Total ...					95,740

610.0010 **9,664 m3** HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatatas	4,000	4,100	4,100	0,100	6,724
	1,000	3,000	9,800	0,100	2,940
Total ...					9,664

680.0010 **107,520 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatatas	16,000	4,000	1,200		76,800
	2,000	3,000	1,200		7,200
	2,000	9,800	1,200		23,520
Total ...					107,520

680.0030 **96,600 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas	1,000	9,800	3,000		29,400
	1,000	8,900	3,000		26,700
	1,000	7,300	3,000		21,900
	1,000	6,200	3,000		18,600
Total ...					96,600

610.0060 **138,360 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatatas	4,000	4,500	4,500	1,200	97,200
	1,000	3,500	9,800	1,200	41,160
Total ...					138,360

610.0070 **21,433 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas	1,000	9,800	1,300	0,512	6,523
	1,000	8,900	1,300	0,512	5,924
	1,000	7,300	1,300	0,512	4,859
	1,000	6,200	1,300	0,512	4,127
Total ...					21,433

600.0020 **22.409,200 kg** ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatatas	1,000	138,360	100,000		13.836,000
Pilas	1,000	21,433	400,000		8.573,200
Total ...					22.409,200

4.5.2 TABLERO

680.0030 **431,024 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	2,170		224,595
	2,000	9,800	5,200		101,920
Escaleras	4,000	4,800	3,300		63,360
	2,000	4,500	3,300		29,700
Mensulas apoyo	22,000		0,450		9,900
	11,000	0,640	0,220		1,549
Total ...					431,024

680.0040 **369,240 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	2,900		300,150
	2,000	9,800	2,900		56,840
Mensula apoyo	11,000	0,640	1,740		12,250
Total ...					369,240

610.0070 **335,923 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	1,400	1,700	246,330
	2,000	9,800	1,400	1,700	46,648
Escaleras	4,000	4,800	1,400	1,007	27,068
	2,000	4,500	1,400	1,007	12,688
Mensula apoyo	11,000		0,640	0,453	3,189
Total ...					335,923

600.0020 **134.369,200 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rampas y escaleras	1,000	335,923	400,000		134.369,200
Total ...					134.369,200

4.5.3 ACABADOS Y VARIOS

690.0030 **756,750 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero rampa	3,000	34,500	4,500		465,750
	5,000	9,800	4,500		220,500
Escaleras	4,000	4,800	2,500		48,000
	2,000	4,500	2,500		22,500
Total ...					756,750

695.0100 **1,000 ud** **REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

695.0020 **1,000 ud** **REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

692.0100 **224,000 dm3** **APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA-DO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	16,000	4,000	3,500	1,000	224,000
Total ...					224,000

704.0020 **285,200 m** **BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
exterior	3,000	33,200			99,600
	2,000	9,800			19,600
	2,000	15,000			30,000
Interior	3,000	32,000			96,000
escaleras	2,000	20,000			40,000
Total ...					285,200

681.0010 **2.394,000 m3** **CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	133,000	4,500	4,000	2.394,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					2.394,000
671.N1030 1,000 PA P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.6 AMPLIACIÓN PUENTE DEL PASAJE

4.6.1 ESTRIBOS

321.0010 2.956,800 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	32,000	22,000	2,200	1.548,800
E2	1,000	32,000	22,000	2,000	1.408,000
Total ...					2.956,800

332.0050 556,800 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno	1,000	2.956,800			2.956,800
Hormigón	-1,000	2.400,000			-2.400,000
Total ...					556,800

610.0010 122,008 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,200	20,200	0,100	61,004
	1,000	30,200	20,200	0,100	61,004
Total ...					122,008

680.0010 2.706,360 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1 zapata	2,000	30,000	2,000		120,000
	2,000	20,000	2,000		80,000
trasera del muro delantero laterales	1,000	25,000	12,800		320,000
	3,000	18,500	12,800		710,400
Estribo 2 zapata	2,000	30,000	2,000		120,000
	2,000	20,000	2,000		80,000
trasera del muro delantero laterales	1,000	15,000	14,700		220,500
	1,000	25,800	14,700		379,260
	2,000	23,000	14,700		676,200
Total ...					2.706,360

680.0030 1.084,560 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1 Frontal	1,000	25,000	11,000		275,000
laterales	1,000	18,500	12,800		236,800

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 2 Frontal	1,000	15,000	12,900		193,500
laterales	1,000	25,800	14,700		379,260
Total ...					1.084,560

610.0060 2.400,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	30,000	20,000	2,000	1.200,000
Estribo 2	1,000	30,000	20,000	2,000	1.200,000
Total ...					2.400,000

610.0070 2.095,925 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1 Frontal	1,000	25,000	1,250	11,000	343,750
	1,000	25,000	0,300	1,800	13,500
Laterales	2,000	18,500	1,250	12,800	592,000
Estribo 2 Frontal	1,000	15,000	1,250	12,900	241,875
	1,000	15,000	0,300	1,800	8,100
	1,000	25,800	1,250	14,700	474,075
	1,000	23,000	1,250	14,700	422,625
Total ...					2.095,925

600.0020 491.511,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapta	1,000	2.400,000	100,000		240.000,000
Alzado	1,000	2.095,925	120,000		251.511,000
Total ...					491.511,000

4.6.2 PILAS

321.0010 4.198,996 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	21,200	12,200	4,700	2.431,216
	2,000	18,300	13,800	3,500	1.767,780
Total ...					4.198,996

332.0050 148,096 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4.198,996			4.198,996
	-1,000	4.050,900			-4.050,900
Total ...					148,096

610.0010 66,466 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	16,700	7,700	0,100	25,718
	2,000	16,700	12,200	0,100	40,748
Total ...					66,466

680.0010 630,000 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	4,000	16,500	3,000		198,000
	4,000	7,500	3,000		90,000
	4,000	16,500	3,000		198,000
	4,000	12,000	3,000		144,000
Total ...					630,000

671.0400 1.200,000 m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	24,000	30,000			720,000
	16,000	30,000			480,000
Total ...					1.200,000

680.0030 980,400 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas laterales	4,000		116,100		464,400
	4,000		18,000		72,000
Pilas centrales	8,000		46,500		372,000
	4,000		18,000		72,000
Total ...					980,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas laterales	4,000	17,600	1,800		126,720
	4,000	15,500	1,700		105,400
Pilas centrales	4,000	14,800	1,800		106,560
	4,000	14,700	1,700		99,960
Total ...					438,640

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	2,000	16,500	7,500	3,000	742,500
	2,000	16,500	12,000	3,000	1.188,000
Pilotes	40,000	1,767		30,000	2.120,400
Total ...					4.050,900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-1	1,000			267,401	267,401
P-2	1,000			216,680	216,680
P-3	1,000			216,680	216,680
P-4	1,000			267,401	267,401
Total ...					968,162

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	1,000	1.930,500	100,000		193.050,000
Pilotes	1,000	2.120,400	200,000		424.080,000
Pilas	1,000	968,162	350,000		338.856,700
Total ...					955.986,700

4.6.3 TABLERO

680.0030 6.242,880 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero	1,000	161,000	7,500		1.207,500
	2,000	280,770			561,540
	2,000	161,000	4,500		1.449,000
	2,000	161,000		0,200	64,400
Tablero	1,000	161,000	6,500		1.046,500
	2,000	280,770			561,540
	2,000	161,000	4,000		1.288,000
	2,000	161,000		0,200	64,400
Total ...					6.242,880

680.0010 492,950 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	2,000	4,500	14,000		126,000
	2,000	2,750	14,000		77,000
	4,000	2,500	1,750		17,500
	4,000	1,250	2,750		13,750
Estribo 2	2,000	4,500	12,500		112,500
	2,000	2,750	12,500		68,750
	4,000	2,500	1,750		17,500
	4,000	1,250	2,750		13,750
Aletas	8,000	1,650	3,500		46,200
Total ...					492,950

610.0130 4.240,737 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Losa inferior	1,000	87,000	1,100	9,000	861,300
Losa superior	1,000	9,780	1,100	235,000	2.528,130
Almas	2,000	51,800	1,100	0,400	45,584
	2,000	66,800	1,100	0,700	102,872
	2,000	37,530	1,100	0,400	33,026
	2,000	66,800	1,100	0,700	102,872
	2,000	60,500	1,100	0,400	53,240
Chafflans	1,000	0,310	1,100	235,000	80,135
Costillas exteriores	158,000	2,700	1,100	0,320	150,163
Costillas interiores	28,000	7,800	1,100	0,300	72,072
	12,000	9,900	1,100	0,300	39,204
	39,000	7,700	1,100	0,300	99,099
Riostras	4,000	7,700	1,100	1,000	33,880
	2,000	17,800	1,100	1,000	39,160
Total ...					4.240,737

600.0020 1.696.294,800 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa	1,000	4.240,737	400,000		1.696.294,800
Total ...					1.696.294,800

601.0010	213.391,686 kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pretensado	1,000		1,500	142.261,124	213.391,686
Total ...					213.391,686

4.6.4 ACABADOS Y VARIOS

690.0030	5.875,000 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	235,000		5.875,000
Total ...					5.875,000

690.0050	2.306,360 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Estribo 1 trasera del muro delantero laterales	1,000	25,000	12,800		320,000
	3,000	18,500	12,800		710,400
Estribo 2 trasera del muro delantero laterales	1,000	15,000	14,700		220,500
	1,000	25,800	14,700		379,260
	2,000	23,000	14,700		676,200
Total ...					2.306,360

694.0040	50,000 m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	25,000			50,000
Total ...					50,000

695.0100	2,000 ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

695.0020	1,000 ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

692.0100	1.555,200 dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA-DO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.			
----------	---------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	12,000	8,000	9,000	1,800	1.555,200
Total ...					1.555,200

308.0060 **40,000 ud** **ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	40,000				40,000
Total ...					40,000

960.N2000 **4,000 ud** **CARRO DE AVANCE**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
Total ...					4,000

681.0020 **26.100,000 m3** **CIMBRA PÓRTICO I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	38,500	25,000	12,000	11.550,000
Vano 5	1,000	48,500	25,000	12,000	14.550,000
Total ...					26.100,000

960.N0090 **1,000 ud** **CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO SOBRE CAUCE EMPLEANDO RELLENOS PROVISIONALES EN EL RÍO, TABLESTACAS, PROTECCIONES Y TODOS LOS MUEDEOPS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

671.N1035 **1,000 PA** **P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.7 AMPLIACIÓN DE LA LOSA DEL PS AC-11

301.0080 **19,800 m3** **DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,000	3,000	0,300	19,800
Total ...					19,800

301.0090 **6,600 m2** **CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,000		0,300	6,600
Total ...					6,600

680.0030 **70,840 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero	1,000	22,000	2,100		46,200
	1,000	22,000	0,200		4,400
	1,000	22,000	0,920		20,240
Total ...					70,840

610.0100 **24,860 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,000	3,000	0,300	19,800
	1,000	22,000	0,920	0,250	5,060
Total ...					24,860

600.0020 **8.701,000 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa	1,000	24,860	350,000		8.701,000
Total ...					8.701,000

690.0030 **86,240 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,000	3,000		66,000
	1,000	22,000	0,920		20,240
Total ...					86,240

681.0020	660,000 m3	CIMBRA PÓRTICO I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,000	3,000	10,000	660,000
Total ...					660,000
694.0040	19,500 m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	19,500			19,500
Total ...					19,500
671.N1025	1,000 PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.8 VOLADIZO LOSA MURO 7

680.0030	313,330 m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losa	1,000	27,500	8,900		244,750
Costillas	18,000	2,760			49,680
	9,000	0,300	7,000		18,900
Total ...					313,330
610.0130	104,144 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losa	1,000	27,500	1,100	3,160	95,590
Costillas exteriores	9,000	2,700	1,100	0,320	8,554
Total ...					104,144
600.0020	41.657,600 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tablero	1,000	104,144	400,000		41.657,600
Total ...					41.657,600
681.0020	86,900 m3	CIMBRA PÓRTICO I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	27,500	1,000	3,160	86,900
Total ...					86,900
690.0030	86,900 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	27,500		3,160	86,900
Total ...					86,900
671.N1025	1,000 PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.9 MUROS

4.9.1 MURO 1 DE SUELO REFORZADO

321.0010 **53,900 m3** EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	0,700	1,100	53,900
Total ...					53,900

332.0050 **48,300 m3** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	53,900			53,900
	-1,000	5,600			-5,600
Total ...					48,300

610.0010 **4,200 m3** HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	0,600	0,100	4,200
Total ...					4,200

680.0010 **28,160 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,000	0,200		28,000
	2,000	0,400	0,200		0,160
Total ...					28,160

610.0060 **5,600 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	0,400	0,200	5,600
Total ...					5,600

630.0010 **189,000 m2** MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M // HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000		2,700	189,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					189,000

4.9.2 MURO 2 DE SUELO REFORZADO

321.0010 53,900 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	0,700	1,100	53,900
Total ...					53,900

332.0050 48,300 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	53,900			53,900
	-1,000	5,600			-5,600
Total ...					48,300

610.0010 4,200 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	0,600	0,100	4,200
Total ...					4,200

680.0010 28,160 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,000	0,200		28,000
	2,000	0,400	0,200		0,160
Total ...					28,160

610.0060 5,600 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	0,400	0,200	5,600
Total ...					5,600

630.0010 189,000 m2 MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000		2,700	189,000
Total ...					189,000

4.9.3 MURO 3

321.0010 335,237 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	24,150	2,300	0,900	49,991
C	1,000	9,670	3,100	1,000	29,977
D	1,000	13,680	4,000	1,000	54,720
E	1,000	27,870	5,300	1,300	192,024
C	1,000	2,750	3,100	1,000	8,525
Total ...					335,237

332.0050 190,771 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	335,237			335,237
	-1,000	144,466			-144,466
Total ...					190,771

610.0010 23,051 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	24,150	1,600	0,100	3,864
C	1,000	9,670	2,300	0,100	2,224
D	1,000	13,680	3,200	0,100	4,378
E	1,000	27,870	4,200	0,100	11,705
C	1,000	2,750	3,200	0,100	0,880
Total ...					23,051

680.0010 716,100 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	2,000	24,150		0,400	19,320
C	2,000	9,670		0,600	11,604
D	2,000	13,680		0,600	16,416
E	2,000	27,870		0,800	44,592
C	2,000	2,750		0,600	3,300
B	2,000		1,400	0,400	1,120
C	2,000		2,100	0,600	2,520
D	2,000		3,000	0,600	3,600
E	2,000		4,000	0,800	6,400
C	2,000		3,000	0,600	3,600
B	2,000	24,150	2,130		102,879
C	2,000	9,670	2,970		57,440
D	2,000	13,680	3,880		106,157
E	2,000	27,870	5,800		323,292
C	2,000	2,750	2,520		13,860
Total ...					716,100

680.0030	603,628 m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	2,000	24,150	2,130		102,879
C	2,000	9,670	2,970		57,440
D	2,000	13,680	3,880		106,157
E	2,000	27,870	5,800		323,292
C	2,000	2,750	2,520		13,860
Total ...					603,628

610.0060	144,466 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	24,150	1,400	0,400	13,524
C	1,000	9,670	2,100	0,600	12,184
D	1,000	13,680	3,000	0,600	24,624
E	1,000	27,870	4,000	0,800	89,184
C	1,000	2,750	3,000	0,600	4,950
Total ...					144,466

610.0070	267,208 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	2,000	24,150	2,130	0,300	30,864
C	2,000	9,670	2,970	0,400	22,976
D	2,000	13,680	3,880	0,435	46,178
E	2,000	27,870	5,800	0,500	161,646
C	2,000	2,750	2,520	0,400	5,544
Total ...					267,208

600.0020	38.278,080 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zapatatas	1,000	144,466	80,000		11.557,280
Muros	1,000	267,208	100,000		26.720,800
Total ...					38.278,080

417.0030	78,120 m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	24,150			24,150
C	1,000	9,670			9,670
D	1,000	13,680			13,680
E	1,000	27,870			27,870
C	1,000	2,750			2,750
Total ...					78,120

690.0050	603,628 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	2,000	24,150	2,130		102,879
C	2,000	9,670	2,970		57,440
D	2,000	13,680	3,880		106,157
E	2,000	27,870	5,800		323,292
C	2,000	2,750	2,520		13,860
Total ...					603,628

4.9.4 MURO 4

321.0010 **2.691,000 m3** EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	78,000	11,500	3,000	2.691,000
Total ...					2.691,000

332.0050 **1.530,750 m3** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2.691,000			2.691,000
	-1,000	1.160,250			-1.160,250
Total ...					1.530,750

610.0010 **67,860 m3** HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	78,000	8,700	0,100	67,860
Total ...					67,860

680.0010 **1.013,250 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	78,000	1,750		273,000
	2,000	8,500	1,750		29,750
	1,000		710,500		710,500
Total ...					1.013,250

680.0030 **710,500 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		710,500		710,500
Total ...					710,500

610.0060 **1.160,250 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	78,000	8,500	1,750	1.160,250

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					1.160,250

610.0070 **568,400 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		710,500	0,800	568,400
Total ...					568,400

600.0020 **149.660,000 kg** ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zapatas	1,000	1.160,250	80,000		92.820,000
Alzados	1,000	568,400	100,000		56.840,000
Total ...					149.660,000

417.0030 **78,000 m** TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	78,000			78,000
Total ...					78,000

690.0050 **710,500 m2** IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALZADOS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		710,500		710,500
Total ...					710,500

4.9.5 MURO 5

321.0010 256,995 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000	32,450	4,100	1,100	146,350
C	1,000	11,280	3,200	1,100	39,706
B	1,000	34,270	2,300	0,900	70,939
Total ...					256,995

332.0050 165,181 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	256,995			256,995
	-1,000	91,814			-91,814
Total ...					165,181

610.0010 18,461 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000	32,450	3,200	0,100	10,384
C	1,000	11,280	2,300	0,100	2,594
B	1,000	34,270	1,600	0,100	5,483
Total ...					18,461

680.0010 598,524 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	2,000	32,450	0,600		38,940
C	2,000	11,280	0,600		13,536
B	2,000	34,270	0,400		27,416
D	2,000	32,450	3,000		194,700
C	2,000	11,280	2,100		47,376
B	2,000	34,270	1,400		95,956
D	1,000		107,400		107,400
C	1,000		27,700		27,700
B	1,000		45,500		45,500
Total ...					598,524

680.0030 180,600 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000		107,400		107,400
C	1,000		27,700		27,700
B	1,000		45,500		45,500
Total ...					180,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					180,600

610.0060 91,814 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000	32,450	3,000	0,600	58,410
C	1,000	11,280	2,100	0,600	14,213
B	1,000	34,270	1,400	0,400	19,191
Total ...					91,814

610.0070 67,690 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000		107,400	0,400	42,960
C	1,000		27,700	0,400	11,080
B	1,000		45,500	0,300	13,650
Total ...					67,690

600.0020 14.114,120 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata	1,000	91,814	80,000		7.345,120
Muro	1,000	67,690	100,000		6.769,000
Total ...					14.114,120

417.0030 78,000 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000	32,450			32,450
C	1,000	11,280			11,280
B	1,000	34,270			34,270
Total ...					78,000

690.0050 180,600 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALZADOS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
D	1,000		107,400		107,400
C	1,000		27,700		27,700
B	1,000		45,500		45,500
Total ...					180,600

4.9.6 MURO 6

321.0010 **106,560 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	1,000	16,000	1,800	0,900	25,920
6.2 A	1,000	14,000	1,800	0,900	22,680
6.2 B	1,000	28,000	2,300	0,900	57,960
Total ...					106,560

332.0050 **102,360 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	106,560			106,560
	-1,000	4,200			-4,200
Total ...					102,360

610.0010 **7,480 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	1,000	16,000	1,000	0,100	1,600
6.2 A	1,000	14,000	1,000	0,100	1,400
6.2 B	1,000	28,000	1,600	0,100	4,480
Total ...					7,480

680.0010 **108,060 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	2,000	16,000	0,300		9,600
6.1 A	2,000	1,000	0,300		0,600
6.1 A	1,000		17,400		17,400
6.2 A	1,000	14,000	0,300		4,200
6.2 B	1,000	28,000	0,400		11,200
6.2 A	1,000	1,000	0,300		0,300
6.2 B	1,000	1,400	0,400		0,560
6.2 A	1,000		13,600		13,600
6.2 B	1,000		50,600		50,600
Total ...					108,060

680.0030 **81,600 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	1,000		17,400		17,400
6.2 A	1,000		13,600		13,600
6.2 B	1,000		50,600		50,600
Total ...					81,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					81,600

610.0060 **24,680 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	1,000	16,000	0,300	1,000	4,800
6.2 A	1,000	14,000	0,300	1,000	4,200
6.2 B	1,000	28,000	0,400	1,400	15,680
Total ...					24,680

610.0070 **21,380 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	1,000		17,400	0,200	3,480
6.2 A	1,000		13,600	0,200	2,720
6.2 B	1,000		50,600	0,300	15,180
Total ...					21,380

600.0020 **4.112,400 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata	1,000	24,680	80,000		1.974,400
Muro	1,000	21,380	100,000		2.138,000
Total ...					4.112,400

417.0030 **58,000 m** **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
6.1 A	1,000	16,000			16,000
6.2 A	1,000	14,000			14,000
6.2 B	1,000	28,000			28,000
Total ...					58,000

690.0050 **81,600 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALZADOS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	17,400			17,400
6.1 A	1,000	13,600			13,600
6.2 A	1,000	50,600			50,600
Total ...					81,600

4.9.7 MURO 7

321.0010 1.229,835 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	15,300	2,300	0,900	31,671
7.1 A	1,000	32,000	1,800	0,800	46,080
7.2 F	1,000	38,300	10,750	2,250	926,381
7.2 E	1,000	30,250	5,300	1,300	208,423
7.2 A	1,000	12,000	1,800	0,800	17,280
Total ...					1.229,835

332.0050 932,205 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1.229,835			1.229,835
	-1,000	297,630			-297,630
Total ...					932,205

610.0010 53,754 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	15,300	1,600	0,100	2,448
7.1 A	1,000	32,000	1,200	0,100	3,840
7.2 F	1,000	38,300	8,700	0,100	33,321
7.2 E	1,000	30,250	4,200	0,100	12,705
7.2 A	1,000	12,000	1,200	0,100	1,440
Total ...					53,754

680.0010 816,950 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	2,000	15,300	0,400		12,240
7.1 A	2,000	32,000	0,300		19,200
7.2 F	2,000	38,300	1,750		134,050
7.2 E	2,000	30,250	0,800		48,400
7.2 A	2,000	12,000	0,300		7,200
7.1 B	2,000	0,400	1,400		1,120
7.1 A	2,000	0,300	1,000		0,600
7.2 F	2,000	1,750	8,500		29,750
7.2 E	2,000	0,800	4,000		6,400
7.2 A	2,000	0,300	1,000		0,600
7.1 B	1,000	7,700			7,700
	1,000	16,900			16,900
7.1 A	1,000	34,250			34,250
7.2 F	1,000	315,050			315,050
7.2 E	1,000	59,500			59,500
	1,000	107,690			107,690
7.2 A	1,000	16,300			16,300
Total ...					816,950

680.0030 557,390 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	7,700			7,700
	1,000	16,900			16,900
7.1 A	1,000	34,250			34,250
7.2 F	1,000	315,050			315,050
7.2 E	1,000	59,500			59,500
	1,000	107,690			107,690
7.2 A	1,000	16,300			16,300
Total ...					557,390

610.0060 688,281 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	15,300	1,400	0,400	8,568
7.1 A	1,000	32,000	1,000	0,300	9,600
7.2 F	1,000	38,300	8,500	1,750	569,713
7.2 E	1,000	30,250	4,000	0,800	96,800
7.2 A	1,000	12,000	1,000	0,300	3,600
Total ...					688,281

610.0070 297,630 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	7,700		0,400	3,080
	1,000	16,900		0,400	6,760
7.1 A	1,000	34,250		0,300	10,275
7.2 F	1,000	315,050		0,600	189,030
7.2 E	1,000	59,500		0,500	29,750
	1,000	107,690		0,500	53,845
7.2 A	1,000	16,300		0,300	4,890
Total ...					297,630

600.0020 84.825,480 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	688,281	80,000		55.062,480
	1,000	297,630	100,000		29.763,000
Total ...					84.825,480

417.0030 127,850 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	15,300			15,300
7.1 A	1,000	32,000			32,000
7.2 F	1,000	38,300			38,300
7.2 E	1,000	30,250			30,250
7.2 A	1,000	12,000			12,000
Total ...					127,850

690.0050 557,390 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALERIAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
7.1 B	1,000	7,700			7,700
	1,000	16,900			16,900
7.1 A	1,000	34,250			34,250
7.2 F	1,000	315,050			315,050
7.2 E	1,000	59,500			59,500
	1,000	107,690			107,690
7.2 A	1,000	16,300			16,300
Total ...					557,390

4.9.8 MURO 8

321.0010 436,364 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	36,220	2,300	0,900	74,975
C	1,000	58,660	3,200	1,100	206,483
D	1,000	20,640	3,200	1,100	72,653
C	1,000	17,260	3,000	1,100	56,958
B	1,000	12,220	2,300	0,900	25,295
Total ...					436,364

332.0050 121,520 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	281,458			281,458
	-1,000	159,938			-159,938
Total ...					121,520

610.0010 31,817 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	36,220	1,600	0,100	5,795
C	1,000	58,660	2,300	0,100	13,492
D	1,000	20,640	3,200	0,100	6,605
C	1,000	17,260	2,300	0,100	3,970
B	1,000	12,220	1,600	0,100	1,955
Total ...					31,817

680.0010 568,944 m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	2,000	36,220		0,400	28,976
C	2,000	58,660		0,600	70,392
D	2,000	20,640		0,600	24,768
C	2,000	17,260		0,600	20,712
B	2,000	12,220		0,400	9,776
B	2,000		1,400	0,400	1,120
C	2,000		2,100	0,600	2,520
D	2,000		3,000	0,600	3,600
C	2,000		2,100	0,600	2,520
B	2,000		1,400	0,400	1,120
B	1,000	80,000			80,000
C	1,000	165,130			165,130
D	1,000	84,930			84,930
C	1,000	53,830			53,830
B	1,000	19,550			19,550
Total ...					568,944

680.0030 **403,440 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	80,000			80,000
C	1,000	165,130			165,130
D	1,000	84,930			84,930
C	1,000	53,830			53,830
B	1,000	19,550			19,550
Total ...					403,440

610.0060 **159,938 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	36,220	1,400	0,400	20,283
C	1,000	58,660	2,100	0,600	73,912
D	1,000	20,640	3,000	0,600	37,152
C	1,000	17,260	2,100	0,600	21,748
B	1,000	12,220	1,400	0,400	6,843
Total ...					159,938

610.0070 **155,668 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	80,000	0,300		24,000
C	1,000	165,130	0,400		66,052
D	1,000	84,930	0,450		38,219
C	1,000	53,830	0,400		21,532
B	1,000	19,550	0,300		5,865
Total ...					155,668

600.0020 **28.361,840 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zapatatas	1,000	159,938	80,000		12.795,040
Muros	1,000	155,668	100,000		15.566,800
Total ...					28.361,840

417.0030 **145,000 m** **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	36,220			36,220
C	1,000	58,660			58,660
D	1,000	20,640			20,640
C	1,000	17,260			17,260
B	1,000	12,220			12,220
Total ...					145,000

690.0050 **155,668 m2** **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALERTAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	80,000	0,300		24,000
C	1,000	165,130	0,400		66,052
D	1,000	84,930	0,450		38,219
C	1,000	53,830	0,400		21,532
B	1,000	19,550	0,300		5,865
Total ...					155,668

4.9.9 MURO 9

321.0010 **139,031 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	10,170	2,300	0,900	21,052
C	1,000	8,690	3,200	1,100	30,589
D	1,000	14,280	3,200	1,100	50,266
C	1,000	8,540	3,000	1,100	28,182
B	1,000	4,320	2,300	0,900	8,942
Total ...					139,031

332.0050 **83,504 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	139,031			139,031
	-1,000	55,527			-55,527
Total ...					83,504

610.0010 **10,851 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	10,170	1,600	0,100	1,627
C	1,000	8,690	2,300	0,100	1,999
D	1,000	14,280	3,200	0,100	4,570
C	1,000	8,540	2,300	0,100	1,964
B	1,000	4,320	1,600	0,100	0,691
Total ...					10,851

680.0010 **188,654 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	2,000	10,170		0,400	8,136
C	2,000	8,690		0,600	10,428
D	2,000	14,280		0,600	17,136
C	2,000	8,540		0,600	10,248
B	2,000	4,320		0,400	3,456
B	2,000		1,400	0,400	1,120
C	2,000		2,100	0,600	2,520
D	2,000		3,000	0,600	3,600
C	2,000		2,100	0,600	2,520
B	2,000		1,400	0,400	1,120
B	1,000	19,220			19,220
C	1,000	24,940			24,940
D	1,000	45,830			45,830
C	1,000	31,760			31,760
B	1,000	6,620			6,620
Total ...					188,654

680.0030 **128,370 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	19,220			19,220
C	1,000	24,940			24,940
D	1,000	45,830			45,830
C	1,000	31,760			31,760
B	1,000	6,620			6,620
Total ...					128,370

610.0060 **55,527 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	10,170	1,400	0,400	5,695
C	1,000	8,690	2,100	0,600	10,949
D	1,000	14,280	3,000	0,600	25,704
C	1,000	8,540	2,100	0,600	10,760
B	1,000	4,320	1,400	0,400	2,419
Total ...					55,527

610.0070 **51,056 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	19,220	0,300		5,766
C	1,000	24,940	0,400		9,976
D	1,000	45,830	0,450		20,624
C	1,000	31,760	0,400		12,704
B	1,000	6,620	0,300		1,986
Total ...					51,056

600.0020 **9.547,760 kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	1,000	55,527	80,000		4.442,160
Muros	1,000	51,056	100,000		5.105,600
Total ...					9.547,760

417.0030 **46,000 m** **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B	1,000	10,170			10,170
C	1,000	8,690			8,690
D	1,000	14,280			14,280
C	1,000	8,540			8,540
B	1,000	4,320			4,320
Total ...					46,000

690.0050	51,056 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALERIAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
B	1,000	19,220	0,300		5,766
C	1,000	24,940	0,400		9,976
D	1,000	45,830	0,450		20,624
C	1,000	31,760	0,400		12,704
B	1,000	6,620	0,300		1,986
Total ...					51,056

4.9.10 MURO 10 DE SUELO REFORZADO

321.0010	14,364 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,000	1,140	0,700	14,364
Total ...					14,364

332.0050	12,924 m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,364			14,364
	-1,000	1,440			-1,440
Total ...					12,924

610.0010	1,080 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,000	0,600	0,100	1,080
Total ...					1,080

680.0010	7,360 m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	18,000	0,200		7,200
	2,000	0,400	0,200		0,160
Total ...					7,360

610.0060	1,440 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,000	0,400	0,200	1,440
Total ...					1,440

630.0010	22,860 m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M // HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,000	1,270		22,860
Total ...					22,860

4.9.11 MURO 11 DE SUELO REFORZADO

321.0010 **30,030 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	39,000	0,700	1,100	30,030
Total ...					30,030

332.0050 **26,910 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,030			30,030
	-1,000	3,120			-3,120
Total ...					26,910

610.0010 **2,340 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	39,000	0,600	0,100	2,340
Total ...					2,340

680.0010 **15,760 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	39,000	0,200		15,600
	2,000	0,400	0,200		0,160
Total ...					15,760

610.0060 **3,120 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	39,000	0,400	0,200	3,120
Total ...					3,120

630.0010 **156,000 m2** **MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	39,000		4,000	156,000
Total ...					156,000

4.9.12 MURO 12 DE SUELO REFORZADO

321.0010 **33,880 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	44,000	0,700	1,100	33,880
Total ...					33,880

332.0050 **30,360 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	33,880			33,880
	-1,000	3,520			-3,520
Total ...					30,360

610.0010 **2,640 m3** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	44,000	0,600	0,100	2,640
Total ...					2,640

680.0010 **28,160 m2** **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,000	0,200		28,000
	2,000	0,400	0,200		0,160
Total ...					28,160

610.0060 **3,520 m3** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	44,000	0,400	0,200	3,520
Total ...					3,520

630.0010 **125,400 m2** **MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	44,000		2,850	125,400
Total ...					125,400

4.9.13 MURO 13

321.0010 **59,500 m3** EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	50,000	1,700	0,700	59,500
Total ...					59,500

332.0050 **44,500 m3** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	59,500			59,500
	-1,000	15,000			-15,000
Total ...					44,500

610.0010 **6,000 m3** HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	50,000	1,200	0,100	6,000
Total ...					6,000

680.0010 **108,800 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	2,000	50,000	0,300		30,000
	2,000	1,000	0,300		0,600
	1,000	78,200			78,200
Total ...					108,800

680.0030 **78,200 m2** ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	78,200			78,200
Total ...					78,200

610.0060 **15,000 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	50,000	1,000	0,300	15,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					15,000

610.0070 **15,640 m3** HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	78,200	0,200		15,640
Total ...					15,640

600.0020 **2.764,000 kg** ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata	1,000	15,000	80,000		1.200,000
Muro	1,000	15,640	100,000		1.564,000
Total ...					2.764,000

417.0030 **50,000 m** TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	50,000			50,000
Total ...					50,000

690.0050 **78,200 m2** IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALZADOS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A	1,000	78,200			78,200
Total ...					78,200

5 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENDAS

SeñaHor100	2.737,000 m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
SeñaVer200	2.737,000 m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL
SeñaBaDef300	2.737,000 m	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

6.1 LIMITACION MOVIMIENTO MAQUINARIA

801.0030 1.530,000 m JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SEGÚN PLANO	1.530,000				1.530,000
				Total ...	1.530,000

6.2 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

894.1112N	80,000 h	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
-----------	----------	--

6.3 PARQUE DE MAQUINARIA E INSTALACIONES AUXILIARES

893.1113N	1,000 ud	EJECUCIÓN DE "PUNTO LIMPIO" EN UNA SUPERFICIE DE 90 M ² , INCLUSO P.P. DE CONTENEDORES, TERRENO IMPERMEABLE, GEOTEXTIL, CERRAMIENTO, CUNETA PERIMETRAL CON HM-20 Y SU CONEXIÓN HASTA LA Balsa DE DECANTACIÓN, INCLUSO DESMANTELACIÓN POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADO.
893.1115N	1,000 ud	Balsa DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN
893.1116N	1,000 m ³	CUNETA PERIMETRAL TIPO II
893.1117N	1,000 ud	DESENGRASADOR DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, TOTALMENTE INSTALADO, SEGÚN PROYECTO.

6.4 PROTECCIÓN DEL SUELO

893.1114N 2,000 ud FOSA PARA LA LIMPIEZA DE LAS CUBAS DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, DE DIMENSIONES SEGÚN ANEJO AMBIENTAL DE PROYECTO, INCLUYENDO TANTOS TRANSPORTES A VERTEDERO COMO SEAN NECESARIOS PARA SU VACIADO, INCLUSO P.P. DE SELLADO POSTERIOR CON EL MATERIAL EXCAVADO, TOTALMENTE TERMINADA.

6.5 PROTECCION AGUAS

893.1118N 330,000 m SUMINISTRO DE CORTINA ANTITURBIDEZ CON BARRERAS DE CONTENCIÓN DE FLOTADORES RÍGIDOS MARCLEEN A600HD O EQUIVALENTE CON 250MM DE FRANCO-BORDO+350MM DE FALDÓN. FABRICADA EN POLIESTER RECUBIERTO DE PVC DE 1400 G/M2 PRESENTADA EN TRAMOS DE 25 M CON CONEXIONES ASTM, CORTINA ANTITURBIDEZ DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE PET DE ALTA RESISTENCIA DE 5 M DE PROFUNDIDAD, EQUIPO DE REMOLQUE CON CONEXIÓN ASTM, EQUIPO DE FONDEO CON ANCLA DE 15 KG DOTADA DE 5 M DE CADENA, 40 M DE CABO DE 14 MM, BOYAS Y ALFOMBRA ANTIDESGASTE. A PIE DE OBRA INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEGÚN PLANO	330,000				330,000
				Total ...	330,000

893.1110N 215,000 m COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 10X10 CM Y 2 M DE ALTURA, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS ESTACAS DE MADERA A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ MED. ACAD:	215,000				215,000
				Total ...	215,000

6.6 REVEGETACION TALUDES Y ZONAS VERDES

801.0050	1.081,580 m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
T. veg. obra	1.081,580				1.081,580
				Total ...	1.081,580
330.0010	1.413,420 m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.413,420				1.413,420
				Total ...	1.413,420
801.0070	1.544,000 m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SEGÚN PLANO	1.544,000				1.544,000
				Total ...	1.544,000
801.0130	8.317,000 m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 M² I/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SEGÚN PLANO	8.317,000				8.317,000
				Total ...	8.317,000

6.7 PATRIMONIO CULTURAL

896.2150N	1,000 PA	PARTIDA PARA EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA SUBACUÁTICA EN LA CIMENTACIÓN DE LAS CUATRO PILAS PROYECTADAS, EN CUMPLIMIENTO DE LO RECOGIDO EN EL INFORME DE LA DIRECCIÓN XERAL DE PATRIMONIO CULTURAL DE 29 DE ABRIL DE 2019. INCLUYENDO ARQUEÓLOGO SUBACUÁTICO DIRECTOR, BUZOS DE APOYO Y EMBARCACIÓN AUXILIAR EQUIPADA CON COMPRESOR Y CHUPONA, ASÍ COMO TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS (EQUIPOS LIGEROS DE BUCEO, BOTELLAS, COMPRESOR DE CARGA DE GASES). INCLUYE REDACCIÓN DE PROYECTO TÉCNICO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA, ASÍ COMO MEMORIA FINAL DE RESULTADOS.
------------------	-----------------	--

6.8 PROTECCION FAUNA Y FLORA

897.2151N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE UNA INSPECCIÓN PRE-VIA DE LA ZONA DE OBRAS CON EL OBJETIVO DE LOCALIZAR ESPECIES DE FLORA Y FAUNA PROTEGIDAS. DICHO TRABAJO DE CAMPO SERÁ LLEVADO A CABO POR TÉCNICOS ESPECIALISTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO, REDACCIÓN DE INFORME Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO.
-----------	----------	---

7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ObComp100	2.737,000 m	ILUMINACION
-----------	-------------	-------------

8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

8.1 ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO A CORUÑA - ABA-101

PAABAS001N **1,000 PAJ** PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR EMALCSA, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.

321.0010 **112,500 m3** EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/med facilitada compañía	1,000	75,000	1,000	1,500	112,500
Total ...					112,500

332.0040 **112,500 m3** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/med facilitada compañía	1,000	75,000	1,000	1,500	112,500
Total ...					112,500

8.2 ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO DE OLEIROS - ABA-102

PAABAS002N **1,000 PAJ** PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR SERGESCO, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.

332.0040 **1.266,000 m3** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/med presupuesot ABA-102	1.266,000				1.266,000
Total ...					1.266,000

8.3 SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO DE OLEIROS - SAN-201 A 202

8.3.1 SA-SAN-201

8.3.1.1 CONDUCCIONES

321.0010 **415,000 m3** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	200,000	1,000	2,000	400,000
	1,000	6,000	1,000	2,000	12,000
	1,000	1,500	1,000	2,000	3,000
Total ...					415,000

332.0040 **373,500 m3** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	200,000	1,000	1,800	360,000
	1,000	6,000	1,000	1,800	10,800
	1,000	1,500	1,000	1,800	2,700
Total ...					373,500

830.022N **200,000 m** **TUBO DE PRFV DE 800 MM DE DIÁMETRO, PN-1 SN-5000, INCLUIDO JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO EN ZANJA, Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL A PIE DE ZANJA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN PREVIA DE ZANJA NI CAMA DE ARENA. LONGITUD DE TUBO DE 12,00 METROS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sifón Tramo gravedad	1,000	200,000			200,000
Total ...					200,000

830.023N **6,000 m** **TUBO DE PRFV DE 800 MM DE DIÁMETRO, PN-1 SN-5000, INCLUIDO JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO EN ZANJA, Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL A PIE DE ZANJA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN PREVIA DE ZANJA NI CAMA DE ARENA. LONGITUD DE TUBO DE 6,00 METROS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sifón Tramo gravedad	6,000				6,000
Total ...					6,000

830.024N **1,500 m** **TUBO DE PRFV DE 800 MM DE DIÁMETRO, PN-1 SN-5000, INCLUIDO JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO EN ZANJA, Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL A PIE DE ZANJA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN PREVIA DE ZANJA NI CAMA DE ARENA. LONGITUD DE TUBO DE 1,50 METROS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sifón Tramo gravedad	1,500				1,500
Total ...					1,500

830.016N **1,000 ud** **PASAMUROS DN 800 PN1 SN5000 CON JUNTA PARA ENTRONQUE CON OBRA DE FÁBRICA, INCLUIDO MONTAJE Y COSTES INDIRECTOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector gravedad-entronque pozo hormigón	1,000	1,000			1,000
Total ...					1,000

830.025N **3,000 ud** **CODO DE 0-30° PARA TUBERÍA DE 800 MM SN5000 PN-1, COLOCADO EN ZANJA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Codo 4°	1,000				1,000
Codo 11°	1,000				1,000
Codo 2°	1,000				1,000
Total ...					3,000

830.026N **2,000 ud** **CODO DE 30-60° PARA TUBERÍA DE 800 MM SN5000 PN-1, COLOCADO EN ZANJA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CODO 45°	2,000				2,000
Total ...					2,000

830.028N **1,000 ud** **CODO DE 90° PARA TUBERÍA DE 800 MM SN5000 PN-1, COLOCADO EN ZANJA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CODO 90°	1,000				1,000
Total ...					1,000

830.030N **200,000 ml** **CINTA/BANDA SEÑALIZADORA CONDUCCIONES, COLOCADA EN ZANJA CENTRADA SOBRE CONDUCCIÓN.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector gravedad	200,000				200,000
Total ...					200,000

830.027N **1,000 ud** **PARTIDA ALZADA PARA REPLANTEO PREVIO Y TOMA DE DATOS EN OBRA, SUMINISTRO, SOLDADURA E INSTALACIÓN EN ZANJA DE PIEZA DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, SEGÚN UNE EN 12201 Y MARCA DE CALIDAD AENOR, PE100 DN 500 MM. PN-10, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN (REDUCCIÓN DE 630 A 500 MM), PIEZAS ESPECIALES EN CAMBIOS DE ALINEACIÓN O SECCIÓN SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Conexión Impulsión Pasaxe Vello	1,000				1,000
Total ...					1,000

8.3.1.2 ARQUETAS Y ELEMENTOS ESPECIALES

8.3.1.2.1 OBRA CIVIL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
680.0010	64,800 m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
Ventosa V3+Desagüe (s/med. aux.)	1,000	64,800			64,800
Total ...					64,800
680.0040	68,040 m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
Ventosa V3+Desagüe (s/med. aux.)	1,000	68,040			68,040
Total ...					68,040
610.0020	0,350 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
Dados apoyo Ventosa V3+Desagüe	1,000	1,250	0,420	0,500	0,263
	1,000	0,750	0,250	0,500	0,094
Total ...					0,350
610.0070	32,700 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
Arqueta desagüe + ventosa V3	1,000	6,700	4,100	0,500	13,735
	2,000	5,500	0,300	4,050	13,365
	2,000	2,300	0,300	4,050	5,589
Total ...					32,700
600.0020	1.827,730 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
ARQUETA DESAGÜE + VENTOSA V3	1,000	1.827,730			1.827,730
Total ...					1.827,730
830.031N	14,310 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 300 MM DE ESPESOR, INCLUYENDO MARCO, PATILLAS DE ANCLAJE, JUNTAS DE SELLADO Y BANDAS DE APOYO DE NEOPRENO. TOTALMENTE TERMINADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.			
Ventosa V3+Desagüe	1,000	5,300	2,700		14,310
Total ...					14,310
830.032N	2,000 m2	TAPA DE REGISTRO (VENTILADA EN ARQUETAS DE VENTOSAS) CLASE D-400 650 MM, SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN124, PARA TRÁFICO NORMAL/MEDIO, TOTALMENTE INSTALADA EN ARQUETA O POZO, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO. TOATLEMENTE TERMINADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VENTOSA V3+DESAGÜE	2,000				2,000
Total ...					2,000
830.003N	4,050 ml	ESCALERA DE ACCESO AL DEPÓSITO CON QUITAMIEDOS, EN ACERO INOXIDABLE O PRFV PULTRUSIONADO CON RESINAS ISOFÁTICAS, CON SEPARACIÓN ENTRE PELDAÑOS DE 28 CM. INCLUYE SOPORTES, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y FIJACIÓN AL TANQUE, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESO CON QUITAMIEDOS.			
VENTOSA V3+DESAGÜE	4,050				4,050
Total ...					4,050
830.010N	15,600 ml	JUNTA PLÁSTICA ELÁSTICA E IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD DE PUNTOS DE UNIÓN DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, I/P.P. DE ELEMENTOS AUXILIARES Y OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.			
Arqueta Ventosa V3	2,000	2,600			5,200
	2,000	5,200			10,400
Total ...					15,600
690.0050	68,040 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
Ventosa V3+Desagüe	1,000	68,040			68,040
Total ...					68,040
830.012N	1,000 ud	EJECUCIÓN DE OBRA DE DESAGÜE DE FONDO DE ARQUETA PARA EVITAR ENCHARCAMIENTO DE LA MISMA, DE HASTA 30ML DE LONGITUD, MEDIANTE INSTALACIÓN DE TUBO DE PE 100 MM, INCLUSO EJECUCIÓN DE MECHINAL EN FONDO DE ARQUETA, EXCAVACIÓN Y RELLENO NECESARIOS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.			
ARQUETA DESAGÜE + VENTOSA V3	1,000				1,000
Total ...					1,000
830.007N	2,000 m3	MACIZO DE ANCLAJE PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN EN HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIA, INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ-EME , EHE-08 Y CTE-SE-C.			
Válvulas y reducciones sifón	1,000	2,000			2,000
Total ...					2,000

8.3.1.2.2 PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS

830.021N 1,000 ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO MARCA AVK, O SIMILAR, DE DN 100, EN PN 10, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y ORIFICIOS SEGÚN UNE-EN 1092-2 Y DISTANCIA ENTRE ELLAS SERIE BÁSICA 14 SEGÚN UNE-EN 558-1, CON CUERPO, TAPA Y COMPUERTA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500 (GGG-50), CON REVESTIMIENTO CERÁMICO INTERIOR (RECOMENDADA PARA AGUAS RESIDUALES), COMPUERTA VULCANIZADA INTERIOR Y EXTERIORMENTE CON EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EMPAQUETADURA MEDIANTE 4 JUNTAS TÓRICAS, COJINETE DE NYLON Y MANGUITO INFERIOR EN EPDM, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXI ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE CALIDAD GSK, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266, Y GARANTIZADA ANTE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN POR 10 AÑOS. INCLUSO ACCIONAMIENTOS: VOLANTE, EJE DE EXTENSIÓN, CAPUCHÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V3	1,000				1,000
Total ...					1,000

830.029N 1,000 ud VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES 100 MM, EMBRIDADA PFA 10 BAR DN100, DE DOBLE CUERPO CON UN CUERPO PARA LLENADO Y VACIADO, CON BOYA FLOTADORA Y UN PURGADOR AUTOMÁTIC, SEGÚN AWWA 512-99. DIÁMETRO DE ENTRADA IGUAL QUE EL DIÁMETRO DE SALIDA.EL CUERPO, LA TAPA Y LA BRIDA DE ENTRADA SERÁN DE FUNDICIÓN NORMA ASTM A-48 CLASE 30, O A-126 CLASE B. TODAS LAS PARTES INTERNAS DEBERÁN SER DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. RECUBRIMIENTO EPOXI. LAS VENTOSAS IRÁN EQUIPADAS CON UN FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE NORMA ASTM A-240. EL ASIENTO SERÁ DE BUNA-N EVITANDO EL CONTACTO METAL-METAL. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V3	1,000				1,000
Total ...					1,000

830.018N 2,000 ud CONJUNTO DE PORTABRIDA DE POLIETILENO 100 DN630 PN16 Y BRIDA LOCA DE ACERO DN630 REVESTIDA EPOXI 250 MICRAS, TOTALMENTE INSTALADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arqueta desagüe ventosa V3	2,000	1,000			2,000
Total ...					2,000

830.019N 1,000 ud PIEZA DE DERIVACION EN T BBB (BRIDAS) DE FUNDICION DUCTIL DE DN 600-100 MM, COLOCADA EN TUBERÍA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ventosa V3	1,000				1,000
Total ...					1,000

830.014N 2,000 ud MANGUITO ELECTRO SOLDABLE DN630 PN10 PE100, INCLUIDO MONTAJE Y COSTES INDIRECTOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arqueta desagüe ventosa V3	2,000	1,000			2,000
Total ...					2,000

830.017N 2,000 ud PASAMUROS DN 630 PN10 PE100, INCLUIDO MONTAJE Y COSTES INDIRECTOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arqueta desagüe ventosa V3	2,000	1,000			2,000
Total ...					2,000

830.015N 1,000 ud SISTEMAS DE 2 UNIDADES ANTILORES PARA DESODORIZACIÓN DE VENTOSAS. PARA TOMA DE 50 MM. INCLUYE TODAS LAS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS DE INSTALACIÓN DE SALIDA DE TUBERÍA DE 100 MM A 50 MM, HASTA UN MÁXIMO DE 30 METROS DE SEPARACIÓN. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V3	1,000				1,000
Total ...					1,000

8.3.2 SA-SAN-202

321.0010 750,000 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000	2,500	3,000	750,000
Total ...					750,000

301.0040 250,000 m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000	2,500		250,000
Total ...					250,000

830.002N 5,000 u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 80 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,50 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40//I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

830.001N 100,000 m COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 90 KN/M2 Y DIÁMETRO 800 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.

332.0040 625,000 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000	2,500	2,500	625,000
Total ...					625,000

8.4 LINEAS ELECTRICAS UFD - ELE-301

PAELEC001N 1,000 PAJ PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TÉCNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO N°21 DE ESTE PROYECTO. (PENDIENTE DE ESTUDIO POR PARTE DE UFD) - VALORACION ESTIMADA

870.001N 365,000 m CANALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS, CONSISTENTE EN 6 TUBOS DE ACERO Ø 200 MM GRAPADOS A LA MISMA, INCLUSO PLETINA, PERNOS DE ANCLAJE Y ENLACE FLEXIBLE EN PASO DE JUNTA DE DIALATACIÓN SEGÚN PLANOS, TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	365,000			365,000
Total ...					365,000

8.5 TELECOMUNICACIONES - TELEFONICA SAU - TEL (TELEFONICA)-401 (50% correspondiente al MITMA)

PATELECO001N **0,500 PAJ** PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR TELEFONICA SAU, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHSOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O. MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑIA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO. (PENDIENTE DE ESTUDIO POR PARTE TELEFÓNICA SAU)

SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IMPORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. Nº276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIONES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
50% abono Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	0,500				0,500
Total ...					0,500

850.001N **400,000 m** CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO ACERA PREVISTA, DE 0,45X0,86 M PARA 4 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS, TUBOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM, COMPACTADA AL 95% DEL P.N. EJECUTADO SEGÚN LAS DIRECTRICES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.

SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IMPORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. Nº276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIONES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
50% abono Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	0,500	800,000			400,000
Total ...					400,000

850.003N **4,000 u** ARQUETA TIPO DFO PARA FIBRA ÓPTICA, PREFABRICADA HOMOLOGADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,40X1,45 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADO SEGÚN LAS DIRECTRICES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.

SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IMPORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. Nº276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIONES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
50% abono Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	0,500	8,000			4,000
Total ...					4,000

850.002N **2,000 u** CÁMARA DE REGISTRO TIPO GBR CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,90X1,70X2,70 M, FORMADA POR HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIA EN SOLERA DE 15 CM Y HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTURA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, TRES REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EJECUTADO SEGÚN LAS DIRECTRICES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.

SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IMPORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. Nº276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIONES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
50% abono Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	0,500	4,000			2,000
Total ...					2,000

870.002N **182,500 m** CANALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS, CONSISTENTE EN 4 TUBOS DE ACERO Ø 110 MM GRAPADOS A LA MISMA, INCLUSO PLETINA, PERROS DE ANCLAJE Y ENLACE FLEXIBLE EN PASO DE JUNTA DE DIALATACIÓN SEGÚN PLANOS, TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,500	365,000			182,500
Total ...					182,500

8.6 TELECOMUNICACIONES R CABLE - TEL (R CABLE)-402

PATELECO002N	1,000 PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR R CABLE, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.
--------------	-----------	---

8.7 TELECOMUNICACIONES - CORREOS TELECOM - TEL (CORREOS TELECOM)-403

PATELECO003N	1,000 PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR CORREOS TELECOM, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.
--------------	-----------	---

8.8 GAS - GAS-601

321.0010	15,000 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	60,000	0,500	0,500	15,000
				Total ...	15,000
332.0040	14,400 m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	60,000	0,500	0,480	14,400
				Total ...	14,400
890.001N	4,000 u	ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE D=32 MM, SDR 11, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN HASTA 1,5 M DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, SIN INCLUIR LA CONEXIÓN AL ARMARIO. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE ZANJA PARA TUBO CON CAMA DE ARENA DE RÍO, CINTA DE BALIZAMIENTO AMARILLA DE 150 MM DE ANCHURA Y RELLENO DE PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-25. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN Y EMISIÓN DE CERTIFICADOS.			
890.002N	60,000 m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 DE D=200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DEL TIPO SDR 11, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO CINTA DE BALIZAMIENTO, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE UNIÓN. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS NO INCLUIDOS EN EL PRECIO. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN.			

8.9 CONTROL DE TRÁFICO - DGT-701

PADGT001N	1,000 PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR DGT, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TÉCNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.			
860.001N	2.960,000 m	CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 100 MM DE DIÁMETRO, BAJO ACERA PREVISTA, /EXCAVACIÓN EN ZANJA 40X60 CM Y RELLENO DE FONDO CON 5 CM DE ARENA DE RÍO Y RESTO C/TIERRAS EXCAVADAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2.960,000			2.960,000
				Total ...	2.960,000
880.001N	18,000 u	ARQUETA PARA CANALIZACIÓN FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO CON O SIN FONDO, ARMADA CON PERFILES ULF30603 Y VARILLAS ROSCADAS DE D 16MM, DE MEDIDAS INTERIORES 80X80X80 CM CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	18,000				18,000
				Total ...	18,000

9 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS

9.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA

700.0100 **2.428,000 m** **MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
s/med acad					
Fase 2.1		120,000			120,000
		42,000			42,000
Fase 2.2		125,000			125,000
		494,000			494,000
		478,000			478,000
		205,000			205,000
Fase 3.1		126,000			126,000
		419,000			419,000
		419,000			419,000
Total ...					2.428,000

700.0140 **80,350 m2** **MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRE- TICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Simbolos					
Flecha		1,800	33,000		59,400
Fin carril		4,190	5,000		20,950
Total ...					80,350

9.2 SEÑALIZACION VERTICAL DE OBRA

701.0040N	14,000 ud	SEÑAL TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
701.0080N	10,000 ud	SEÑAL CIRCULAR DE OBRA DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
701.0190N	9,000 ud	SEÑAL RECTANGULAR DE OBRA DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

9.3 BALIZAMIENTO DE OBRA

703.0080	12,000 ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
701.142N	572,000 u	COLOCACIÓN DE BALIZA DE OBRA DE DIODOS LED CON DESTELLOS INTERMITENTES CON BATERIA.
703.504N	80,000 u	CONO DE BALIZAMIENTO DE TIPO TB-6 POLIETILENO REFLEXIVO DE 75 CM DE ALTURA, CON BASE DE CAUCHO, COLOCADO.

9.4 DEFENSAS DE OBRA

704.201N	2.585,000 u	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY DE POLIETILENO COLOR BLANCO O ROJO, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, DE MEDIDAS 2,00X0,60X0,40 M, COLOCADA.
704.202N	275,000 u	BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS 2,00X0,80X0,60 M, COLOCADA.

9.5 CARTELES PROVISIONALES

701.0270 81,900 m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C-001	1,000	5,460			5,460
C-002	1,000	5,460			5,460
C-003	1,000	5,460			5,460
C-004	1,000	5,460			5,460
C-005	2,000	5,460			10,920
C-006	2,000	5,460			10,920
C-007	2,000	5,460			10,920
C-008	5,000	5,460			27,300
Total ...					81,900

10 GESTIÓN DE RESIDUOS

960.0010 1,000 UD GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11 VARIOS

960.0020 1,000 PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

12 SEGURIDAD Y SALUD

960.0030 1,000 UD SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN EL DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

PRESUPUESTOS

1 EXPLANACIÓN

1.1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJE

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
301.0010	15.027,100	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	9,09	136.596,34
301.0020	551,743	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	32,90	18.152,34
301.0080	285,600	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	420,84	120.191,90
301.0090	27,200	m2	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	620,16	16.868,35
301.0120	777,000	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3,76	2.921,52
301.0130	1.419,000	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	5,13	7.279,47
301.N170	2,000	ud	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRTICOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.	711,21	1.422,42
301.0140	85.808,020	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	0,52	44.620,17
301.0040	20.191,500	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3,89	78.544,94
Total Cap.					426.597,45

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
300.0020	7,000	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	48,86	342,02
300.0010	3.605,250	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	0,59	2.127,10
320.0010	1.081,580	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	1,99	2.152,34
320.0020	20.204,000	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1,96	39.599,84
330.0020	8.529,120	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1,09	9.296,74
330.0040	10.762,880	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	6,50	69.958,72
330.0050	1.904,000	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	7,40	14.089,60
512.0060	5.869,000	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	8,30	48.712,70

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
202.0030	352,140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO	71,18	25.065,33
531.0020	10,500	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	504,19	5.294,00
800.0010	63.335,000	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	0,24	15.200,40
Total Cap.					231.838,79

2 DRENAJE					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	2.001,500	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	13.370,02
332.0040	1.396,820	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,60	5.028,55
417.0050	127,500	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	22,49	2.867,48
417.0060	626,950	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	27,27	17.096,93
410.0061N	510,100	m	CAZ PREFABRICADO DE RENDIJA DE HORMIGÓN HM-20, 50X50XD=30 Y 430 KG/M, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTADO Y RECIBIDO DE JUNTAS, TERMINADO. MARCADO CE OBLIGATORIO SEGÚN ANEXO ZA DE LA NORMA EUROPEA UNE-EN 1433/AC:2004.	59,17	30.182,62
410.0071N	5,000	u	ARQUETA-COLECTORA DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU DE DIMENSIONES INTERIORES 50X50 CM Y PROFUNDIDAD 100 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	144,11	720,55
410.0080N	40,000	ud	UD. POZO DE REGISTRO DE CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYENDO BROCAL Y SOLERA EN HORMIGÓN ARMADO; D=1.00 M, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	986,11	39.444,40
411.0070N	25,000	ud	UD. SUMIDERO DE 50X85X100 CM DE HORMIGÓN HM-20, I/REJILLA METÁLICA DE FUNDICIÓN, I/TUBERIAS Y ACCESORIOS, TOTALMENTE TERMINADO.	157,82	3.945,50
660.0010	45,000	m2	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	25,01	1.125,45
430.0040	10,000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 M DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	37,42	374,20

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
301.0110N	829,750	m	CORTE CON DISCO DE FIRME I/LIMPIEZA MANUAL, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A GESTOR AUTORIZADO.	11,78	9.774,46
Total Cap.					123.930,16

3 FIRMES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
544.0010N	2.328,280	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO SMA8 SURF, FONOBOSORBEN, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO ADITIVO 1% DE PLÁSTICOS, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	33,47	77.927,53
543.0020	33.025,300	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	2,05	67.701,87
542.0060	4.949,820	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,72	132.259,19
542.0100	3.045,350	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,68	81.249,94
211.0040	168,850	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC35/50, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	518,34	87.521,71
211.0050	150,960	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	518,34	78.248,61
215.0020	139,700	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	530,00	74.041,00
542.0110	507,240	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	49,27	24.991,71
332.0090	463,730	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	6,66	3.088,44
513.0010	3.901,100	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	23,96	93.470,36
202.0030	234,070	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO	71,18	16.661,10
213.0020	25,060	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	516,91	12.953,76
213.0040	16,670	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	569,91	9.500,40
531.0020	9,560	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	504,19	4.820,06
510.0010	582,840	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	18,56	10.817,51

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
332.N008	7.039,100	m2	PAVIMENTO DE LOSA RECTANGULAR DE HORMIGÓN COLOR A DESIGNAR POR LA D.F., TIPO BALDOSA HIDRÁULICA, DE 30X30X3 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Y 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTO TÁCTIL	35,67	251.084,70
332.N009	1.621,010	m	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE 22X30 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, /EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	29,32	47.528,01
Total Cap.					1.073.865,90

4 ESTRUCTURAS

4.1 PASOS SUPERIOR PER01

4.1.1 ESTRIBOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	1.422,972	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	9.505,45
332.0050	161,772	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	1.358,88
610.0010	12,272	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	636,55
680.0010	212,750	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	5.899,56
680.0030	89,080	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	2.957,46
610.0060	116,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	11.305,36
610.0070	101,808	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	10.379,33
600.0020	25.569,280	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	35.285,61
Total Cap.					77.328,20

4.1.2 PILAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	168,820	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	1.127,72
332.0050	106,320	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	893,09
610.0010	5,408	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	280,51
680.0010	50,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	1.386,50
680.0030	69,360	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	2.302,75
680.0040	17,120	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,98	752,94
610.0060	122,860	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	11.973,94
610.0070	28,040	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	2.858,68
600.0020	24.082,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	33.233,16
Total Cap.					54.809,29

4.1.3 TABLERO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
620.0040	240.240,000	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	3,68	884.083,20
630.3010	787,800	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	73,42	57.840,28
610.0070	226,200	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	23.061,09
600.0020	67.860,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	93.646,80
Total Cap.					1.058.631,37

4.1.4 ACABADOS Y VARIOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
690.0030	897,000	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	26.255,19
690.0050	117,920	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,79	3.277,00
694.0040	22,000	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	548,98	12.077,56
695.0100	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.313,63	4.313,63
695.0020	1,000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.324,72	3.324,72
692.0100	196,080	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,41	5.570,63
671.N1000	1,000	ud	MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON GRÚAS, INCLUIDO TRANSPORTE DE LAS PIEZAS AL LUGAR, CORTES DE TRÁFICO Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.	200.000,80	200.000,80
671.N1005	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	50.000,00	50.000,00
Total Cap.					304.819,53

4.2 PASO SUPERIOR SOBRE EL FFCC

4.2.1 ESTRIBOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	96,863	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	647,04
332.0050	6,263	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	52,61
610.0010	6,000	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	311,22
680.0010	115,011	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	3.189,26
680.0030	61,573	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	2.044,22
610.0060	90,600	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	8.829,88
610.0070	41,423	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLETOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	4.223,07
600.0020	14.030,760	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	19.362,45
Total Cap.					38.659,75

4.2.2 TABLERO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
630.3010	91,166	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	73,42	6.693,41
610.0070	52,265	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	5.328,42
600.0020	13.588,900	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	18.752,68
614.N1000	92,150	m	VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 CM I/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	297,65	27.428,45
Total Cap.					58.202,96

4.2.3 ACABADOS Y VARIOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
690.0030	156,400	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	4.577,83
690.0050	79,026	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,79	2.196,13
694.0040	68,000	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	548,98	37.330,64
695.0100	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.313,63	4.313,63
695.0020	1,000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.324,72	3.324,72
692.0100	17,400	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,41	494,33
671.N1010	1,000	ud	MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON GRÚAS, INCLUIDO TRANSPORTE DE LAS PIEZAS AL LUGAR, CORTES DE TRÁFICO Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.	80.000,32	80.000,32
671.N1015	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	20.000,00	20.000,00
Total Cap.					152.237,60

4.3 PASO INFERIOR PEATONAL

4.3.1 MARCO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	647,500	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	4.325,30
332.0050	345,250	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	2.900,10
610.0010	11,700	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	606,88
680.0010	155,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	4.298,15
680.0030	233,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	7.735,60
610.0070	90,750	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	9.251,96
600.0020	9.075,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	12.523,50
690.0050	350,000	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,79	9.726,50
417.0030	50,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	701,50

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
695.0030	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN MARCO O PÓRTICO DE HORMIGÓN ARMADO	1.118,31	1.118,31
695.0020	1,000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.324,72	3.324,72
681.0010	218,750	m3	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	11,66	2.550,63
671.N1020	1,000	ud	MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON GRÚAS, INCLUIDO TRANSPORTE DE LAS PIEZAS AL LUGAR, CORTES DE TRÁFICO Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.	45.000,18	45.000,18
671.N1025	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	10.000,00	10.000,00
				Total Cap.	114.063,33

4.4 PASARELA LADO CORUÑA

4.4.1 PILAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	234,100	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	1.563,79
332.0050	95,740	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	804,22
610.0010	9,664	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	501,27
680.0010	107,520	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	2.981,53
680.0030	96,600	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	3.207,12
610.0060	138,360	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	13.484,57
610.0070	21,433	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLES, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	2.185,09
600.0020	22.409,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	30.924,70
Total Cap.					55.652,29

4.4.2 TABLERO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
680.0030	431,024	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	14.310,00
680.0040	369,240	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,98	16.239,18
610.0070	335,923	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLES, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	34.247,35
600.0020	134.369,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	185.429,50
Total Cap.					250.226,03

4.4.3 ACABADOS Y VARIOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
690.0030	756,750	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	22.150,07
695.0100	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.313,63	4.313,63
695.0020	1,000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.324,72	3.324,72
692.0100	224,000	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,41	6.363,84
704.0020	285,200	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	28,79	8.210,91
681.0010	2.394,000	m3	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	11,66	27.914,04
671.N1030	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	100.000,00	100.000,00
Total Cap.					172.277,21

4.5 PASARELA LADO OLEIROS

4.5.1 PILAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	234,100	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	1.563,79
332.0050	95,740	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	804,22
610.0010	9,664	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	501,27
680.0010	107,520	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	2.981,53
680.0030	96,600	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	3.207,12
610.0060	138,360	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	13.484,57
610.0070	21,433	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	2.185,09
600.0020	22.409,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	30.924,70
Total Cap.					55.652,29

4.5.2 TABLERO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
680.0030	431,024	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	14.310,00
680.0040	369,240	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,98	16.239,18
610.0070	335,923	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	34.247,35
600.0020	134.369,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	185.429,50
Total Cap.					250.226,03

4.5.3 ACABADOS Y VARIOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
690.0030	756,750	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	22.150,07
695.0100	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.313,63	4.313,63
695.0020	1,000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.324,72	3.324,72
692.0100	224,000	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,41	6.363,84
704.0020	285,200	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	28,79	8.210,91
681.0010	2.394,000	m3	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	11,66	27.914,04
671.N1030	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	100.000,00	100.000,00
Total Cap.					172.277,21

4.6 AMPLIACIÓN PUENTE DEL PASAJE

4.6.1 ESTRIBOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	2.956,800	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	19.751,42
332.0050	556,800	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	4.677,12
610.0010	122,008	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	6.328,55
680.0010	2.706,360	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	75.047,36
680.0030	1.084,560	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	36.007,39
610.0060	2.400,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	233.904,00
610.0070	2.095,925	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLETOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	213.679,55
600.0020	491.511,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	678.285,18
Total Cap.					1.267.680,57

4.6.2 PILAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	4.198,996	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	28.049,29
332.0050	148,096	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	1.244,01
610.0010	66,466	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	3.447,59
680.0010	630,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	17.469,90
671.0400	1.200,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS HASTA 25 M.	116,01	139.212,00
680.0030	980,400	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	32.549,28
680.0040	438,640	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,98	19.291,99
610.0060	4.050,900	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	394.800,71
610.0070	968,162	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLETOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	98.704,12
600.0020	955.986,700	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	1.319.261,65
Total Cap.					2.054.029,94

4.6.3 TABLERO

4.6.4 ACABADOS Y VARIOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
680.0030	6.242,880	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	207.263,62
680.0010	492,950	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	13.669,50
610.0130	4.240,737	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLETOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	108,92	461.901,07
600.0020	1.696.294,800	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	2.340.886,82
601.0010	213.391,686	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	3,10	661.514,23
Total Cap.					3.685.235,24

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
690.0030	5.875,000	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	171.961,25
690.0050	2.306,360	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,79	64.093,74
694.0040	50,000	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	548,98	27.449,00
695.0100	2,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.313,63	8.627,26
695.0020	1,000	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	3.324,72	3.324,72
692.0100	1.555,200	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,41	44.183,23
308.0060	40,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.	75,00	3.000,00
960.N2000	4,000	ud	CARRO DE AVANCE	300.000,00	1.200.000,00
681.0020	26.100,000	m3	CIMBRA PÓRTICO I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	24,87	649.107,00
960.N0090	1,000	ud	CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO SOBRE CAUCE EMPLEANDO RELLENOS PROVISIONALES EN EL RÍO, TABLESTACAS, PROTECCIONES Y TODOS LOS MUEDOPS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	2.250.000,00	2.250.000,00
671.N1035	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	500.000,00	500.000,00
Total Cap.					4.921.746,20

4.7 AMPLIACIÓN DE LA LOSA DEL PS AC-11

4.8 VOLADIZO LOSA MURO 7

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
301.0080	19,800	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	420,84	8.332,63
301.0090	6,600	m2	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	620,16	4.093,06
680.0030	70,840	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	2.351,89
610.0100	24,860	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	104,90	2.607,81
600.0020	8.701,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	12.007,38
690.0030	86,240	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	2.524,24
681.0020	660,000	m3	CIMBRA PÓRTICO I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	24,87	16.414,20
694.0040	19,500	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	548,98	10.705,11
671.N1025	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	10.000,00	10.000,00
Total Cap.					69.036,32

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
680.0030	313,330	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	10.402,56
610.0130	104,144	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-40 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	108,92	11.343,36
600.0020	41.657,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	57.487,49
681.0020	86,900	m3	CIMBRA PÓRTICO I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	24,87	2.161,20
690.0030	86,900	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	29,27	2.543,56
671.N1025	1,000	PA	P.A. PARA UNIDADES NO CONTEMPLADAS	10.000,00	10.000,00
Total Cap.					93.938,17

4.9 MUROS

4.9.1 MURO 1 DE SUELO REFORZADO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	53,900	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	360,05
332.0050	48,300	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	405,72
610.0010	4,200	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	217,85
680.0010	28,160	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	780,88
610.0060	5,600	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	545,78
630.0010	189,000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	156,27	29.535,03
Total Cap.				31.845,31	

4.9.2 MURO 2 DE SUELO REFORZADO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	53,900	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	360,05
332.0050	48,300	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	405,72
610.0010	4,200	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	217,85
680.0010	28,160	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	780,88
610.0060	5,600	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	545,78
630.0010	189,000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	156,27	29.535,03
Total Cap.				31.845,31	

4.9.3 MURO 3

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	335,237	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	2.239,38
332.0050	190,771	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	1.602,48
610.0010	23,051	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	1.195,66
680.0010	716,100	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	19.857,45
680.0030	603,628	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	20.040,45
610.0060	144,466	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	14.079,66
610.0070	267,208	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	27.241,86
600.0020	38.278,080	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	52.823,75
417.0030	78,120	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	1.096,02
690.0050	603,628	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	16.774,82

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					156.951,53

4.9.4 MURO 4

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	2.691,000	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	17.975,88
332.0050	1.530,750	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	12.858,30
610.0010	67,860	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	3.519,90
680.0010	1.013,250	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	28.097,42
680.0030	710,500	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	23.588,60
610.0060	1.160,250	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	113.077,97
610.0070	568,400	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	57.948,38
600.0020	149.660,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	206.530,80
417.0030	78,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	1.094,34
690.0050	710,500	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLATE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLATE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	19.744,80

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					484.436,39

4.9.5 MURO 5

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	256,995	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	1.716,73
332.0050	165,181	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	1.387,52
610.0010	18,461	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	957,57
680.0010	598,524	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	16.597,07
680.0030	180,600	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	5.995,92
610.0060	91,814	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	8.948,19
610.0070	67,690	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	6.901,00
600.0020	14.114,120	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	19.477,49
417.0030	78,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	1.094,34
690.0050	180,600	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLATE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLATE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	5.018,87

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					68.094,70

4.9.6 MURO 6

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	106,560	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	711,82
332.0050	102,360	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	859,82
610.0010	7,480	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	387,99
680.0010	108,060	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	2.996,50
680.0030	81,600	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	2.709,12
610.0060	24,680	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	2.405,31
610.0070	21,380	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	2.179,69
600.0020	4.112,400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	5.675,11
417.0030	58,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	813,74
690.0050	81,600	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	2.267,66

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					21.006,76

4.9.7 MURO 7

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	1.229,835	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	8.215,30
332.0050	932,205	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	7.830,52
610.0010	53,754	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	2.788,22
680.0010	816,950	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	22.654,02
680.0030	557,390	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	18.505,35
610.0060	688,281	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	67.079,87
610.0070	297,630	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	30.343,38
600.0020	84.825,480	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	117.059,16
417.0030	127,850	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	1.793,74
690.0050	557,390	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	15.489,87

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					291.759,43

4.9.8 MURO 8

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	436,364	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	2.914,91
332.0050	121,520	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	1.020,77
610.0010	31,817	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	1.650,35
680.0010	568,944	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	15.776,82
680.0030	403,440	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	13.394,21
610.0060	159,938	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	15.587,56
610.0070	155,668	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	15.870,35
600.0020	28.361,840	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	39.139,34
417.0030	145,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	2.034,35
690.0050	155,668	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	4.326,01

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					111.714,67

4.9.9 MURO 9

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	139,031	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	928,73
332.0050	83,504	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	701,43
610.0010	10,851	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	562,84
680.0010	188,654	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	5.231,38
680.0030	128,370	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	4.261,88
610.0060	55,527	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	5.411,66
610.0070	51,056	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	5.205,16
600.0020	9.547,760	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	13.175,91
417.0030	46,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	645,38
690.0050	51,056	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	1.418,85

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
Total Cap.					37.543,22

4.9.10 MURO 10 DE SUELO REFORZADO

4.9.11 MURO 11 DE SUELO REFORZADO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	14,364	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	95,95
332.0050	12,924	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	108,56
610.0010	1,080	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	56,02
680.0010	7,360	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	204,09
610.0060	1,440	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	140,34
630.0010	22,860	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	156,27	3.572,33
Total Cap.				4.177,29	

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	30,030	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	200,60
332.0050	26,910	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	226,04
610.0010	2,340	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	121,38
680.0010	15,760	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	437,02
610.0060	3,120	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	304,08
630.0010	156,000	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	156,27	24.378,12
Total Cap.				25.667,24	

4.9.12 MURO 12 DE SUELO REFORZADO

4.9.13 MURO 13

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	33,880	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	226,32
332.0050	30,360	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	255,02
610.0010	2,640	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	136,94
680.0010	28,160	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	780,88
610.0060	3,520	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	343,06
630.0010	125,400	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	156,27	19.596,26
Total Cap.					21.338,48

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	59,500	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	397,46
332.0050	44,500	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,40	373,80
610.0010	6,000	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	51,87	311,22
680.0010	108,800	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	3.017,02
680.0030	78,200	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,20	2.596,24
610.0060	15,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	97,46	1.461,90
610.0070	15,640	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	1.594,50
600.0020	2.764,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	3.814,32
417.0030	50,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14,03	701,50
690.0050	78,200	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICA-	27,79	2.173,18

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			MENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		
				Total Cap.	16.441,14

5 SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENDAS					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
SeñaHor100	2.737,000	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	15,00	41.055,00
SeñaVer200	2.737,000	m	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	70,00	191.590,00
SeñaBaDef300	2.737,000	m	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	90,00	246.330,00
				Total Cap.	478.975,00

6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

6.1 LIMITACION MOVIMIENTO MAQUINARIA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
801.0030	1.530,000	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SÍ MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M	0,59	902,70
Total Cap.					902,70

6.2 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
894.1112N	80,000	h	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.	174,62	13.969,60
Total Cap.					13.969,60

6.3 PARQUE DE MAQUINARIA E INSTALACIONES AUXILIARES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
893.1113N	1,000	ud	EJECUCIÓN DE "PUNTO LIMPIO" EN UNA SUPERFICIE DE 90 M², INCLUSO P.P. DE CONTENEDORES, TERRENO IMPERMEABLE, GEOTEXTIL, CERRAMIENTO, CUNETA PERIMETRAL CON HM-20 Y SU CONEXIÓN HASTA LA BALSA DE DECANTACIÓN, INCLUSO DESMANTELACIÓN POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADO.	2.433,80	2.433,80
893.1115N	1,000	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN	3.180,00	3.180,00
893.1116N	1,000	m³	CUNETA PERIMETRAL TIPO II	5,12	5,12
893.1117N	1,000	ud	DESENGRASADOR DE POLIÉSTER FIBRA DE VIDRIO, TOTALMENTE INSTALADO, SEGÚN PROYECTO.	982,01	982,01
Total Cap.				6.600,93	

6.4 PROTECCIÓN DEL SUELO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
893.1114N	2,000	ud	FOSA PARA LA LIMPIEZA DE LAS CUBAS DE HORMIGÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, DE DIMENSIONES SEGÚN ANEJO AMBIENTAL DE PROYECTO, INCLUYENDO TANTOS TRANSPORTES A VERTEDERO COMO SEAN NECESARIOS PARA SU VACIADO, INCLUSO P.P. DE SELLADO POSTERIOR CON EL MATERIAL EXCAVADO, TOTALMENTE TERMINADA.	119,48	238,96
Total Cap.				238,96	

6.5 PROTECCION AGUAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
893.1118N	330,000	m	SUMINISTRO DE CORTINA ANTITURBIDEZ CON BARRERAS DE CONTENCIÓN DE FLOTADORES RÍGIDOS MARCLEEN A600HD O EQUIVALENTE CON 250MM DE FRANCOBORDO+350MM DE FALDÓN. FABRICADA EN POLIESTER RECUBIERTO DE PVC DE 1400 G/M2 PRESENTADA EN TRAMOS DE 25 M CON CONEXIONES ASTM, CORTINA ANTITURBIDEZ DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE PET DE ALTA RESISTENCIA DE 5 M DE PROFUNDIDAD, EQUIPO DE REMOLQUE CON CONEXIÓN ASTM, EQUIPO DE FONDEO CON ANCLA DE 15 KG DOTADA DE 5 M DE CADENA, 40 M DE CABO DE 14 MM, BOYAS Y ALFOMBRA ANTIDESGASTE. A PIE DE OBRA INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	105,84	34.927,20
893.1110N	215,000	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 10X10 CM Y 2 M DE ALTURA, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS ESTACAS DE MADERA A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	25,96	5.581,40
Total Cap.					40.508,60

6.6 REVEGETACION TALUDES Y ZONAS VERDES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
801.0050	1.081,580	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	1,09	1.178,92
330.0010	1.413,420	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	6,75	9.540,59
801.0070	1.544,000	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	1,12	1.729,28
801.0130	8.317,000	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %. SUPERFICIE < 500 M² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1,86	15.469,62
Total Cap.					27.918,41

6.7 PATRIMONIO CULTURAL

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
896.2150N	1,000	PA	PARTIDA PARA EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA SUBACUÁTICA EN LA CIMENTACIÓN DE LAS CUATRO PILAS PROYECTADAS, EN CUMPLIMIENTO DE LO RECOGIDO EN EL INFORME DE LA DIRECCIÓN XERAL DE PATRIMONIO CULTURAL DE 29 DE ABRIL DE 2019. INCLUYENDO ARQUEÓLOGO SUBACUÁTICO DIRECTOR, BUZOS DE APOYO Y EMBARCACIÓN AUXILIAR EQUIPADA CON COMPRESOR Y CHUPONA, ASÍ COMO TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS (EQUIPOS LIGEROS DE BUCEO, BOTELLAS, COMPRESOR DE CARGA DE GASES). INCLUYE REDACCIÓN DE PROYECTO TÉCNICO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA, ASÍ COMO MEMORIA FINAL DE RESULTADOS.	18.620,00	18.620,00
Total Cap.				18.620,00	18.620,00

6.8 PROTECCION FAUNA Y FLORA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
897.2151N	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE UNA INSPECCIÓN PREVIA DE LA ZONA DE OBRAS CON EL OBJETIVO DE LOCALIZAR ESPECIES DE FLORA Y FAUNA PROTEGIDAS. DICHO TRABAJO DE CAMPO SERÁ LLEVADO A CABO POR TÉCNICOS ESPECIALISTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO, REDACCIÓN DE INFORME Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO.	4.500,00	4.500,00
Total Cap.				4.500,00	4.500,00

7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
ObComp100	2.737,000	m	ILUMINACION	200,00	547.400,00
Total Cap.					547.400,00

8 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

8.1 ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO A CORUÑA - ABA-101

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
PAABAS001N	1,000	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR EMALCSA, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O. CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑIA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.	31.524,40	31.524,40
321.0010	112,500	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	751,50
332.0040	112,500	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,60	405,00
Total Cap.					32.680,90

8.2 ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO DE OLEIROS - ABA-102

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
PAABAS002N	1,000	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR SERGESCO, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O. CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO N°21 DE ESTE PROYECTO.	300.729,51	300.729,51
332.0040	1.266,000	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,60	4.557,60
Total Cap.				305.287,11	

8.3 SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO DE OLEIROS - SAN-201 A 202

8.3.1 SA-SAN-201

8.3.1.1 CONDUCCIONES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	415,000	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	2.772,20
332.0040	373,500	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,60	1.344,60
830.022N	200,000	m	TUBO DE PRFV DE 800 MM DE DIÁMETRO, PN-1 SN-5000, INCLUIDO JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO EN ZANJA, Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL A PIE DE ZANJA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN PREVIA DE ZANJA NI CAMA DE ARENA. LONGITUD DE TUBO DE 12,00 METROS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	196,50	39.300,00
830.023N	6,000	m	TUBO DE PRFV DE 800 MM DE DIÁMETRO, PN-1 SN-5000, INCLUIDO JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO EN ZANJA, Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL A PIE DE ZANJA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN PREVIA DE ZANJA NI CAMA DE ARENA. LONGITUD DE TUBO DE 6,00 METROS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	211,05	1.266,30
830.024N	1,500	m	TUBO DE PRFV DE 800 MM DE DIÁMETRO, PN-1 SN-5000, INCLUIDO JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO EN ZANJA, Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL A PIE DE ZANJA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL; SIN INCLUIR EXCAVACIÓN PREVIA DE ZANJA NI CAMA DE ARENA. LONGITUD DE TUBO DE 1,50 METROS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	245,05	367,58
830.016N	1,000	ud	PASAMUROS DN 800 PN1 SN5000 CON JUNTA PARA ENTRONQUE CON OBRA DE FÁBRICA, INCLUIDO MONTAJE Y COSTES INDIRECTOS.	498,80	498,80
830.025N	3,000	ud	CODO DE 0-30° PARA TUBERÍA DE 800 MM SN5000 PN-1, COLOCADO EN ZANJA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	707,54	2.122,62
830.026N	2,000	ud	CODO DE 30-60° PARA TUBERÍA DE 800 MM SN5000 PN-1, COLOCADO EN ZANJA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	803,45	1.606,90

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
830.028N	1,000	ud	CODO DE 90° PARA TUBERÍA DE 800 MM SN5000 PN-1, COLOCADO EN ZANJA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	1.397,08	1.397,08
830.030N	200,000	ml	CINTA/BANDA SEÑALIZADORA CONDUCCIONES, COLOCADA EN ZANJA CENTRADA SOBRE CONDUCCIÓN.	0,66	132,00
830.027N	1,000	ud	PARTIDA ALZADA PARA REPLANTEO PREVIO Y TOMA DE DATOS EN OBRA, SUMINISTRO, SOLDADURA E INSTALACIÓN EN ZANJA DE PIEZA DE CONEXIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, SEGÚN UNE EN 12201 Y MARCA DE CALIDAD AENOR, PE100 DN 500 MM. PN-10, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN (REDUCCIÓN DE 630 A 500 MM), PIEZAS ESPECIALES EN CAMBIOS DE ALINEACIÓN O SECCIÓN SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	9.960,58	9.960,58
Total Cap.				60.768,66	

8.3.1.2 ARQUETAS Y ELEMENTOS ESPECIALES

8.3.1.2.1 OBRA CIVIL

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
680.0010	64,800	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,73	1.796,90
680.0040	68,040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	43,98	2.992,40
610.0020	0,350	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	70,17	24,56
610.0070	32,700	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLETOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	101,95	3.333,77
600.0020	1.827,730	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,38	2.522,27
830.031N	14,310	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 300 MM DE ESPESOR, INCLUYENDO MARCO, PATILLAS DE ANCLAJE, JUNTAS DE SELLADO Y BANDAS DE APOYO DE NEOPRENO. TOTALMENTE TERMINADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	238,53	3.413,36
830.032N	2,000	m2	TAPA DE REGISTRO (VENTILADA EN ARQUETAS DE VENTOSAS) CLASE D-400 650 MM, SEGÚN NORMA EUROPEA DE PRODUCTO EN124, PARA TRÁFICO NORMAL/MEDIO, TOTALMENTE INSTALADA EN ARQUETA O POZO, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO. TOATLEMENTE TERMINADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	153,75	307,50
830.003N	4,050	ml	ESCALERA DE ACCESO AL DEPÓSITO CON QUITAMIEDOS, EN ACERO INOXIDABLE O PRFV PULTRUSIONADO CON RESINAS ISOFTÁLICAS, CON SEPARACIÓN ENTRE PELDAÑOS DE 28 CM. INCLUYE SOPORTES, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y FIJACIÓN AL TANQUE, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESO CON QUITAMIEDOS.	229,85	930,89
830.010N	15,600	ml	JUNTA PLÁSTICA ELÁSTICA E IMPERMEABLE PARA ESTANQUEIDAD DE PUNTOS DE UNIÓN DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, I/P.P. DE ELEMENTOS AUXILIARES Y OPERACIONES NECESARIAS, TOTALMENTE COLOCADA. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	16,30	254,28
690.0050	68,040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,79	1.890,83

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
830.012N	1,000	ud	EJECUCIÓN DE OBRA DE DESAGÜE DE FONDO DE ARQUETA PARA EVITAR ENCHARCAMIENTO DE LA MISMA, DE HASTA 30ML DE LONGITUD, MEDIANTE INSTALACIÓN DE TUBO DE PE 100 MM, INCLUSO EJECUCIÓN DE MECHINAL EN FONDO DE ARQUETA, EXCAVACIÓN Y RELLENO NECESARIOS. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	370,05	370,05
830.007N	2,000	m3	MACIZO DE ANCLAJE PARA CONDUCCIONES A PRESIÓN EN HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIA, INCLUSO ARMADURA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ-EME , EHE-08 Y CTE-SE-C.	160,71	321,42
Total Cap.				18.158,23	

8.3.1.2.2 PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
830.021N	1,000	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO MARCA AVK, O SIMILAR, DE DN 100, EN PN 10, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y ORIFICIOS SEGÚN UNE-EN 1092-2 Y DISTANCIA ENTRE ELLAS SERIE BÁSICA 14 SEGÚN UNE-EN 558-1, CON CUERPO, TAPA Y COMPUERTA EN FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500 (GGG-50), CON REVESTIMIENTO CERAMICO INTERIOR (RECOMENDADA PARA AGUAS RESIDUALES), COMPUERTA VULCANIZADA INTERIOR Y EXTERIORMENTE CON EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EMPAQUETADURA MEDIANTE 4 JUNTAS TÓRICAS, COJINETE DE NYLON Y MANGUITO INFERIOR EN EPDM, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EPOXI ESPESOR MÍNIMO 200 MICRAS APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE CALIDAD GSK, PROBADA HIDRÁULICAMENTE SEGÚN UNE EN 1074 Y EN 12266, Y GARANTIZADA ANTE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN POR 10 AÑOS. INCLUSO ACCIONAMIENTOS: VOLANTE, EJE DE EXTENSIÓN, CAPUCHÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	387,24	387,24
830.029N	1,000	ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES 100 MM, EMBRIDADA PFA 10 BAR DN100, DE DOBLE CUERPO CON UN CUERPO PARA LLENADO Y VACIADO, CON BOYA FLOTADORA Y UN PURGADOR AUTOMÁTIC, SEGÚN AWWA 512-99. DIÁMETRO DE ENTRADA IGUAL QUE EL DIÁMETRO DE SALIDA.EL CUERPO, LA TAPA Y LA BRIDA DE ENTRADA SERÁN DE FUNDICIÓN NORMA ASTM A-48 CLASE 30, O A-126 CLASE B. TODAS LAS PARTES INTERNAS DEBERÁN SER DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. RECUBRIMIENTO EPOXI. LAS VENTOSAS IRÁN EQUIPADAS CON UN FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE NORMA ASTM A-240. EL ASIENTO SERÁ DE BUNA-N EVITANDO EL CONTACTO METAL-METAL. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	3.238,14	3.238,14
830.018N	2,000	ud	CONJUNTO DE PORTABRIDA DE POLIETILENO 100 DN630 PN16 Y BRIDA LOCA DE ACERO DN630 REVESTIDA EPOXI 250 MICRAS, TOTALMENTE INSTALADO.	1.109,88	2.219,76
830.019N	1,000	ud	PIEZA DE DERIVACION EN T BBB (BRIDAS) DE FUNDICION DUCTIL DE DN 600-100 MM, COLOCADA EN TUBERÍA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS.	2.229,45	2.229,45
830.014N	2,000	ud	MANGUITO ELECTRO SOLDABLE DN630 PN10 PE100, INCLUIDO MONTAJE Y COSTES INDIRECTOS.	672,18	1.344,36
830.017N	2,000	ud	PASAMUROS DN 630 PN10 PE100, INCLUIDO MONTAJE Y COSTES INDIRECTOS.	481,38	962,76
830.015N	1,000	ud	SISTEMAS DE 2 UNIDADES ANTILORES PARA DESODORIZACIÓN DE VENTOSAS. PARA TOMA DE 50 MM. INCLUYE TODAS LAS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS DE INSTALACIÓN DE SALIDA DE TUBERÍA DE 100 MM A 50 MM, HASTA UN MÁXIMO DE 30 METROS DE SEPARACIÓN. COSTES INDIRECTOS INCLUIDOS.	12.326,25	12.326,25
Total Cap.				22.707,96	

8.3.2 SA-SAN-202

8.4 LINEAS ELECTRICAS UFD - ELE-301

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
321.0010	750,000	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	5.010,00
301.0040	250,000	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	3,89	972,50
830.002N	5,000	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 80 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,50 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	451,74	2.258,70
830.001N	100,000	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 90 KN/M2 Y DIÁMETRO 800 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	108,71	10.871,00
332.0040	625,000	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,60	2.250,00
Total Cap.					21.362,20

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
PAELEC001N	1,000	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHSO SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO. (PENDIENTE DE ESTUDIO POR PARTE DE UFD) - VALORACION ESTIMADA	508.035,81	508.035,81
870.001N	365,000	m	CANALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS, CONSISTENTE EN 6 TUBOS DE ACERO Ø 200 MM GRAPADOS A LA MISMA, INCLUSO PLETINA, PERNOS DE ANCLAJE Y ENLACE FLEXIBLE EN PASO DE JUNTA DE DIALATACIÓN SEGÚN PLANOS, TERMINADA.	273,09	99.677,85
Total Cap.					607.713,66

8.5 TELECOMUNICACIONES - TELEFONICA SAU - TEL (TELEFONICA)-401 (50% correspondiente al MITMA)

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
PATELECO001N	0,500	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FAC-TURA POR TELEFONICA SAU, ORGANISMO TITU-LAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁM-BITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DE-BIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COM-PLETA DE DICHOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZA-DAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O. MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITA-CIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILAN-CIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESA-RROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑIA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO N°21 DE ESTE PROYECTO. (PENDIENTE DE ESTUDIO POR PARTE TELEFÓNICA SAU) SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IM-PORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. N°276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIO-NES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU	86.878,37	43.439,19
850.001N	400,000	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA BAJO ACERA PREVISTA, DE 0,45X0,86 M PARA 4 CON-DUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁ-METRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIEN-TO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERAL-MENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS, TU-BOS, SOPORTES DISTANCIADORES CADA 70 CM, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RE-LLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGA-DAS <25 CM, COMPACTADA AL 95% DEL P.N. EJECUTADO SEGÚN LAS DIRECTRICES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IM-PORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. N°276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIO-NES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU	40,32	16.128,00
850.003N	4,000	u	ARQUETA TIPO DFO PARA FIBRA ÓPTICA, PRE-FABRICADA HOMOLOGADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,40X1,45 M,CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EX-CAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS RELLENO DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VER-TEDERO, EJECUTADO SEGÚN LAS DIRECTRI-CES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IM-PORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. N°276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIO-NES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU	1.244,98	4.979,92

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
850.002N	2,000	u	CÁMARA DE REGISTRO TIPO GBR CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 2,90X1,70X2,70 M. FORMADA POR HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIA EN SOLERA DE 15 CM Y HA-25/P/20/I EN PAREDES 20/25 CM Y EN TECHO 20 CM DE ESPESOR, CUBIERTA Y TAPA METÁLICA, FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECER-CADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM EN SO-LERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, BUZÓN PRE-FABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM. DE ALTU-RA PARA INCREMENTO DE CUELLO, DOS VENTANAS DE 45X90 CM PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, TRES REGLETAS Y CUATRO GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCE-DENTES DE LA EXCAVACIÓN, EJECUTADO SE-GÚN LAS DIRECTRICES DE LA COMPAÑIA SUMI-NISTRADORA. SE CONTEMPLA LA REDUCCIÓN DEL 50% DEL IM-PORTE PARA LAS REPOSICIONES TITULARIDAD DE TELEFONICA EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD S/ O.C. N°276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIO-NES DE LA COMPAÑIA TELEFÓNICA SAU	5.935,08	11.870,16
870.002N	182,500	m	CANALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS PARA REPO-SICIÓN DE SERVICIOS, CONSISTENTE EN 4 TU-BOS DE ACERO Ø 110 MM GRAPADOS A LA MIS-MA, INCLUSO PLETINA, PERNOS DE ANCLAJE Y ENLACE FLEXIBLE EN PASO DE JUNTA DE DIALA-TACIÓN SEGÚN PLANOS, TERMINADA.	143,28	26.148,60
Total Cap.					102.565,87

8.6 TELECOMUNICACIONES R CABLE - TEL (R CABLE)-402

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
PATELECO002N	1,000	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR R CABLE, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O. CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO N°21 DE ESTE PROYECTO.	60.587,33	60.587,33

Total Cap. 60.587,33

8.7 TELECOMUNICACIONES - CORREOS TELECOM - TEL (CORREOS TELECOM)-403

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
PATELECO003N	1,000	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR CORREOS TELECOM, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACION DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O.CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO N°21 DE ESTE PROYECTO.	71.301,08	71.301,08

Total Cap. 71.301,08

8.8 GAS - GAS-601

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
321.0010	15,000	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,68	100,20
332.0040	14,400	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,60	51,84
890.001N	4,000	u	ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE D=32 MM, SDR 11, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN HASTA 1,5 M DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, SIN INCLUIR LA CONEXIÓN AL ARMARIO. INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE ZANJA PARA TUBO CON CAMA DE ARENA DE RÍO, CINTA DE BALIZAMIENTO AMARILLA DE 150 MM DE ANCHURA Y RELLENO DE PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-25. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN Y EMISIÓN DE CERTIFICADOS.	377,02	1.508,08
890.002N	60,000	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 DE D=200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DEL TIPO SDR 11, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO CINTA DE BALIZAMIENTO, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE UNIÓN. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS NO INCLUIDOS EN EL PRECIO. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN.	69,82	4.189,20
Total Cap.					5.849,32

8.9 CONTROL DE TRÁFICO - DGT-701

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
PADGT001N	1,000	PAJ	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA POR DGT, ORGANISMO TITULAR DE LOS SERVICIOS AFECTADOS EN EL ÁMBITO DE LAS ACTUACIONES DE PROYECTO, DEBIDA A LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN COMPLETA DE DICHSOS SERVICIOS, A REALIZAR POR PARTE DE LOS EQUIPOS TECNICOS DE ESTAS ENTIDADES O SUS SUBCONTRATAS AUTORIZADAS, DESDE EL INICIO Y HASTA FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS. SE INCLUYEN LOS CONCEPTOS CORRESPONDIENTES AL ESTUDIO, EJECUCIÓN (O. CIVIL Y MECÁNICA), DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN, SUPERVISION Y VIGILANCIA DE LAS POSIBLES OPERACIONES A DESARROLLAR EN LA PREVENCIÓN/RESOLUCIÓN DE LAS AFECCIONES A SUS INFRAESTRUCTURAS. IMPORTE SEGÚN PRESUPUESTO FACILITADO POR LA COMPAÑÍA TITULAR INCLUIDO EN EL ANEJO Nº21 DE ESTE PROYECTO.	65.286,01	65.286,01
860.001N	2.960,000	m	CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC CORRUGADO DE 100 MM DE DIÁMETRO, BAJO ACERA PREVISTA, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA 40X60 CM Y RELLENO DE FONDO CON 5 CM DE ARENA DE RÍO Y RESTO C/TIERRAS EXCAVADAS.	11,62	34.395,20
880.001N	18,000	u	ARQUETA PARA CANALIZACIÓN FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO CON O SIN FONDO, ARMADA CON PERFILES ULF30603 Y VARILLAS ROSCADAS DE D 16MM, DE MEDIDAS INTERIORES 80X80X80 CM CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR.	400,40	7.207,20
Total Cap.					106.888,41

9 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS

9.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
700.0100	2.428,000	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,35	849,80
700.0140	80,350	m2	MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	5,18	416,21
Total Cap.					1.266,01

9.2 SEÑALIZACION VERTICAL DE OBRA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
701.0040N	14,000	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE OBRA DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	172,43	2.414,02
701.0080N	10,000	ud	SEÑAL CIRCULAR DE OBRA DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	166,13	1.661,30
701.0190N	9,000	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE OBRA DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	224,86	2.023,74
Total Cap.					6.099,06

9.3 BALIZAMIENTO DE OBRA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
703.0080	12,000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM Y RETRO-RREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	149,83	1.797,96
701.142N	572,000	u	COLOCACIÓN DE BALIZA DE OBRA DE DIODOS LED CON DESTELLOS INTERMITENTES CON BATERÍA.	39,29	22.473,88
703.504N	80,000	u	CONO DE BALIZAMIENTO DE TIPO TB-6 POLIETILENO REFLEXIVO DE 75 CM DE ALTURA, CON BASE DE CAUCHO, COLOCADO.	28,29	2.263,20
Total Cap.					26.535,04

9.4 DEFENSAS DE OBRA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
704.201N	2.585,000	u	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY DE POLIETILENO COLOR BLANCO O ROJO, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, DE MEDIDAS 2,00X0,60X0,40 M, COLOCADA.	51,78	133.851,30
704.202N	275,000	u	BARRERA RÍGIDA TIPO NEW JERSEY PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE MEDIDAS 2,00X0,80X0,60 M, COLOCADA.	103,90	28.572,50
Total Cap.					162.423,80

9.5 CARTELES PROVISIONALES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
701.0270	81,900	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	204,53	16.751,01
Total Cap.					16.751,01

10 GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
960.0010	1,000	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	550.000,00	550.000,00
Total Cap.					550.000,00

11 VARIOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
960.0020	1,000	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C. 15/2003.	40.000,00	40.000,00
Total Cap.					40.000,00

12 SEGURIDAD Y SALUD

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
960.0030	1,000	UD	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN EL DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	300.000,00	300.000,00
Total Cap.					300.000,00

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

<u>1- EXPLANACIÓN</u>		<u>658.436,24</u>
1.1 -DEMOLICIONES Y DESMONTAJE	426.597,45	
1.2 -MOVIMIENTO DE TIERRAS	231.838,79	
<u>2- DRENAJE</u>		<u>123.930,16</u>
<u>3- FIRMES</u>		<u>1.073.865,90</u>
<u>4- ESTRUCTURAS</u>		<u>16.234.378,29</u>
4.1 -PASOS SUPERIOR PER01	1.495.588,39	
4.1.1- ESTRIBOS	77.328,20	
4.1.2- PILAS	54.809,29	
4.1.3- TABLERO	1.058.631,37	
4.1.4- ACABADOS Y VARIOS	304.819,53	
4.2 -PASO SUPERIOR SOBRE EL FFCC	249.100,31	
4.2.1- ESTRIBOS	38.659,75	
4.2.2- TABLERO	58.202,96	
4.2.3- ACABADOS Y VARIOS	152.237,60	
4.3 -PASO INFERIOR PEATONAL	138.890,62	
4.3.1- MARCO	114.063,33	
4.3.2- ALETAS	24.827,29	
4.4 -PASARELA LADO CORUÑA	478.155,53	
4.4.1- PILAS	55.652,29	
4.4.2- TABLERO	250.226,03	
4.4.3- ACABADOS Y VARIOS	172.277,21	
4.5 -PASARELA LADO OLEIROS	478.155,53	
4.5.1- PILAS	55.652,29	
4.5.2- TABLERO	250.226,03	
4.5.3- ACABADOS Y VARIOS	172.277,21	
4.6 -AMPLIACIÓN PUENTE DEL PASAJE	11.928.691,95	
4.6.1- ESTRIBOS	1.267.680,57	
4.6.2- PILAS	2.054.029,94	
4.6.3- TABLERO	3.685.235,24	
4.6.4- ACABADOS Y VARIOS	4.921.746,20	
4.7 -AMPLIACIÓN DE LA LOSA DEL PS AC-11	69.036,32	
4.8 -VOLADIZO LOSA MURO 7	93.938,17	
4.9 -MUROS	1.302.821,47	
4.9.1- MURO 1 DE SUELO REFORZADO	31.845,31	
4.9.2- MURO 2 DE SUELO REFORZADO	31.845,31	
4.9.3- MURO 3	156.951,53	
4.9.4- MURO 4	484.436,39	
4.9.5- MURO 5	68.094,70	
4.9.6- MURO 6	21.006,76	
4.9.7- MURO 7	291.759,43	
4.9.8- MURO 8	111.714,67	
4.9.9- MURO 9	37.543,22	
4.9.10- MURO 10 DE SUELO REFORZADO	4.177,29	
4.9.11- MURO 11 DE SUELO REFORZADO	25.667,24	
4.9.12- MURO 12 DE SUELO REFORZADO	21.338,48	
4.9.13- MURO 13	16.441,14	

<u>5- SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENDAS</u>		<u>478.975,00</u>
<u>6- INTEGRACIÓN AMBIENTAL</u>		<u>113.259,20</u>
6.1 -LIMITACION MOVIMIENTO MAQUINARIA	902,70	
6.2 -PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA	13.969,60	
6.3 -PARQUE DE MAQUINARIA E INSTALACIONES AUXILIARES	6.600,93	
6.4 -PROTECCIÓN DEL SUELO	238,96	
6.5 -PROTECCION AGUAS	40.508,60	
6.6 -REVEGETACION TALUDES Y ZONAS VERDES	27.918,41	
6.7 -PATRIMONIO CULTURAL	18.620,00	
6.8 -PROTECCION FAUNA Y FLORA	4.500,00	
<u>7- OBRAS COMPLEMENTARIAS</u>		<u>547.400,00</u>
<u>8- REPOSICIÓN DE SERVICIOS</u>		<u>1.415.870,73</u>
8.1 -ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO A CORUÑA - ABA-101	32.680,90	
8.2 -ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO DE OLEIROS - ABA-102	305.287,11	
8.3 -SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO DE OLEIROS - SAN-201 A 202	122.997,05	
8.3.1- SA-SAN-201		101.634,85
8.3.1.1- CONDUCCIONES	60.768,66	
8.3.1.2- ARQUETAS Y ELEMENTOS ESPECIALES	40.866,19	
8.3.2- SA-SAN-202		21.362,20
8.4 -LINEAS ELECTRICAS UFD - ELE-301	607.713,66	
8.5 -TELECOMUNICACIONES - TELEFONICA SAU - TEL (TELEFONICA)-401 (50% correspondiente al MITMA)	102.565,87	
8.6 - TELECOMUNICACIONES R CABLE - TEL (R CABLE)-402	60.587,33	
8.7 -TELECOMUNICACIONES - CORREOS TELECOM - TEL (CORREOS TELECOM)-403	71.301,08	
8.8 -GAS - GAS-601	5.849,32	
8.9 -CONTROL DE TRÁFICO - DGT-701	106.888,41	
<u>9- SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS</u>		<u>213.074,92</u>
9.1 -SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA	1.266,01	
9.2 -SEÑALIZACION VERTICAL DE OBRA	6.099,06	
9.3 -BALIZAMIENTO DE OBRA	26.535,04	
9.4 -DEFENSAS DE OBRA	162.423,80	
9.5 -CARTELES PROVISIONALES	16.751,01	
<u>10- GESTIÓN DE RESIDUOS</u>		<u>550.000,00</u>
<u>11- VARIOS</u>		<u>40.000,00</u>
<u>12- SEGURIDAD Y SALUD</u>		<u>300.000,00</u>
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL		21.749.190,44

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad

Veintiún millones setecientos cuarenta y nueve mil ciento noventa euros con cuarenta y cuatro cents.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	21.749.190,44
13,00 % GASTOS GENERALES	2.827.394,76
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	1.304.951,43
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN sin IVA	25.881.536,63

Asciende el presente presupuesto base de licitación sin IVA a la expresada cantidad de:

Veinticinco millones ochocientos ochenta y un mil quinientos treinta y seis euros con sesenta y tres cents.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN sin IVA	25.881.536,63
21,00 % IVA	5.435.122,69
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	31.316.659,32

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

Treinta y un millones trescientos dieciséis mil seiscientos cincuenta y nueve euros con treinta y dos cents.

A Coruña, septiembre de 2.022
LOS INGENIEROS AUTORES
DEL PROYECTO

Fdo.: Marta Rodríguez Yanes Fdo.: David Pardifas Lamas Fdo.: Lucía Fernández Muñoz

EL INGENIERO DIRECTOR
DEL PROYECTO

Fdo.: Francisco Prego Gómez