

1	EXPLANACIONES				
1.1	TRABAJOS PREVIOS				
819001	200,000 UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, IN- CLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	200,000				200,000
Total ...					200,000

300101	61.185,648 M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 4 INICIO TRA- MO-EUBA					
Desmonte	1,000	4.884,970			4.884,970
Terraplén	1,000	9.848,210			9.848,210
EJE 11 EUBA-BERNA					
Desmonte	1,000	9.472,850			9.472,850
Terraplén	1,000	11.523,980			11.523,980
EJE 16 BER- NA-ARRIANDI					
Desmonte	1,000	6.932,300			6.932,300
Terraplén	1,000	9.769,090			9.769,090
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI					
Desmonte	1,000	298,802			298,802
Terraplén	1,000	36,146			36,146
EJE 19 VIAL SERRERÍA					
Desmonte	1,000	1.120,930			1.120,930
Terraplén	1,000	269,850			269,850
EJE 23 CAMINO LAUAXETA					
Desmonte	1,000	225,750			225,750
EJE 25 CONEXIÓN LAUAXETA					
Desmonte	1,000	47,990			47,990
EJE 26, EJE 27 CO- NEXIÓN POL ZU- BIETA					
Desmonte	1,000	131,150			131,150
EJE 29 ARRIAN- DI-IURRETA					
Desmonte	1,000	5.559,390			5.559,390
Terraplén	1,000	145,830			145,830
EJE 31 CONEXIÓN					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BERNA					
Desmonte	1,000	187,930			187,930
Terraplén	1,000	18,960			18,960
EJE 31 CONEXIÓN BERNA					
Desmonte	1,000	187,930			187,930
Terraplén	1,000	18,960			18,960
EJE 44 VIAL LAU- AXETA					
Desmonte	1,000	91,130			91,130
Terraplén	1,000	75,640			75,640
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160					
Desmonte	1,000	337,860			337,860
Total ...					61.185,648

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320001N	28.116,700 M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	1,000	4.106,400			4.106,400
EJE 11 EUBA-BERNA	1,000	13.700,900			13.700,900
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	1,000	4.874,300			4.874,300
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	1,000	233,300			233,300
EJE 19 VIAL SERRERÍA	1,000	1.028,800			1.028,800
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	1,000	326,000			326,000
EJE 25 CONEXIÓN LAUAXETA	1,000	85,200			85,200
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZU-BIETA	1,000	54,400			54,400
EJE 29 ARRIAN-DI-IURRETA	1,000	3.459,900			3.459,900
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	1,000	89,900			89,900
EJE 44 VIAL LAU-AXETA	1,000	26,000			26,000
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160	1,000	131,600			131,600
Total ...					28.116,700

330100N	40.116,600 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	1,000	12.450,900			12.450,900
EJE 11 EUBA-BERNA	1,000	14.036,500			14.036,500
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	1,000	12.339,100			12.339,100
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	1,000	7,000			7,000
EJE 19 VIAL SERRERÍA	1,000	52,900			52,900
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	1,000	129,000			129,000
EJE 25 CONEXIÓN LAUAXETA	1,000	24,300			24,300
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZU-	1,000	1,000			1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BIETA					
EJE 29 ARRIAN-DI-IURRETA	1,000	130,900			130,900
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	1,000	1,500			1,500
EJE 44 VIAL LAU-AXETA	1,000	9,600			9,600
RELLENOS HOM-BRERAS	1,000	933,900			933,900
Total ...					40.116,600

340100N	15.755,900 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTE-RA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	1,000	3.885,300			3.885,300
EJE 11 EUBA-BERNA	1,000	5.555,700			5.555,700
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	1,000	4.625,900			4.625,900
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	1,000	78,500			78,500
EJE 19 VIAL SERRERÍA	1,000	1.009,600			1.009,600
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	1,000	31,900			31,900
EJE 25 CONEXIÓN LAUAXETA	1,000	6,600			6,600
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZU-BIETA	1,000	31,300			31,300
EJE 29 ARRIAN-DI-IURRETA	1,000	482,200			482,200
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	1,000	48,900			48,900
Total ...					15.755,900

320099	19.408,500 M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, IN-CLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	1,000	5.254,700			5.254,700
EJE 11 EUBA-BERNA	1,000	7.576,700			7.576,700
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	1,000	5.146,500			5.146,500
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	1,000	94,800			94,800
EJE 19 VIAL SERRERÍA	1,000	405,900			405,900

Description	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	1,000	66,900			66,900
EJE 25 CONEXIÓN LAUAXETA	1,000	14,100			14,100
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZUBIETA	1,000	37,800			37,800
EJE 29 ARRIANDI-IURRETA	1,000	754,500			754,500
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	1,000	56,600			56,600
			Total ...		19.408,500

2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

547090N	10.000,000	M2/C M	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.
---------	------------	-----------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENTRONQUES Y REPOSICIÓN VIALES	1,000	6.000,000			6.000,000
SANEOS POLÍ- GONO COLSAN	1,000	4.000,000			4.000,000
				Total ...	10.000,000

501001N	8.396,600 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.
---------	--------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux					
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	1,000	1.831,800			1.831,800
EJE 11 EUBA-BERNA	1,000	2.461,500			2.461,500
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	1,000	2.491,000			2.491,000
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	1,000	55,900			55,900
EJE 19 VIAL SERRERÍA	1,000	313,200			313,200
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	1,000	27,600			27,600
EJE 25 CONEXIÓN LAUAXETA	1,000	12,700			12,700
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZUBIETA	1,000	23,100			23,100
EJE 29 ARRIANDI-IURRETA	1,000	1.054,400			1.054,400
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	1,000	24,300			24,300
EJE 44 VIAL LAUAXETA	1,000	18,700			18,700
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160	1,000	82,400			82,400
Total ...					8.396,600

530001N	33,374 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.
---------	-----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux					
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	0,001	7.954,300			7,954
EJE 11 EUBA-BERNA	0,001	9.524,800			9,525
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	0,001	9.642,700			9,643
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	0,001	215,300			0,215
EJE 19 VIAL SERRERÍA	0,001	868,700			0,869
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	0,001	111,700			0,112
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZU-BIETA	0,001	90,400			0,090
EJE 29 ARRIAN-DI-IURRETA	0,001	4.171,300			4,171
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	0,001	87,600			0,088
EJE 44 VIAL LAU-AXETA	0,001	447,600			0,448
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160	0,001	258,700			0,259
Total ...					33,374

531001N 34,234 T. EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux					
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	0,001	7.954,300			7,954
EJE 11 EUBA-BERNA	0,001	9.524,800			9,525
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	0,001	9.642,700			9,643
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	0,001	215,300			0,215
EJE 19 VIAL SERRERÍA	0,001	1.728,900			1,729
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	0,001	111,700			0,112
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZU-BIETA	0,001	90,400			0,090
EJE 29 ARRIAN-DI-IURRETA	0,001	4.171,300			4,171
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	0,001	87,600			0,088
EJE 44 VIAL LAU-AXETA	0,001	447,600			0,448
EJE 45 REPOSICIÓN	0,001	258,700			0,259

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIAL 2+160					
Total ...					34,234

542110N 296,058 T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux					
EJE 19 VIAL SERRERÍA	2,450	127,200			311,640
PARCHEOS VIAL COLSAN					
A deducir betún	-0,050	311,640			-15,582
Total ...					296,058

542101N 204,624 T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux					
EJE 19 VIAL SERRERÍA	2,450	46,900			114,905
EJE 44 REPOSICIÓN VIAL LAUAXETA	2,450	33,200			81,340
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160	2,450	12,700			31,115
A deducir betún	-0,050	227,360			-11,368
A deducir filler	-0,050	227,360			-11,368
Total ...					204,624

543.0070 30.480,000 M2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-8 SURF D EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 4 cm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux					
EJE 4 INICIO TRA-MO-EUBA	1,000	7.597,500			7.597,500
EJE 11 EUBA-BERNA	1,000	9.077,500			9.077,500
EJE 16 BER-NA-ARRIANDI	1,000	9.232,500			9.232,500
EJE 18 CONEXIÓN	1,000	202,500			202,500

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ARRIANDI					
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	1,000	107,500			107,500
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZUBIETA	1,000	87,500			87,500
EJE 29 ARRIANDI-IURRETA	1,000	4.097,500			4.097,500
EJE 31 CONEXIÓN BERNAR	1,000	77,500			77,500
				Total ...	30.480,000

<u>535102N</u>	154,966 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.
----------------	------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S-20	1,000	15,582			15,582
S-12	1,000	11,368			11,368
D-8	2,100	30.480,000	0,040	0,050	128,016
				Total ...	154,966

537001N	139,384 T.	FILLER DE III-1/35/MRSR	APORTACION	CON	CEMENTO
---------	------------	----------------------------	------------	-----	---------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S-12	1,000	11,368			11,368
D-8	2,100	30.480,000	0,040	0,050	128,016
Total ...					139,384

582099	18.209,350 M2	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY, SOBRE SOPORTES DE ASFALTO, COLOR ROJO, 3-5 MM DE ESPESOR, ACABADO ANTIDESLIZANTE, PREPARACIÓN DEL SOPORTE MEDIANTE ASPIRADO INDUSTRIAL. APLICACIÓN DE DOBLE CAPA DE SLURRY COLOR ROJO, A LLANA DE GOMA, (3KG/M2) MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.
--------	---------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/med aux					
EJE 4 INICIO TRA- MO-EUBA	0,560	7.597,500			4.254,600
EJE 11 EUBA-BERNA	0,560	9.077,500			5.083,400
EJE 16 BER- NA-ARRIANDI	0,560	9.232,500			5.170,200
EJE 18 CONEXIÓN ARRIANDI	0,560	202,500			113,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 23 CAMINO LAUAXETA	0,560	107,500			60,200
EJE 26, EJE 27 CONEXIÓN POL ZUBIETA	0,560	87,500			49,000
EJE 29 ARRIAN-DI-IURRETA	0,560	4.097,500			2.294,600
EJE 31 CONEXIÓN BERNA	0,560	77,500			43,400
EJE 20 TOLSAN	1,000	12,000	2,400		28,800
	1,000	75,000	2,250		168,750
	1,000	410,000	2,300		943,000
Total ...					18.209,350

545100N	1.805,000 M2	MICRO AGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 SUP C60BP5 MIC, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y EXTENDIDO
---------	--------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 20 TOLSAN					
	1,000	75,000	5,000		375,000
	1,000	260,000	5,500		1.430,000
			Total ...		1.805,000

610121N	57,700 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.
---------	-----------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/med aux EJE 44 REPOSICIÓN VIAL LAUAXETA	1,000	57,700			57,700
				Total ...	57,700

542200	1.495,000 m ²	AGLOMERADO IMPRESO EN CALIENTE MEDIANTE COLOCACIÓN DE MOLDE SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA
--------	--------------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 20	1,000	75,000	12,000		900,000
	1,000	85,000	7,000		595,000
				Total ...	1.495,000

311001	30,000	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DEMOLICIÓN ACE- RA	1,000	80,000	0,250	0,250	5,000
	1,000	100,000	1,000	0,250	25,000
Total ...					30,000

3	ESTRUCTURAS				
3.1	PASO INFERIOR 0+800				
3.1.1	LOSA EMPUJE Y MUROS DE REACCIÓN				
600103N	3.241,500	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGA- DAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, COR- TADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	39,330		50,000	1.966,500
	1,000	12,750		100,000	1.275,000
Total ...					3.241,500

680011	71,380	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA EMPUJE	2,000	19,000		1,000	38,000
	2,000		6,100	0,400	4,880
MURO REACCIÓN	1,000	8,500	3,000		25,500
	2,000		3,000	0,500	3,000
Total ...					71,380

325001	922,925	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,000	9,350	5,700	799,425
	1,000	19,000	6,500	1,000	123,500
Total ...					922,925

610251	39,330	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN- CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI- NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA EMPUJE	1,000	19,000	6,100	0,300	34,770
MUROS LOSA EM- PUJE	2,000	19,000	0,300	0,400	4,560

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					39,330

311001 210,795 M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
DEMOLICIÓN VIAL SUPERIOR	1,000	15,000	10,500	1,000	157,500
DEMOLICIÓN MUROS CONTIGUOS	2,000	9,350	5,700	0,500	53,295
Total ...					210,795

610121N 12,350 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LIMPIEZA LOSA EMPUJE	1,000	19,000	6,500	0,100	12,350
Total ...					12,350

610371 12,750 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO REACCIÓN	1,000	8,500	3,000	0,500	12,750
Total ...					12,750

3.1.2 PASO INFERIOR

421001 461,175 M3 RELLENO DE TRADOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	15,000	30,745		461,175
Total ...					461,175

600103N 11.850,000 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	49,500		50,000	2.475,000
	1,000	93,750		100,000	9.375,000
Total ...					11.850,000

680011 129,000 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAJÓN	2,000	15,000	4,300		129,000
Total ...					129,000

610251 49,500 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIÓN CAJÓN	1,000	15,000	5,500	0,600	49,500
Total ...					49,500

610371 93,750 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADOS CAJÓN	2,000	15,000	0,500	3,500	52,500
LOSA SUPERIOR CAJÓN	1,000	15,000	5,500	0,500	41,250
Total ...					93,750

680010 174,000 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CAJÓN	2,000	15,000	3,000		90,000
	1,000	15,000	4,500		67,500
	2,000	15,000	0,550		16,500
Total ...					174,000

3.1.3	<u>VARIOS</u>	
999001	1,000	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN VIAL EXISTENTE

3.2 PASO SUPERIOR 2+400

3.2.1 ESTRIBOS

3.2.1.1 CIMENTACIÓN

600103N	2.427,360 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
---------	--------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	6,600		65,000	429,000
E-2	1,000	30,744		65,000	1.998,360
Total ...					2.427,360

680011	30,900 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Viga atado carriles	2,000	10,000		0,300	6,000
	2,000		0,300	0,300	0,180
E-2	1,000	20,600		1,200	24,720
Total ...					30,900

680010	5,810 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	8,300		0,700	5,810
Total ...					5,810

610121N	3,692 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2 limpieza	1,000	7,100	5,200	0,100	3,692
Total ...					3,692

325001	215,130 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA E-2	1,000	7,100	15,150	2,000	215,130
Total ...					215,130

360045	100,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CARRIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA E-1	20,000	5,000			100,000
Total ...					100,000

610251	38,249 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Zapata	1,000	5,100	1,850	0,700	6,605
Viga atado carriles	1,000	10,000	0,300	0,300	0,900
E-2					
Zapata	1,000	6,100	4,200	1,200	30,744
Total ...					38,249

669575N	54,000 M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL			
---------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	6,000	9,000			54,000
Total ...					54,000

3.2.1.2 ALZADO

<u>600103N</u>	1.670,050 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
E-1	1,000	7,142		50,000	357,100
E-2	1,000	26,259		50,000	1.312,950
Total ...					<u>1.670,050</u>

<u>680011</u>	31,630 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
E-1					
Losa transición	1,000	19,000		0,250	4,750
E-2	1,000	5,100		3,320	16,932
	1,000	4,600		1,130	5,198
Losa transición	1,000	19,000		0,250	4,750
Total ...					<u>31,630</u>

<u>680010</u>	37,297 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
E-1	1,000	5,100		1,190	6,069
E-2	1,000	7,500		3,320	24,900
	1,000	5,600		1,130	6,328
Total ...					<u>37,297</u>

<u>684100</u>	36,043 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D. COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
E-1	1,000	7,100		1,880	13,348
E-2	1,000	5,100		4,450	22,695
Total ...					<u>36,043</u>

690020	36,043	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	7,100	1,880		13,348
E-2	1,000	5,100		4,450	22,695
Total ...					36,043

691502	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.			
426011	14,000	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	7,500			7,500
E-2	1,000	6,500			6,500
Total ...					14,000

421001	186,732	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	4,500	5,000	1,880	42,300
E-2	1,000	5,100		28,320	144,432
Total ...					186,732

610371	33,401	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	5,100	1,190	0,250	1,517
Losas transición	1,000	5,000	4,500	0,250	5,625
E-2	1,000	5,100	3,320	1,200	20,318
	1,000	5,100	0,250	1,130	1,441
Losas transición	1,000	5,000	4,500	0,200	4,500
Total ...					33,401

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

3.2.1.3 ALETAS

600103N	169,550 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aletas E-1	1,000	1,128		50,000	56,400
Aletas E-2	1,000	2,263		50,000	113,150
Total ...					169,550

680011	21,650 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aletas	1,000	7,100		1,880	13,348
E-2					
Aleta 1	1,000	3,670		1,400	5,138
Aleta 2	1,000	2,800		1,130	3,164
Total ...					21,650

680010	12,243 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aletas	1,000	2,500		1,880	4,700
E-2					
Aleta 1	1,000	3,370		1,400	4,718
Aleta 2	1,000	2,500		1,130	2,825
Total ...					12,243

684100	11,040 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D. COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000	5,520		2,000	11,040
Total ...					11,040

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
690020	11,040 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000	5,520		2,000	11,040
Total ...					11,040

610371	3,391 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aleta 1	1,000	0,300	1,880		0,564
Aleta 2	1,000	0,300	1,880		0,564
E-2					
Aleta 1	1,000	3,370	1,400	0,300	1,415
Aleta 2	1,000	2,500	1,130	0,300	0,848
Total ...					3,391

3.2.2	PILA				
3.2.2.1	CIMENTACIÓN				
330101N	5,569	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCE- DENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EX- TENDIDO Y COMPACTACION.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA	1,000	5,569			5,569
Total ...					5,569
600103N	160,000	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGA- DAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, COR- TADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA	1,000	3,200		50,000	160,000
Total ...					160,000
680011	6,400	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA	2,000	4,000		0,800	6,400
Total ...					6,400
610121N	0,900	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO- CADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA Limpieza	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
Total ...					0,900
325001	9,000	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA	1,000	3,000	3,000	1,000	9,000
Total ...					9,000
610251	3,200	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN- CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI- NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA	1,000	2,000	2,000	0,800	3,200
Total ...					3,200
669575N	25,600	M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PER- FORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA SUPLEMEN- TARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA	4,000	6,400			25,600
Total ...					25,600

3.2.2.2 ALZADO

<u>600103N</u>	370,900 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO PILA + DINTEL	1,000	3,709		100,000	370,900
Total ...					<u>370,900</u>

<u>680010</u>	15,364 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO PILA	1,000	2,270		2,200	4,994
DINTEL	1,000	4,500	2,000	0,630	5,670
	1,000	2,350	2,000	1,000	4,700
Total ...					<u>15,364</u>

<u>610371</u>	3,709 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO PILA	1,000	0,385		2,270	0,874
DINTEL	1,000	4,500	1,000	0,630	2,835
Total ...					<u>3,709</u>

3.2.4 TABLERO

<u>TABLERO1</u>	276,750 m²	TABLERO 1 PS 2+415			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASARELA PK 2+400	1,000	61,500	4,500		276,750
Total ...					<u>276,750</u>

3.3 PASO SUPERIOR 4+200

3.3.1 ESTRIBOS

3.3.1.1 CIMENTACIÓN

600103N	2.601,225 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	34,683		75,000	2.601,225
Total ...					2.601,225

680011	34,500 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Viga atado carriles	1,000	32,000		0,300	9,600
	2,000		0,300	0,300	0,180
E-2					
	1,000	20,600		1,200	24,720
Total ...					34,500

610121N	3,692 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000	7,100	5,200	0,100	3,692
Total ...					3,692

325001	257,446 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000	7,100	18,130	2,000	257,446
Total ...					257,446

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
680010	5,810 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	8,300		0,700	5,810
Total ...					5,810

360045	256,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CA RAIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	32,000	8,000		256,000
Total ...					256,000

610251	34,683 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	5,100	0,700	0,700	2,499
Viga atado carriles	1,000	16,000	0,300	0,300	1,440
E-2	1,000	6,100	4,200	1,200	30,744
Total ...					34,683

669575N	50,400 M.	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM, (CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	6,000	8,400			50,400
Total ...					50,400

4.3.1.2 ALZADO

600103N	2.606,600 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	26,066		100,000	2.606,600
Total ...					2.606,600

680011	33,035 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
ALZADO	1,000	7,100		1,950	13,845
LOSA TRANSICIÓN	1,000	19,000		0,250	4,750
E-2					
ALZADO	1,000	5,100		1,900	9,690
LOSA TRANSICIÓN	1,000	19,000		0,250	4,750
Total ...					33,035

680010	27,319 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
ALZADO	1,000	5,100		1,190	6,069
E-2					
ALZADO	1,000	7,500		1,900	14,250
	1,000	5,600		1,250	7,000
Total ...					27,319

684100	24,810 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D. COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
ALZADO	1,000	7,100		1,950	13,845
E-2					
ALZADO	1,000	5,100		2,150	10,965

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					24,810

690020	24,810 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
ALZADO	1,000	7,100		1,950	13,845
E-2					
ALZADO	1,000	5,100		2,150	10,965
Total ...					24,810

426011	17,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	9,000			9,000
E-2	1,000	8,000			8,000
Total ...					17,000

421001	94,365 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	4,500	5,000	1,950	43,875
E-2	1,000	5,100		9,900	50,490
Total ...					94,365

610371	26,066 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Alzado	1,000	5,100	1,250	0,250	1,594
Losa de transición	1,000	5,000	4,500	0,250	5,625
E-2					
Alzado	1,000	5,100	1,200	1,900	11,628

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	5,100	0,250	1,250	1,594
Losa de transición 1	1,000	5,000	4,500	0,250	5,625
Total ...					26,066

4.3.1.3 ALETAS

600103N	136,900 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,738		50,000	136,900
Total ...					136,900

680011	5,228 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000	3,000		1,300	3,900
	1,000	1,600		0,830	1,328
Total ...					5,228

680010	10,103 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	2,500		1,950	4,875
E-2					
Aleta 1	1,000	3,000		1,300	3,900
Aleta 2	1,000	1,600		0,830	1,328
Total ...					10,103

684100	5,220 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUSTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000	2,610		2,000	5,220
Total ...					5,220

690020	5,220 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-			
--------	----------	--	--	--	--

CION 2,0 KG/M2.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
E-2	1,000	2,610		2,000	5,220
Total ...					5,220
610371	2,738 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
E-1					
Aleta 1	1,000	0,300		1,950	0,585
Aleta 2	1,000	0,300		1,950	0,585
E-2					
Aleta 1	1,000	3,000	1,300	0,300	1,170
Aleta 2	1,000	1,600	0,830	0,300	0,398
Total ...					2,738

3.3.2	PILAS				
3.3.2.1	CIMENTACIÓN				
330101N	15,908 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCE- DENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EX- TENDIDO Y COMPACTACION.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PILA 1	1,000	8,269			8,269
PILA 2	1,000	7,639			7,639
Total ...					15,908
600103N	320,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGA- DAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, COR- TADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400		50,000	320,000
Total ...					320,000
680011	12,800 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PILA 1	1,000	8,000		0,800	6,400
PILA 2	1,000	8,000		0,800	6,400
Total ...					12,800
610121N	1,800 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO- CADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PILA 1	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
PILA 2	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
Total ...					1,800
325001	22,500 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON			

DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN
VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA 1	1,000	3,000	3,900	1,000	11,700
PILA 2	1,000	3,000	3,600	1,000	10,800
Total ...					22,500

610251 6,400 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-
CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-
NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA 1	1,000	2,000	2,000	0,800	3,200
PILA 2	1,000	2,000	2,000	0,800	3,200
Total ...					6,400

669575N 48,000 M. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PER-
FORACION, ARMADURA TUBULAR DE 165,1X8 MM,
(CARGA NOMINAL 90 T) Y ARMADURA SUPLEMEN-
TARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO
HELICOIDAL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA 1	4,000	6,000			24,000
PILA 2	4,000	6,000			24,000
Total ...					48,000

3.3.2.2 ALZADO

600103N 815,300 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGA-
DAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, COR-
TADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE
DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	8,153		100,000	815,300
Total ...					815,300

680010 34,930 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y
POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA 1	1,000	2,200		3,850	8,470
	2,000	4,500	0,630		5,670
	2,000		2,350	1,000	4,700
PILA 2	1,000	2,600		2,200	5,720
	2,000	4,500	0,630		5,670
	2,000		2,350	1,000	4,700
Total ...					34,930

610371 8,153 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS
TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE
CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILA 1	1,000	0,385		3,850	1,482
	1,000	4,500	1,000	0,630	2,835
PILA 2	1,000	0,385		2,600	1,001
	1,000	4,500	1,000	0,630	2,835
Total ...					8,153

3.3.3 TABLERO

TABLERO2 420,750 m² TABLERO 2 PS 4+200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 4+200	1,000	93,500	4,500		420,750
Total ...					420,750

3.4 PASO SUPERIOR 5+300

3.4.1 ESTRIBOS

3.4.1.1 CIMENTACIÓN

600103N	2.407,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	28,600		50,000	1.430,000
E-2	1,000	19,540		50,000	977,000
Total ...					2.407,000

680011	42,480 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1 Zapata	1,000	22,300		1,000	22,300
E-2 Zapata	1,000	20,500		0,800	16,400
Viga atado carriles	1,000	12,000		0,300	3,600
	2,000		0,300	0,300	0,180
Total ...					42,480

325001	345,896 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	8,150	9,640	2,000	157,132
E-2	1,000	8,200	11,510	2,000	188,764
Total ...					345,896

360045	72,000 M.	CARRIL HINCADO CON MATERIAL DE DESECHO, PARA CUALQUIER LONGITUD DE HINCA, INCLUSO SUMINISTRO DE CA RRIL (45 KG/M), EMBRIDADO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	12,000	6,000			72,000
Total ...					72,000

610105	157,841 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	8,150	5,000	1,840	74,980
E-2	1,000	8,200	4,300	2,350	82,861
Total ...					157,841

610251	48,148 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	7,150	4,000	1,000	28,600
E-2	1,000	7,200	3,300	0,800	19,008
Viga atado carriles	1,000	6,000	0,300	0,300	0,540
Total ...					48,148

3.4.1.2 ALZADO

600103N	6.367,200 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGA-DAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, COR-TADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	36,747		100,000	3.674,700
E-2	1,000	26,925		100,000	2.692,500
Total ...					6.367,200

680011	78,440 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Alzado	1,000	6,000		5,230	31,380
Muro guarda	1,000	6,000		1,220	7,320
Losa transición	1,000	19,000		0,250	4,750
E-2					
Alzado	1,000	6,000		3,800	22,800
Muro de guarda	1,000	6,000		1,240	7,440
Losa transición	1,000	19,000		0,250	4,750
Total ...					78,440

680010	79,634 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Alzado	1,000	7,800		5,230	40,794
Muro guarda	1,000	6,000		0,820	4,920
E-2					
Alzado	1,000	7,600		3,800	28,880
Muro guarda	1,000	6,000		0,840	5,040
Total ...					79,634

684100	65,940 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUSTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	6,000		6,350	38,100
E-2	1,000	6,000		4,640	27,840
Total ...					65,940

690020 65,940 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	6,000		6,350	38,100
E-2	1,000	6,000		4,640	27,840
Total ...					65,940

691502 M. JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.

426011 38,000 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	18,000			18,000
E-2	1,000	20,000			20,000
Total ...					38,000

421001 319,920 M3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	6,000		32,000	192,000
E-2	1,000	6,000		21,320	127,920
Total ...					319,920

610371 63,672 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	6,000	0,900	5,230	28,242
	1,000	6,000	0,300	1,600	2,880

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa transición	1,000	5,000	4,500	0,250	5,625
E-2	1,000	6,000	0,800	3,800	18,240
	1,000	6,000	0,300	1,700	3,060
Losa transición	1,000	5,000	4,500	0,250	5,625

Total ... 63,672

3.4.1.3 ALETAS

600103N	1.241,750 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	24,835		50,000	1.241,750
Total ...					1.241,750

680011	82,781 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aleta 1	1,000	6,000		3,450	20,700
Aleta 2	1,000	5,830		3,460	20,172
E-2					
Aleta 1	1,000	7,120		2,880	20,506
Aleta 2	1,000	7,280		2,940	21,403
Total ...					82,781

680010	82,781 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aleta 1	1,000	6,000		3,450	20,700
Aleta 2	1,000	5,830		3,460	20,172
E-2					
Aleta 1	1,000	7,120		2,880	20,506
Aleta 2	1,000	7,280		2,940	21,403
Total ...					82,781

684100	82,720 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D. COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aletas	1,000	20,440		2,000	40,880
E-2					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aletas	1,000	20,920		2,000	41,840
Total ...					82,720

690020	82,720 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aletas	1,000	20,440		2,000	40,880
E-2					
Aletas	1,000	20,920		2,000	41,840
Total ...					82,720

610371	24,835 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1					
Aleta 1	1,000	6,000	0,300	3,450	6,210
Aleta 2	1,000	5,830	0,300	3,460	6,052
E-2					
Aleta 1	1,000	7,120	0,300	2,880	6,152
Aleta 2	1,000	7,280	0,300	2,940	6,421
Total ...					24,835

3.4.2 TABLERO

<u>TABLERO 3</u>	108,000	TABLERO 3 PK 5+300			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIADUCTO PK 5+300	1,000	24,000	4,500		108,000
Total ...					108,000

3.5 MUROS

3.5.1 MURO 1

<u>600103N</u>	17.149,500 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	121,044		50,000	6.052,200
	1,000	110,973		100,000	11.097,300
Total ...					17.149,500

<u>680011</u>	412,589 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZAPATA	2,000	31,010		0,475	29,460
	2,000		1,600	0,475	1,520
	2,000	11,460		0,475	10,887
	2,000		2,200	0,475	2,090
	2,000	37,210		0,475	35,350
	2,000		2,200	0,475	2,090
	2,000	22,790		0,475	21,651
	2,000		2,200	0,475	2,090
	2,000	30,000		0,475	28,500
	2,000		1,600	0,475	1,520
ALZADO	1,000	20,000		0,730	14,600
	1,000	10,010		1,600	16,016
	1,000	11,460		2,710	31,057
	1,000	37,210		2,840	105,676
	1,000	22,790		2,180	49,682
	1,000	10,000		2,100	21,000
	1,000	20,000		1,970	39,400
Total ...					412,589

<u>325001</u>	200,586 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	31,010	2,200	0,600	40,933

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	11,460	2,800	0,600	19,253
	1,000	37,210	2,800	0,600	62,513
	1,000	22,790	2,800	0,600	38,287
	1,000	30,000	2,200	0,600	39,600
Total ...					200,586

680010 277,431 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	20,000		0,730	14,600
	1,000	10,010		1,600	16,016
	1,000	11,460		2,710	31,057
	1,000	37,210		2,840	105,676
	1,000	22,790		2,180	49,682
	1,000	10,000		2,100	21,000
	1,000	20,000		1,970	39,400
Total ...					277,431

610251 121,044 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	31,010	1,600	0,475	23,568
	1,000	11,460	2,200	0,475	11,976
	1,000	37,210	2,200	0,475	38,884
	1,000	22,790	2,200	0,475	23,816
	1,000	30,000	1,600	0,475	22,800
Total ...					121,044

610371 110,973 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	20,000	0,400	0,730	5,840
	1,000	10,010	0,400	1,600	6,406
	1,000	11,460	0,400	2,710	12,423
	1,000	37,210	0,400	2,840	42,271
	1,000	22,790	0,400	2,180	19,873
	1,000	10,000	0,400	2,100	8,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	20,000	0,400	1,970	15,760
Total ...					110,973

684100 277,431 M2 LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	20,000		0,730	14,600
	1,000	10,010		1,600	16,016
	1,000	11,460		2,710	31,057
	1,000	37,210		2,840	105,676
	1,000	22,790		2,180	49,682
	1,000	10,000		2,100	21,000
	1,000	20,000		1,970	39,400
Total ...					277,431

690020 277,431 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	20,000		0,730	14,600
	1,000	10,010		1,600	16,016
	1,000	11,460		2,710	31,057
	1,000	37,210		2,840	105,676
	1,000	22,790		2,180	49,682
	1,000	10,000		2,100	21,000
	1,000	20,000		1,970	39,400

Total ... 277,431

426011 133,470 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	21,000			21,000
	1,000	10,010			10,010

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	11,460			11,460
	1,000	37,210			37,210
	1,000	22,790			22,790
	1,000	10,000			10,000
	1,000	21,000			21,000
Total ...					133,470

332001 556,470 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	16,760			16,760
	1,000	24,130			24,130
	1,000	74,520			74,520
	1,000	258,700			258,700
	1,000	83,620			83,620
	1,000	34,860			34,860
	1,000	63,880			63,880
Total ...					556,470

610121N 30,782 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	31,010	2,000	0,100	6,202
	1,000	11,460	2,600	0,100	2,980
	1,000	37,210	2,600	0,100	9,675
	1,000	22,790	2,600	0,100	5,925
	1,000	30,000	2,000	0,100	6,000
Total ...					30,782

3.5.2 MURO 2

600103N 3.100,000 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	28,600		50,000	1.430,000
	1,000	33,400		50,000	1.670,000
Total ...					3.100,000

680011 111,840 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	2,000	55,000		0,400	44,000
	2,000		1,300	0,400	1,040
ALZADO	1,000	10,000		0,950	9,500
	1,000	10,000		1,460	14,600
	1,000	10,000		1,350	13,500
	1,000	10,000		1,200	12,000
	1,000	10,000		1,030	10,300
	1,000	10,000		0,690	6,900
Total ...					111,840

610121N 9,350 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Limpieza zapata	1,000	55,000	1,700	0,100	9,350
Total ...					9,350

325001 209,000 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	1,000	55,000	3,800	1,000	209,000
Total ...					209,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
680010	66,800 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		0,950	9,500
	1,000	10,000		1,460	14,600
	1,000	10,000		1,350	13,500
	1,000	10,000		1,200	12,000
	1,000	10,000		1,030	10,300
	1,000	10,000		0,690	6,900
Total ...					66,800

610251	28,600 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	1,000	55,000	1,300	0,400	28,600
Total ...					28,600

610371	33,400 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,000	0,500	0,950	4,750
	1,000	10,000	0,500	1,460	7,300
	1,000	10,000	0,500	1,350	6,750
	1,000	10,000	0,500	1,200	6,000
	1,000	10,000	0,500	1,030	5,150
	1,000	10,000	0,500	0,690	3,450
Total ...					33,400

684100	66,800 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		0,950	9,500
	1,000	10,000		1,460	14,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,000		1,350	13,500
	1,000	10,000		1,200	12,000
	1,000	10,000		1,030	10,300
	1,000	10,000		0,690	6,900

Total ... 66,800

690020	66,800 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		0,950	9,500
	1,000	10,000		1,460	14,600
	1,000	10,000		1,350	13,500
	1,000	10,000		1,200	12,000
	1,000	10,000		1,030	10,300
	1,000	10,000		0,690	6,900

Total ... 66,800

426011	60,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000			10,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	10,000			10,000

Total ... 60,000

332001	122,100 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EX-CAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-CION.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		1,740	17,400
	1,000	10,000		2,670	26,700
	1,000	10,000		2,470	24,700
	1,000	10,000		2,190	21,900
	1,000	10,000		1,880	18,800
	1,000	10,000		1,260	12,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					122,100

3.5.3 MURO 3

600103N 10.869,900 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	64,484		50,000	3.224,200
	1,000	76,457		100,000	7.645,700
Total ...					10.869,900

680011 263,844 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A					
Zapata	2,000	18,220		0,450	16,398
	4,000		1,650	0,450	2,970
Alzado	1,000	18,220		2,100	38,262
	3,000		0,400	2,100	2,520
MURO B					
Zapata	2,000	49,000		0,450	44,100
	4,000		1,650	0,450	2,970
Alzado	1,000	49,000		3,120	152,880
	3,000		0,400	3,120	3,744
Total ...					263,844

610121N 18,030 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A LIMPIEZA	1,000	18,220	2,050	0,100	3,735
MURO B LIMPIEZA	1,000	49,000	2,050	0,100	10,045
LOSA ESCALERA	1,000	17,000	2,500	0,100	4,250
Total ...					18,030

325001 75,791 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220	2,050	0,550	20,543
MURO B	1,000	49,000	2,050	0,550	55,248
Total ...					75,791

680010 216,492 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220		2,100	38,262
Alzado					
MURO B	1,000	49,000		3,120	152,880
Alzado					
LOSA ESCALERA	1,000	17,000		0,300	5,100
PELDAÑOS ESCALE- RA	27,000	2,500		0,300	20,250
Total ...					216,492

610251 64,484 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220	1,650	0,450	13,528
MURO B	1,000	49,000	1,650	0,450	36,383
LOSA ESCALERA	1,000	17,000	2,500	0,300	12,750
PELDAÑOS ESCALE- RA	27,000	2,500	0,300	0,090	1,823
Total ...					64,484

610371 76,457 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220	0,400	2,100	15,305
MURO B	1,000	49,000	0,400	3,120	61,152
Total ...					76,457

684100 191,142 M2 LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220		2,100	38,262
MURO B	1,000	49,000		3,120	152,880
Total ...					191,142

690020 191,142 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220		2,100	38,262
MURO B	1,000	49,000		3,120	152,880
Total ...					191,142

426011 71,000 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	20,000			20,000
MURO B	1,000	51,000			51,000
Total ...					71,000

332001 91,245 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EX-CAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-CION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO A	1,000	18,220	0,400	0,550	4,008
Puntera					
	1,000	18,220	0,400	2,100	15,305
MURO B					
Puntera	1,000	49,000	0,400	0,550	10,780
Trasdós	1,000	49,000	0,400	3,120	61,152
Total ...					91,245

3.5.4 MURO 4

600103N	3.933,200 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
---------	--------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	19,688		50,000	984,400
	1,000	29,488		100,000	2.948,800
Total ...					3.933,200

680011	76,975 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	2,000	17,500		0,450	15,750
	2,000		2,500	0,450	2,250
ALZADO	1,000	17,500		3,370	58,975
Total ...					76,975

610121N	5,250 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LIMPIEZA	1,000	17,500	3,000	0,100	5,250
Total ...					5,250

325001	62,650 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESCALERAS	1,000	17,500	1,000	0,940	16,450
ZAPATA	1,000	17,500	3,000	0,880	46,200
Total ...					62,650

680010	58,975 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y			
--------	-----------	---------------------------------------	--	--	--

POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	17,500		3,370	58,975
Total ...					58,975

610251	19,688 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	1,000	17,500	2,500	0,450	19,688
Total ...					19,688

610371	29,488 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	17,500	0,500	3,370	29,488
Total ...					29,488

684100	58,975 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	17,500		3,370	58,975
Total ...					58,975

690020	58,975 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	17,500		3,370	58,975
Total ...					58,975

426011	19,500 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
<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
332001	190,925 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PUNTERA	1,000	17,500		0,550	9,625
TRASDÓS	1,000	17,500	2,800	3,700	181,300
Total ...					190,925

3.5.5 MURO 5

426011	88,500 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 2+320 A 2+360	1,000	40,000			40,000
PK 2+360 A 2+370.5	1,000	10,570			10,570
PK 2+370.5 A 2+380	1,000	9,430			9,430
PK 2+380 A 2+401	1,000	21,000			21,000
PK 2+401 A 2+408.5	1,000	7,500			7,500
Total ...					88,500

658005	1.448,712 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 2+320 A 2+360	1,900	228,670			434,473
PK 2+360 A 2+370.5	1,900	67,310			127,889
PK 2+370.5 A 2+380	1,900	91,220			173,318
PK 2+380 A 2+401	1,900	289,930			550,867
PK 2+401 A 2+408.5	1,900	85,350			162,165
Total ...					1.448,712

684100	430,608 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HORMIGONADO CONTRA EL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 2+320 A 2+360	1,000	40,000		3,950	158,000
PK 2+360 A 2+370.5	1,000	10,570		4,310	45,557
PK 2+370.5 A 2+380	1,000	9,430		4,910	46,301
PK 2+380 A 2+401	1,000	21,000		6,600	138,600
PK 2+401 A 2+408.5	1,000	7,500		5,620	42,150

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					430,608

610105	287,460 M3	HORMIGON	CICLOPEO	CON	HORMIGON
		HM-20/SPBF/25/I			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+320 A 2+360	1,000	109,040			109,040
PK 2+360 A 2+370.5	1,000	29,410			29,410
PK 2+370.5 A 2+380	1,000	35,250			35,250
PK 2+380 A 2+401	1,000	84,790			84,790
PK 2+401 A 2+408.5	1,000	28,970			28,970
Total ...					287,460

321001	885,886 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+320 A 2+360					
ESCALONES	1,000	40,000	1,400	1,000	56,000
ZAPATA	1,000	40,000	3,500	2,400	336,000
PK 2+360 A 2+370.5					
ESCALONES	1,000	10,570	1,400	1,000	14,798
ZAPATA	1,000	10,570	3,500	2,400	88,788
PK 2+370.5 A 2+380					
ESCALONES	1,000	9,430	1,400	1,000	13,202
ZAPATA	1,000	9,430	3,500	2,540	83,833
PK 2+380 A 2+401					
ESCALONES	1,000	21,000	1,400	1,000	29,400
ZAPATA	1,000	21,000	3,500	2,540	186,690
PK 2+401 A 2+408.5					
ESCALONES	1,000	7,500	1,400	1,000	10,500
ZAPATA	1,000	7,500	3,500	2,540	66,675
Total ...					885,886

421001	342,108 M3	RELLENO DE TRADOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+320 A 2+360	1,000	40,000		2,950	118,000
PK 2+360 A 2+370.5	1,000	10,570		3,310	34,987
PK 2+370.5 A 2+380	1,000	9,430		3,910	36,871
PK 2+380 A 2+401	1,000	21,000		5,600	117,600
PK 2+401 A 2+408.5	1,000	7,500		4,620	34,650
Total ...					342,108

332001	749,255 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRADOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+320 A 2+360					
PUNTERA	1,000	40,000		0,830	33,200
TRASDÓS	1,000	164,740			164,740
PK 2+360 A 2+370.5					
PUNTERA	1,000	10,570		0,830	8,773
TRASDÓS	1,000	54,800			54,800
PK 2+370.5 A 2+380					
PUNTERA	1,000	9,430		0,830	7,827
TRASDÓS	1,000	68,440			68,440
PK 2+380 A 2+401					
PUNTERA	1,000	21,000		0,830	17,430
TRASDÓS	1,000	311,880			311,880
PK 2+401 A 2+408.5					
PUNTERA	1,000	7,500		0,830	6,225
TRASDÓS	1,000	75,940			75,940
Total ...					749,255

3.5.6 MURO 6

426011	202,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840	1,000	31,000			31,000
PK 2+840 A 2+850	1,000	10,000			10,000
PK 2+880 A 2+887.5	1,000	7,500			7,500
PK 2+887.5 A 2+900	1,000	12,500			12,500
PK 2+900 A 2+918.6	1,000	18,650			18,650
PK 2+918.6 A 2+920	1,000	1,350			1,350
PK 2+920 A 2+960	1,000	40,000			40,000
PK 2+960 A 2+970	1,000	10,000			10,000
PK 2+970 A 3+000	1,000	30,000			30,000
PK 3+000 A 3+010	1,000	11,000			11,000
PK 2+850 A 2+880	1,000	20,000			20,000
	1,000	10,000			10,000
Total ...					202,000

658005	2.001,441 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840	1,900	119,280			226,632
PK 2+840 A 2+850	1,900	38,720			73,568
PK 2+880 A 2+887.5	1,900	43,980			83,562
PK 2+887.5 A 2+900	1,900	148,540			282,226
PK 2+900 A 2+918.6	1,900	221,610			421,059
PK 2+918.6 A 2+920	1,900	7,590			14,421
PK 2+920 A 2+960	1,900	189,450			359,955
PK 2+960 A 2+970	1,900	57,720			109,668
PK 2+970 A 3+000	1,900	174,270			331,113
PK 3+000 A 3+010	1,900	52,230			99,237
Total ...					2.001,441

684100	738,595 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR			
--------	------------	--	--	--	--

LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840	1,000	30,000		2,950	88,500
PK 2+840 A 2+850	1,000	10,000		2,890	28,900
PK 2+880 A 2+887.5	1,000	7,500		4,030	30,225
PK 2+887.5 A 2+900	1,000	12,500		5,830	72,875
PK 2+900 A 2+918.6	1,000	18,650		5,830	108,730
PK 2+918.6 A 2+920	1,000	1,350		3,900	5,265
PK 2+920 A 2+960	1,000	40,000		3,390	135,600
PK 2+960 A 2+970	1,000	10,000		3,980	39,800
PK 2+970 A 3+000	1,000	30,000		4,000	120,000
PK 3+000 A 3+010	1,000	10,000		3,670	36,700
PK 2+850 A 2+880	1,000	20,000		2,300	46,000
	1,000	10,000		2,600	26,000
Total ...					738,595

610105	490,130 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840	1,000	77,120			77,120
PK 2+840 A 2+850	1,000	25,610			25,610
PK 2+880 A 2+887.5	1,000	20,540			20,540
PK 2+887.5 A 2+900	1,000	48,750			48,750
PK 2+900 A 2+918.6	1,000	72,730			72,730
PK 2+918.6 A 2+920	1,000	3,670			3,670
PK 2+920 A 2+960	1,000	105,560			105,560
PK 2+960 A 2+970	1,000	27,310			27,310
PK 2+970 A 3+000	1,000	82,020			82,020
PK 3+000 A 3+010	1,000	26,820			26,820
Total ...					490,130

321001	1.794,064 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840					
ESCALONADO	1,000	30,000	1,400	1,000	42,000
ZAPATA	1,000	30,000	3,500	2,400	252,000
PK 2+840 A 2+850					
ESCALONADO	1,000	10,000	1,400	1,000	14,000
ZAPATA	1,000	10,000	3,500	2,400	84,000
PK 2+850 A 2+880					
ZAPATA	1,000	30,000	2,000	1,880	112,800
PK 2+880 A					
2+887.5					
ESCALONADO	1,000	7,500	1,400	1,000	10,500
ZAPATA	1,000	7,500	3,500	2,400	63,000
PK 2+887.5 A					
2+900					
ESCALONADO	1,000	12,500	1,400	1,000	17,500
ZAPATA	1,000	12,500	3,500	2,540	111,125
PK 2+900 A					
2+918.6					
ESCALONADO	1,000	18,650	1,400	1,000	26,110
ZAPATA	1,000	18,650	3,500	2,540	165,799
PK 2+918.6 A					
2+920					
ESCALONADO	1,000	1,350	1,400	1,000	1,890
ZAPATA	1,000	1,350	3,500	2,400	11,340
PK 2+920 A 2+960					
ESCALONADO	1,000	40,000	1,400	1,000	56,000
ZAPATA	1,000	40,000	3,500	2,400	336,000
PK 2+960 A 2+970					
ESCALONADO	1,000	10,000	1,400	1,000	14,000
ZAPATA	1,000	10,000	3,500	2,400	84,000
PK 2+970 A 3+000					
ESCALONADO	1,000	30,000	1,400	1,000	42,000
ZAPATA	1,000	30,000	3,500	2,400	252,000
PK 3+000 A 3+010					
ZAPATA	1,000	10,000	1,400	1,000	14,000
ESCALONADO	1,000	10,000	3,500	2,400	84,000
Total ...					1.794,064

421001 496,595 M3 RELLENO DE TRADOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840	1,000	30,000		1,950	58,500
PK 2+840 A 2+850	1,000	10,000		1,890	18,900
PK 2+880 A	1,000	7,500		3,030	22,725
2+887.5					
PK 2+887.5 A	1,000	12,500		4,830	60,375
2+900					
PK 2+900 A	1,000	18,650		4,830	90,080
2+918.6					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+918.6 A	1,000	1,350		2,900	3,915
2+920					
PK 2+920 A 2+960	1,000	40,000		2,390	95,600
PK 2+960 A 2+970	1,000	10,000		2,980	29,800
PK 2+970 A 3+000	1,000	30,000		3,000	90,000
PK 3+000 A 3+010	1,000	10,000		2,670	26,700
Total ...					496,595

332001 952,561 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRADOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+810 A 2+840					
PUNTERA	1,000	30,000		0,830	24,900
TRASDÓS	1,000	54,150			54,150
PK 2+840 A 2+850					
PUNTERA	1,000	10,000		0,830	8,300
TRASDÓS	1,000	16,930			16,930
PK 2+880 A					
2+887.5					
PUNTERA	1,000	7,500		0,830	6,225
TRASDÓS	1,000	32,630			32,630
PK 2+887.5 A					
2+900					
PUNTERA	1,000	12,500		0,830	10,375
TRASDÓS	1,000	138,060			138,060
PK 2+900 A					
2+918.6					
PUNTERA	1,000	18,650		0,830	15,480
TRASDÓS	1,000	205,990			205,990
PK 2+918.6 A					
2+920					
PUNTERA	1,000	1,350		0,830	1,121
TRASDÓS	1,000	5,370			5,370
PK 2+920 A 2+960					
PUNTERA	1,000	40,000		0,830	33,200
TRASDÓS	1,000	108,580			108,580
PK 2+960 A 2+970					
PUNTERA	1,000	10,000		0,830	8,300
TRASDÓS	1,000	42,050			42,050
PK 2+970 A 3+000					
PUNTERA	1,000	30,000		0,830	24,900
TRASDÓS	1,000	127,900			127,900
PK 3+000 A 3+010					
PUNTERA	1,000	10,000		0,830	8,300
TRASDÓS	1,000	33,800			33,800
PK 2+850 A 2+880					
PUNTERA	1,000	20,000		0,350	7,000
TRASDÓS	1,000	39,000			39,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					952,561

600103N	3.600,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
---------	--------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	21,600		50,000	1.080,000
	1,000	25,200		100,000	2.520,000
Total ...					3.600,000

680011	97,440 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+850 A 2+880 ZAPATA	2,000	30,000		0,400	24,000
	2,000		1,800	0,400	1,440
ALZADO	1,000	20,000		2,300	46,000
	1,000	10,000		2,600	26,000
Total ...					97,440

610121N	6,000 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+850 A 2+880	1,000	30,000	2,000	0,100	6,000
Total ...					6,000

680010	72,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+850 A 2+880	1,000	20,000		2,300	46,000
	1,000	10,000		2,600	26,000
Total ...					72,000

610251	21,600 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+850 A 2+880	1,000	30,000	1,800	0,400	21,600
Total ...					21,600

610371	25,200 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+850 A 2+870	1,000	20,000	0,350	2,300	16,100
PK 2+870 A 2+880	1,000	10,000	0,350	2,600	9,100
Total ...					25,200

690020	72,000 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+850 A 2+880	1,000	20,000		2,300	46,000
	1,000	10,000		2,600	26,000
Total ...					72,000

3.5.7 MURO 7

321001	6,825	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,500	1,000	0,650	6,825
Total ...					6,825

610121N	1,050	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,500	1,000	0,100	1,050
Total ...					1,050

610371	4,436	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIGA ATADO	1,000	10,500	0,650	0,650	4,436
Total ...					4,436

680011	7,670	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIGA ATADO	1,000	10,500	0,650		6,825
	2,000		0,650	0,650	0,845
Total ...					7,670

680010	6,825	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIGA ATADO	1,000	10,500	0,650		6,825
Total ...					6,825

671050	52,250	M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 50 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	11,000	4,750			52,250
Total ...					52,250

610381N	1,071	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FORRO HA-30	1,000	10,500	1,020	0,100	1,071
Total ...					1,071

600103N	221,800	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,436		50,000	221,800
Total ...					221,800

3.5.8 MURO 8

321001	7,163	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	11,020	1,000	0,650	7,163
Total ...					7,163

610121N	1,102	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	11,020	1,000	0,100	1,102
Total ...					1,102

610371	4,656	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIGA ATADO	1,000	11,020	0,650	0,650	4,656
Total ...					4,656

680011	8,008	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIGA ATADO	1,000	11,020	0,650		7,163
	2,000		0,650	0,650	0,845
Total ...					8,008

680010	7,163	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIGA ATADO	1,000	11,020	0,650		7,163
Total ...					7,163

671050	48,070	M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 50 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	11,000	4,370			48,070
Total ...					48,070

610381N	0,644	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FORRO HA-30	1,000	7,000	0,920	0,100	0,644
Total ...					0,644

600103N	232,800	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,656		50,000	232,800
Total ...					232,800

3.5.9 MURO 9

600103N	6.200,300 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	48,720		50,000	2.436,000
	1,000	37,643		100,000	3.764,300
Total ...					6.200,300

680011	181,630 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	2,000	87,000		0,400	69,600
	8,000		1,400	0,400	4,480
ALZADO	1,000	7,000		1,650	11,550
	1,000	20,000		1,510	30,200
	1,000	20,000		1,300	26,000
	1,000	20,000		1,110	22,200
	1,000	20,000		0,880	17,600
Total ...					181,630

610121N	13,920 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LIMPIEZA	1,000	87,000	1,600	0,100	13,920
Total ...					13,920

325001	361,920 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	1,000	87,000	2,600	1,600	361,920
Total ...					361,920

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
680010	107,550 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	7,000		1,650	11,550
	1,000	20,000		1,510	30,200
	1,000	20,000		1,300	26,000
	1,000	20,000		1,110	22,200
	1,000	20,000		0,880	17,600
Total ...					107,550

610251	48,720 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	1,000	87,000	1,400	0,400	48,720
Total ...					48,720

610371	37,643 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	7,000	0,350	1,650	4,043
	1,000	20,000	0,350	1,510	10,570
	1,000	20,000	0,350	1,300	9,100
	1,000	20,000	0,350	1,110	7,770
	1,000	20,000	0,350	0,880	6,160
Total ...					37,643

684100	107,550 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUSTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	7,000		1,650	11,550
	1,000	20,000		1,510	30,200
	1,000	20,000		1,300	26,000
	1,000	20,000		1,110	22,200
	1,000	20,000		0,880	17,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					107,550

690020 107,550 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-
CION 2,0 KG/M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	7,000		1,650	11,550
	1,000	20,000		1,510	30,200
	1,000	20,000		1,300	26,000
	1,000	20,000		1,110	22,200
	1,000	20,000		0,880	17,600
Total ...					107,550

426011 89,000 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	8,000			8,000
	1,000	20,000			20,000
	1,000	20,000			20,000
	1,000	20,000			20,000
	1,000	21,000			21,000
Total ...					89,000

332001 203,360 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EX-
CAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-
CION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PUNTERA	1,000	87,000		0,550	47,850
TRASDÓS	1,000	21,580			21,580
	1,000	51,680			51,680
	1,000	38,200			38,200
	1,000	27,520			27,520
	1,000	16,530			16,530
Total ...					203,360

3.5.10 MURO 10

600103N	3.681,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
---------	--------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	19,800		50,000	990,000
	1,000	26,910		100,000	2.691,000
Total ...					3.681,000

680011	77,400 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIÓN	2,000	14,950		0,500	14,950
	2,000		2,650	0,500	2,650
ALZADO	1,000	14,950		4,000	59,800
Total ...					77,400

325001	160,339 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	14,950	3,250	3,300	160,339
Total ...					160,339

680010	59,800 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	14,950		4,000	59,800
Total ...					59,800

610251	19,809 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-			
--------	-----------	---	--	--	--

NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	14,950	2,650	0,500	19,809
Total ...					19,809

610371	26,910 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	14,950	0,450	4,000	26,910
Total ...					26,910

684100	59,800 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	14,950		4,000	59,800
Total ...					59,800

690020	59,800 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	14,950		4,000	59,800
Total ...					59,800

426011	17,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	17,000			17,000
Total ...					17,000

332001	187,322	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	14,950		0,560	8,372
	1,000	178,950			178,950
Total ...					187,322

610121N	4,560	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	14,950	3,050	0,100	4,560
Total ...					4,560

3.5.11	MURO 11				
600103N	10.642,500	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	63,750		50,000	3.187,500
	1,000	74,550		100,000	7.455,000
Total ...					10.642,500

680011	221,500	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	2,000	15,000		0,500	15,000
	2,000		2,650	0,500	2,650
	2,000	15,000		0,500	15,000
	2,000		1,950	0,500	1,950
	2,000	30,000		0,500	30,000
	8,000		1,950	0,500	7,800
ALZADO	1,000	5,000		2,800	14,000
	1,000	10,000		3,140	31,400
	1,000	15,000		2,480	37,200
	1,000	10,000		2,900	29,000
	1,000	5,000		2,310	11,550
	1,000	5,000		1,910	9,550
	1,000	10,000		1,640	16,400
Total ...					221,500

325001	740,250	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATA	1,000	15,000	4,050	3,500	212,625
	1,000	15,000	3,350	3,500	175,875
	1,000	30,000	3,350	3,500	351,750
Total ...					740,250

680010	149,100 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u> ALZADO	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,000		2,800	14,000
	1,000	10,000		3,140	31,400
	1,000	15,000		2,480	37,200
	1,000	10,000		2,900	29,000
	1,000	5,000		2,310	11,550
	1,000	5,000		1,910	9,550
	1,000	10,000		1,640	16,400
Total ...					149,100

610251	63,750 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,000	2,650	0,500	19,875
	1,000	15,000	1,950	0,500	14,625
	1,000	30,000	1,950	0,500	29,250
Total ...					63,750

610371	74,550 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u> ALZADO	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,000	0,500	2,800	7,000
	1,000	10,000	0,500	3,140	15,700
	1,000	15,000	0,500	2,480	18,600
	1,000	10,000	0,500	2,900	14,500
	1,000	5,000	0,500	2,310	5,775
	1,000	5,000	0,500	1,910	4,775
	1,000	10,000	0,500	1,640	8,200
Total ...					74,550

684100	149,100 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
--------	------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u> ALZADO	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,000		2,800	14,000
	1,000	10,000		3,140	31,400
	1,000	15,000		2,480	37,200
	1,000	10,000		2,900	29,000
	1,000	5,000		2,310	11,550
	1,000	5,000		1,910	9,550
	1,000	10,000		1,640	16,400
Total ...					149,100

690020	149,100 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.			
<u>Descripción</u> ALZADO	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,000		2,800	14,000
	1,000	10,000		3,140	31,400
	1,000	15,000		2,480	37,200
	1,000	10,000		2,900	29,000
	1,000	5,000		2,310	11,550
	1,000	5,000		1,910	9,550
	1,000	10,000		1,640	16,400
Total ...					149,100

426011	62,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
<u>Descripción</u> ALZADO	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,000			6,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	15,000			15,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	5,000			5,000
	1,000	5,000			5,000
	1,000	11,000			11,000
Total ...					62,000

332001	380,300 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EX-CAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-CION.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PUNTERA	1,000	5,000		1,000	5,000
	1,000	10,000		1,000	10,000
	1,000	15,000		1,000	15,000
	1,000	10,000		1,000	10,000
	1,000	5,000		1,000	5,000
	1,000	5,000		1,000	5,000
	1,000	10,000		1,000	10,000
TRASDOS	1,000	36,030			36,030
	1,000	102,060			102,060
	1,000	68,010			68,010
	1,000	61,560			61,560
	1,000	19,700			19,700
	1,000	13,430			13,430
	1,000	19,510			19,510
	Total ...				380,300
610105	528,750 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	15,000	4,050	2,500	151,875
	1,000	15,000	3,350	2,500	125,625
	1,000	30,000	3,350	2,500	251,250
Total ...					528,750

3.5.12	MURO 12				
600103N	836,400 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	7,290		50,000	364,500
	1,000	4,719		100,000	471,900
Total ...					836,400
680011	30,910 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIÓN	2,000	24,300		0,300	14,580
	2,000		1,000	0,300	0,600
ALZADO	1,000	10,000		0,350	3,500
	1,000	2,000		0,600	1,200
	1,000	10,000		0,850	8,500
	1,000	2,300		1,100	2,530
Total ...					30,910
325001	16,552 M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	24,300	1,600	0,400	15,552
	1,000				1,000
Total ...					16,552
680010	15,730 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		0,350	3,500
	1,000	2,000		0,600	1,200
	1,000	10,000		0,850	8,500
	1,000	2,300		1,100	2,530

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					15,730

610251 7,290 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	24,300	1,000	0,300	7,290
Total ...					7,290

610371 4,719 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,000	0,300	0,350	1,050
	1,000	2,000	0,300	0,600	0,360
	1,000	10,000	0,300	0,850	2,550
	1,000	2,300	0,300	1,100	0,759
Total ...					4,719

684100 15,730 M2 LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		0,350	3,500
	1,000	2,000		0,600	1,200
	1,000	10,000		0,850	8,500
	1,000	2,300		1,100	2,530
Total ...					15,730

690020 15,730 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRADOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	10,000		0,350	3,500
	1,000	2,000		0,600	1,200
	1,000	10,000		0,850	8,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,300		1,100	2,530
Total ...					15,730

426011 26,500 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRADOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO	1,000	11,000			11,000
	1,000	2,000			2,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	3,500			3,500
Total ...					26,500

332001 24,780 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRADOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EX-CAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-CION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,550			4,550
	1,000	1,860			1,860
	1,000	14,050			14,050
	1,000	4,320			4,320
Total ...					24,780

610121N 3,402 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	24,300	1,400	0,100	3,402
Total ...					3,402

311001 19,440 M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
DEMOLICIÓN ACE-RA	1,000	24,300	1,600	0,500	19,440
Total ...					19,440

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

3.5.13 MURO 13

426011	32,000	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	32,000			32,000
Total ...					32,000

658005	206,483	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	30,000	1,610	2,250	206,483
Total ...					206,483

684100	67,500	M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,000		2,250	67,500
Total ...					67,500

610105	72,300	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,000	2,410	1,000	72,300
Total ...					72,300

321001	348,300	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESCALONADO	1,000	30,000	9,200	1,000	276,000
ZAPATA	1,000	30,000	2,410	1,000	72,300
Total ...					348,300

421001	67,500	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,000	1,000	2,250	67,500
Total ...					67,500

610121N	36,189	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,333	30,000	1,610	2,250	36,189
Total ...					36,189

3.5.14	<u>MURO 14</u>				
<u>600103N</u>	14.476,950 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	193,026		75,000	14.476,950
Total ...					14.476,950

325001	50,435	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000	0,750	0,700	13,125
	1,000	30,000	0,860	0,700	18,060
	1,000	10,000	1,100	0,700	7,700
	1,000	15,000	1,100	0,700	11,550
Total ...					50,435

680010	253,900	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000		1,830	45,750
	1,000	30,000		3,280	98,400
	1,000	10,000		4,360	43,600
	1,000	15,000		4,410	66,150
Total ...					253,900

610371	193,026	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000	0,670	1,740	29,145
	1,000	30,000	0,730	3,110	68,109
	1,000	10,000	0,920	4,140	38,088
	1,000	15,000	0,920	4,180	57,684
Total ...					193,026

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

684100	253,900 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000		1,830	45,750
	1,000	30,000		3,280	98,400
	1,000	10,000		4,360	43,600
	1,000	15,000		4,410	66,150
Total ...					253,900

690020	253,900 M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTA-CION 2,0 KG/M2.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000		1,830	45,750
	1,000	30,000		3,280	98,400
	1,000	10,000		4,360	43,600
	1,000	15,000		4,410	66,150
Total ...					253,900

426011	82,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	26,000			26,000
	1,000	30,000			30,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	16,000			16,000
Total ...					82,000

3.5.15 MURO 15

426011	35,000 M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000			35,000
Total ...					35,000

658005	307,097 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	18,230			34,637
	1,900	100,110			190,209
	1,900	43,290			82,251
Total ...					307,097

684100	114,650 M2	LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DENODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEX-TIL, COLOCADAY FIJADA AL TERRENO PARA HOR-MIGONADO CONTRA EL.			
--------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	5,000		2,760	13,800
	1,000	20,000		3,550	71,000
	1,000	7,500		3,980	29,850
Total ...					114,650

610105	86,440 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	12,700			12,700
	1,000	53,260			53,260
	1,000	20,480			20,480
Total ...					86,440

321001	360,238 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	5,000	3,500	2,380	41,650
	1,000	20,000	3,500	3,190	223,300
	1,000	7,500	3,500	3,630	95,288
Total ...					360,238

421001	82,150 M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	5,000		1,760	8,800
	1,000	20,000		2,550	51,000
	1,000	7,500		2,980	22,350
Total ...					82,150

332001	127,325 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	5,000		0,830	4,150
	1,000	7,310			7,310
	1,000	20,000		0,830	16,600
	1,000	61,500			61,500
	1,000	7,500		0,830	6,225
	1,000	31,540			31,540
Total ...					127,325

3.6 ESTRUCTURA PK 6+400

3.6.1 ESTRIBOS

658005	116,584 T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIÓN					
E-1	1,900	5,000	2,730	1,000	25,935
E-2	1,900	6,000	2,850	1,000	32,490
ALZADO					
E-1	1,900	5,000	2,150	1,000	20,425
E-2	1,900	6,000	3,310	1,000	37,734
Total ...					116,584

321001	53,440 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	5,000	2,020	2,000	20,200
E-2	1,000	6,000	2,770	2,000	33,240
Total ...					53,440

332001	2,550 M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-1	1,000	0,750			0,750
E-2	1,000	1,800			1,800
Total ...					2,550

610121N	10,148 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIÓN					
E-1	0,330	5,000	2,730	1,000	4,505
E-2	0,330	6,000	2,850	1,000	5,643
Total ...					10,148

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

3.6.2 LOSA

600103N	328,150	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	6,563		50,000	328,150
Total ...					328,150

610371	6,563	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LOSA	1,000	17,500	2,500	0,150	6,563
Total ...					6,563

680011	43,750	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LOSA	1,000	17,500	2,500		43,750
Total ...					43,750

4 DRENAJE

4.1 DRENAJE LONGITUDINAL

400805	95,650 M.	CUNETA TIPO CAZ CONTRA BORDILLO DE HORMIGON EJECUTADO IN SITU, DE 0,5 M DE ANCHURA Y TALUD 3,3:1 (H:V), TOTALMENTE TERMINADA			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 20	1,000	95,650			95,650
Total ...					95,650

400099	261,400 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,30 M DE ANCHO.			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 20	1,000	261,400			261,400
Total ...					261,400

400100	5.517,000 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.			
--------	--------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
PK 0+108,7 A 209.6	1,000	101,000			101,000
MI					
PK 0+570 A 0+709	1,000	139,000			139,000
MD					
PK 0+811 A 0+866	1,000	54,500			54,500
MD					
PK 0+880 A 0+926	1,000	46,000			46,000
MI					
PK 0+930 A 1+120	1,000	190,500			190,500
MI					
PK 1+120 A 1+380	1,000	258,500			258,500
MI					
PK 1+380 A 1+450	1,000	70,000			70,000
MI					
PK 1+810 A	1,000	17,500			17,500
1+827.5 MD					
PK 2+050 A 2+239	1,000	189,000			189,000
MI					
PK 2+240 A 2+400	1,000	160,000			160,000
MI					
PK 2+488 A 2+679	1,000	190,500			190,500
MI					
PK 2+488 A 2+679	1,000	190,500			190,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MD					
PK 2+679 A 2+794	1,000	115,500			115,500
MI					
PK 2+679 A	1,000	94,000			94,000
2+772.5 MD					
PK 2+800 A 3+057	1,000	257,000			257,000
MI					
PK 3+060 A 3+208	1,000	148,500			148,500
MI					
PK 3+076 A 3+175	1,000	98,500			98,500
MD					
PK 3+208 A 3+410	1,000	201,500			201,500
MI					
PK 3+415 A 3+643	1,000	227,500			227,500
MI					
PK 3+643 A 3+705	1,000	62,500			62,500
MI					
PK 3+710 A 3+903	1,000	193,500			193,500
MI					
PK 3+906 A 3+933	1,000	26,500			26,500
MI					
PK 3+975 A 4+167	1,000	192,000			192,000
MI					
PK 4+025 A 4+165	1,000	140,000			140,000
MD					
PK 4+260 A 4+318	1,000	57,500			57,500
MI					
PK 4+318 A 4+341	1,000	23,500			23,500
MI					
PK 4+345 A 4+482	1,000	136,500			136,500
MI					
PK 4+495 A 4+753	1,000	258,000			258,000
MI					
PK 4+742 A 4+891	1,000	149,000			149,000
MI					
PK 4+895 A 4+945	1,000	49,500			49,500
MI					
PK 5+222 A	1,000	64,500			64,500
5+286.5 MI					
PK 5+325 A 5+416	1,000	91,000			91,000
MI					
PK 5+420 A 5+664	1,000	244,000			244,000
MI					
PK 5+460 A 5+579	1,000	119,000			119,000
MD					
PK 5+663 A 5+900	1,000	237,000			237,000
MI					
PK 5+900 A 6+289	1,000	388,500			388,500
MI					
PK 6+290 A	1,000	33,500			33,500
6+323.5 MI					
PK 6+340 A	1,000	47,500			47,500
6+387.5 MI					
PK 6+940 A 7+039	1,000	99,500			99,500
MI					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 23					
PK 0+811 A 0+854	1,000	42,500			42,500
MD					
EJE 26					
PK 0+700 A 0+811	1,000	112,000			112,000
MD EJE 26					
Total ...					5.517,000

400201 917,500 m CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 0,50 M DE ANCHO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
PK 0+409.5 A	1,000	79,500			79,500
0+489 MI					
PK 0+930 A 1+122	1,000	192,000			192,000
MD					
PK 1+317 A 1+397	1,000	80,000			80,000
MD					
PK 2+000 A 2+052	1,000	52,500			52,500
MI					
PK 2+218 A 2+240	1,000	21,500			21,500
MD					
PK 2+462.5 A	1,000	25,500			25,500
2+488 MD					
PK 3+060 A 3+068	1,000	8,500			8,500
MD					
PK 3+060 A 3+076	1,000	16,500			16,500
MD					
PK 4+290 A 4+411	1,000	121,000			121,000
MD					
PK 4+412 A 4+561	1,000	149,000			149,000
MD					
PK 5+222 MD	1,000	43,000			43,000
PK 5+325 A 5+412	1,000	87,500			87,500
MD					
PK 5+663 A 5+672	1,000	9,500			9,500
MD					
PK 5+674 A 5+705	1,000	31,500			31,500
MD					
Total ...					917,500

400200 337,000 M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CD, DE 1,50 M DE ANCHO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 1+093 A 1+222	1,000	130,000			130,000
MD					
PK 2+169 A 2+215	1,000	45,500			45,500
MD					
REPOSICIÓN PK	1,000	17,000			17,000
3+121					
REPOSICIÓN PK	1,000	17,000			17,000
3+160					
EJE 19 VIAL SERRERÍA					
PK 0+050 A 0+177	1,000	127,500			127,500
Total ...					337,000

400102 43,000 M. CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
PK 6+400 A 6+443	1,000	43,000			43,000
MI					
Total ...					43,000

414003 10,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 1					
PK 2+400 MI	1,000	10,000			10,000
Total ...					10,000

422004 56,500 M. DREN-COLECTOR, INCLUSO GEOTEXTIL, DE DIA-METROS 110/400 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 3					
PK 4+895 A 4+944	1,000	49,500			49,500
MI					
PK 4+895 MI	1,000	7,000			7,000
Total ...					56,500

422005 136,500 M. DREN-COLECTOR, INCLUSO GEOTEXTIL, DE DIA-METROS 110/500 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 2 PK 4+435 A 4+482 MD	1,000	136,500			136,500
Total ...					136,500

414006 65,500 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 2 PK 4+290 A 4+355 MD	1,000	65,500			65,500
Total ...					65,500

420021 1.635,000 M. DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 210 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000			90,000
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000			35,000
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000			310,000
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000			140,000
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000			200,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000			100,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000			140,000
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000			20,000
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000			50,000
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000			140,000
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000			50,000
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000			250,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000			110,000
Total ...					1.635,000

395002 55,000 M. BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO PK 0+240 MI	1,000	4,500			4,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+300 MI	1,000	2,500			2,500
PK 0+495 MI	1,000	10,000			10,000
PK 2+400 MI	1,000	8,500			8,500
PK 2+469 MD	1,000	4,500			4,500
PK 4+165 MD	1,000	14,500			14,500
PK 5+325 MD	1,000	4,500			4,500
COLECTOR 3 PK 4+895 MI	1,000	6,000			6,000
Total ...					55,000

410001 6,000 UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 1 PK 2+400 MI	1,000				1,000
COLECTOR 2 PK 4+480 MD	1,000				1,000
COLECTOR 2 PK 4+345 MD	1,000				1,000
COLECTOR 3 PK 4+920 MI	1,000				1,000
COLECTOR 3 PK 4+942 MI	1,000				1,000
COLECTOR 3 PK 4+895 MI	1,000				1,000
Total ...					6,000

410105 2,000 UD POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 2 PK 4+345 MD	1,000				1,000
COLECTOR 2 PK 4+400 MD	1,000				1,000
Total ...					2,000

411002 15,000 UD SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOME-TIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 20	15,000				15,000
Total ...					15,000

409003 1,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 300 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 1 PK 2+400 MI	1,000				1,000
Total ...					1,000

409004 1,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 3 PK 4+895 MI	1,000				1,000
Total ...					1,000

409006 1,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 2 PK 4+290 MD	1,000				1,000
Total ...					1,000

450001 22,500 M2 ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR 2 PK 4+290 MD	1,000	4,500	5,000		22,500
Total ...					22,500

405002 14,000 M. PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 200 MM DEDIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+815	1,000	14,000			14,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					14,000

405003 14,000 M. PASO SALVACUNETA CON TUBO DE HORMIGON DE 300 MM DEDIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 5+222	1,000	8,000			8,000
	1,000	6,000			6,000
Total ...					14,000

4.2 DRENAJE TRANSVERSAL

413003	21,800 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AMPLIACIÓN PK 4+742	1,000	6,000			6,000
AMPLIACIÓN PK 5+222	1,000	7,900			7,900
AMPLIACIÓN PK 5+705	1,000	7,900			7,900
Total ...					21,800
413004	129,900 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+570	1,000	5,400			5,400
PK 0+865	1,000	11,000			11,000
PK 0+930	1,000	7,900			7,900
PK 1+120	1,000	6,800			6,800
PK 1+380	1,000	6,700			6,700
PK 2+240	1,000	6,500			6,500
PK 2+469	1,000	11,000			11,000
PK 2+488	1,000	6,900			6,900
PK 2+800	1,000	6,900			6,900
PK 3+060	1,000	6,700			6,700
PK 3+415	1,000	6,900			6,900
PK 3+710	1,000	6,000			6,000
PK 3+906	1,000	7,400			7,400
PK 5+663	1,000	6,800			6,800
PK 6+290	1,000	8,000			8,000
PK 6+940	1,000	19,000			19,000
Total ...					129,900
413006	15,900 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+169	1,000	5,900			5,900
AMPLIACIÓN PK 5+420	1,000	10,000			10,000
Total ...					15,900

413008	7,600 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 800 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AMPLIACIÓN PK 1+093	1,000	7,600			7,600
Total ...					7,600
413010	33,700 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1000 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AMPLIACIÓN PK 2+217	1,000	2,200			2,200
AMPLIACIÓN PK 3+178	1,000	10,700			10,700
AMPLIACIÓN PK 3+397	1,000	6,300			6,300
AMPLIACIÓN PK 3+542	1,000	6,700			6,700
AMPLIACIÓN PK 3+610	1,000	7,800			7,800
Total ...					33,700
413012	5,750 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AMPLIACIÓN PK 3+075	1,000	5,750			5,750
Total ...					5,750
409003	3,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 300 MM DE DIAMETRO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 4+742	1,000				1,000
PK 5+222	1,000				1,000
PK 5+705	1,000				1,000
Total ...					3,000
409004	13,000 UD	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+570	1,000				1,000
PK 0+865	1,000				1,000
PK 0+930	1,000				1,000
PK 1+120	1,000				1,000
PK 1+380	1,000				1,000
PK 2+240	1,000				1,000
PK 2+469	1,000				1,000
PK 2+800	1,000				1,000
PK 3+060	1,000				1,000
PK 3+415	1,000				1,000
PK 3+710	1,000				1,000
PK 3+906	1,000				1,000
PK 5+663	1,000				1,000
Total ...					13,000

409006 2,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+169	1,000				1,000
PK 5+420	1,000				1,000
Total ...					2,000

409008 1,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 800 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AMPLIACIÓN PK 1+093	1,000				1,000
Total ...					1,000

409010 2,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1000 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 3+178	1,000				1,000
PK 3+397	1,000				1,000
Total ...					2,000

409012 2,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1200 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 3+075	1,000				1,000
PK 3+178	1,000				1,000
Total ...					2,000

410009 24,000 UD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+570	1,000				1,000
PK 0+865	1,000				1,000
PK 0+930	1,000				1,000
PK 1+120	1,000				1,000
PK 1+380	1,000				1,000
PK 2+240	1,000				1,000
PK 2+469	1,000				1,000
PK 2+488	2,000				2,000
PK 2+800	1,000				1,000
PK 3+060	1,000				1,000
PK 3+178	1,000				1,000
PK 3+415	1,000				1,000
PK 3+610	2,000				2,000
PK 3+710	1,000				1,000
PK 3+906	1,000				1,000
PK 4+742	1,000				1,000
PK 5+222	1,000				1,000
PK 5+663	1,000				1,000
PK 6+290	2,000				2,000
PK 6+940	2,000				2,000
Total ...					24,000

395002 33,500 M. BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+570	1,000	2,500			2,500
PK 1+120	1,000	4,500			4,500
PK 2+240	1,000	2,000			2,000
PK 2+800	1,000	2,000			2,000
PK 3+060	1,000	4,500			4,500
PK 3+415	1,000	5,000			5,000
PK 5+222	1,000	2,000			2,000
PK 5+663	1,000	6,500			6,500
PK 5+705	1,000	4,500			4,500
Total ...					33,500

396001	5,000 M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 1,00 M DE ANCHO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
AMPLIACIÓN PK 3+397	1,000	5,000			5,000
Total ...					5,000
450001	78,750 M2	ENCACHADO EN LECHOS DE CAUCES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 1+093	1,000	3,000	4,000		12,000
PK 2+169	1,000	3,000	4,000		12,000
PK 2+217	1,000	3,000	5,000		15,000
PK 3+075	1,000	4,000	4,500		18,000
PK 3+542	1,000	3,000	2,000		6,000
PK 3+710	1,000	3,500	2,000		7,000
PK 3+906	1,000	3,500	2,500		8,750
Total ...					78,750
311001	43,950 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 1+093	1,000	3,000	2,000	0,800	4,800
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 2+169	1,000	3,000	2,000	0,600	3,600
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 2+217	1,000	3,000	2,500	1,000	7,500
DEMOLICIÓN BAJANTE PK 3+075	1,000	3,000	2,500	1,500	11,250
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 3+542	1,000	3,000	2,500	1,000	7,500
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 3+610	1,000	3,000	2,500	1,000	7,500
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 4+742	1,000	2,000	1,000	0,300	0,600
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 5+222	1,000	2,000	1,000	0,300	0,600
DEMOLICIÓN BO-QUILLA PK 5+705	1,000	2,000	1,000	0,300	0,600
Total ...					43,950

5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO				
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701044	8,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CARTELES BIDEGORRI	8,000				8,000
Total ...					8,000
701101	6,240 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SENDA CICLABLE					
FIN CARRIL BICI	2,000	0,600	0,400		0,480
CARTEL IURRETA	7,000	1,200	0,300		2,520
CARTEL AMOREBIETA	7,000	1,200	0,300		2,520
RESTO VIALES					
Carteles flecha	2,000	1,200	0,300		0,720
Total ...					6,240
701005	8,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RESTO VIALES P-20	8,000				8,000
Total ...					8,000
701034	6,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RESTO VIALES S-13	6,000				6,000
Total ...					6,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
701024	4,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
RESTO VIALES R-2	4,000				4,000
Total ...					4,000
701015	16,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SENDA CICLABLE R-301	14,000				14,000
R-205	2,000				2,000
Total ...					16,000
701006	16,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SENDA CICLABLE P-14b	8,000				8,000
P-13a	1,000				1,000
P-13b	1,000				1,000
R-1	6,000				6,000
Total ...					16,000

5.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

700500	83,774 M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SENDA CICLABLE TRONCO M-6.5 CEDA EL PASO	6,000	1,434			8,604
PEATONES	38,000	0,460			17,480
BICICLETAS	38,000	0,600			22,800
FLECHAS	86,000	0,200			17,200
PASO PEATONES	56,000	0,500	0,500		14,000
RESTO DE VIALES M-6.4 STOP	3,000	1,230			3,690
Total ...					83,774
700600	83,774 M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SENDA CICLABLE TRONCO M-6.5 CEDA EL PASO	6,000	1,434			8,604
PEATONES	38,000	0,460			17,480
BICICLETAS	38,000	0,600			22,800
FLECHAS	86,000	0,200			17,200
PASO PEATONES	56,000	0,500	0,500		14,000
RESTO DE VIALES M-6.4 STOP	3,000	1,230			3,690
Total ...					83,774
700010	19.275,511 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SENDA CICLABLE TRONCO M-2.6	2,000	7.036,500			14.073,000
M-1.3	0,267	7.036,500			1.878,746
EJE 20 M-2.6	2,000	493,500			987,000
M-1.3	0,267	493,500			131,765

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 19 VIAL SERRERÍA					
M-2.2	1,000	376,000			376,000
M-2.6	2,000	376,000			752,000
EJE 44 REPOSICIÓN VIAL LAUAXETA					
M-2.2	1,000	225,000			225,000
M-2.6	2,000	225,000			450,000
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160					
M-2.2	1,000	134,000			134,000
M-2.6	2,000	134,000			268,000
Total ...					19.275,511

70011019.275,511 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SENDA CICLABLE TRONCO					
M-2.6	2,000	7.036,500			14.073,000
M-1.3	0,267	7.036,500			1.878,746
EJE 20					
M-2.6	2,000	493,500			987,000
M-1.3	0,267	493,500			131,765
EJE 19 VIAL SERRERÍA					
M-2.2	1,000	376,000			376,000
M-2.6	2,000	376,000			752,000
EJE 44 REPOSICIÓN VIAL LAUAXETA					
M-2.2	1,000	225,000			225,000
M-2.6	2,000	225,000			450,000
EJE 45 REPOSICIÓN VIAL 2+160					
M-2.2	1,000	134,000			134,000
M-2.6	2,000	134,000			268,000
Total ...					19.275,511

70004034,500 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
M-4.2	6,000	4,500		0,500	13,500
RESTO VIALES					
M-4.1	3,000	3,500			10,500
M-4.2	6,000	3,500		0,500	10,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					34,500
700140	34,500 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
M-4.2	6,000	4,500		0,500	13,500
RESTO VIALES					
M-4.1	3,000	3,500			10,500
M-4.2	6,000	3,500		0,500	10,500
Total ...					34,500

5.3 BARRERAS DE SEGURIDAD

870099	3.541,000 M.	VALLA TEJANA YTU24W (FITOR FORESTAL) O SIMILAR, CON UNIONES DE DOS TRAVESAÑOS DE DIAMETRO 8 CM CON PILARES CADA 2 M DE DIÁMETRO 10 CM PARA EMPOTRAR DE ALTURA VISTA 1,2-1,6 M.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+170 A 0+600	1,000	430,000			430,000
PK 0+882 A 0+940	1,000	58,000			58,000
PK 0+940 A 1+040	1,000	100,000			100,000
PK 1+040 A 1+140	1,000	100,000			100,000
PK 1+140 A 1+360	1,000	220,000			220,000
PK 1+360 A 1+450	1,000	90,000			90,000
PK 2+055 A 2+140	1,000	85,000			85,000
PK 2+140 A 2+320	1,000	180,000			180,000
PK 2+320 A 2+395	1,000	75,000			75,000
PK 2+422 A 2+445	1,000	23,000			23,000
PK 2+800 A 3+020	1,000	220,000			220,000
PK 3+020 A 3+080	1,000	60,000			60,000
PK 3+180 A 3+320	1,000	140,000			140,000
PK 3+320 A 3+380	1,000	60,000			60,000
PK 3+380 A 3+490	1,000	110,000			110,000
PK 3+490 A 3+570	1,000	80,000			80,000
PK 3+530 A 3+615	1,000	85,000			85,000
PK 4+270 A 4+300	1,000	30,000			30,000
PK 4+300 A 4+380	1,000	80,000			80,000
PK 4+380 A 4+470	1,000	90,000			90,000
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000			20,000
PK 4+490 A 4+570	1,000	80,000			80,000
PK 4+570 A 4+610	1,000	40,000			40,000
PK 4+610 A 4+740	1,000	130,000			130,000
PK 4+740 A 4+870	1,000	130,000			130,000
PK 4+870 A 4+890	1,000	20,000			20,000
PK 4+890 A 4+950	1,000	60,000			60,000
PK 5+180 A 5+210	1,000	30,000			30,000
PK 5+560 A 5+690	1,000	130,000			130,000
PK 5+690 A 5+750	1,000	60,000			60,000
PK 5+750 A 5+790	1,000	40,000			40,000
PK 5+790 A 6+040	1,000	250,000			250,000
PK 6+040 A 6+190	1,000	150,000			150,000
PK 6+190 A 6+275	1,000	85,000			85,000
Total ...					3.541,000

5.4 BALIZAMIENTO

710031	248,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 20 POLIGONO TOLSAN	0,500	496,000			248,000
Total ...					248,000

5.5 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

700110	1.500,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REAL-MENTE PINTADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000	500,000			1.500,000
Total ...					1.500,000
701005	16,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	16,000				16,000
Total ...					16,000
701014	10,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
Total ...					10,000

6 SERVICIOS AFECTADOS

6.1 ABASTECIMIENTO

6.1.1 VTE SA N°104

321001	87,750 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Desvío provisional	1,000	60,000	1,170		70,200
Reposición definitiva	1,000	15,000	1,170		17,550
Total ...					87,750
333002	80,250 M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Desvío provisional	1,000	60,000	1,070		64,200
Reposición definitiva	1,000	15,000	1,070		16,050
Total ...					80,250
502001	7,500 M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTEN-DIDO Y RETIRADA POSTERIOR			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Desvío provisional	1,000	60,000	0,100		6,000
Reposición definitiva	1,000	15,000	0,100		1,500
Total ...					7,500
902009	75,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRE-SION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPE- CIALES Y ACCESORIOSDE UNION.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Desvío provisional	1,000	60,000			60,000
Reposición definitiva	1,000	15,000			15,000
Total ...					75,000

921001	4,000 UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío provisional	2,000				2,000
Reposición definitiva	2,000				2,000
Total ...					4,000

6.1.2	VTE SA Nº105				
321001	148,590 M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío provisional	1,000	105,000	1,170		122,850
Reposición definitiva	1,000	22,000	1,170		25,740
Total ...					148,590
333002	135,890 M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío provisional	1,000	105,000	1,070		112,350
Reposición definitiva	1,000	22,000	1,070		23,540
Total ...					135,890
502001	12,700 M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío provisional	1,000	105,000	0,100		10,500
Reposición definitiva	1,000	22,000	0,100		2,200
Total ...					12,700
902009	127,000 M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESSION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOSDE UNION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío provisional	1,000	105,000			105,000
Reposición definitiva	1,000	22,000			22,000
Total ...					127,000
921001	4,000 UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTE-			

RIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Desvío provisional	2,000				2,000
Reposición definitiva	2,000				2,000
Total ...					4,000

6.1.3	<u>VTE SA Nº107</u>				
<u>950101</u>	20,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 1+320	1,000	20,000			20,000
Total ...					20,000

6.1.4 VTE SA Nº112

<u>950101</u>	15,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 5+750	1,000	15,000			15,000
Total ...					15,000

6.1.5 VTE SA Nº113

<u>981525</u>	16,000 M.	TUBERIA DE PVC 16 AT. D = 125 MM EN RED PRINCIPAL DE EXTINCION DE INCENDIOS, COLOCACION, SOPORTES, PIEZAS ESPECIALES, VALVULERIA, VENTOSAS, PRUEBAS DE CARGA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+100	1,000	16,000			16,000
Total ...					16,000

<u>833008N</u>	1,000	DESPLAZAMIENTO DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE SUPERFICIE,CONEXION DIAMETRO 100 MM,TIPO ATLAS SIMPLIFICADO O SIMILAR,CON TRES RACORES DE ENLACE,CIERRE HERMETICO,VACIA-DO AUTOMATICO,INCLUSO T, CARRETES,CODOS Y REGISTROPARA VALVULAS,TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESPLAZAMIENTO BOCA INCENDIOS	1,000				1,000
Total ...					1,000

6.2 LÍNEAS ELÉCTRICAS

6.2.1 VTE SA N°307

950101	7,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 1+780 REFUERZO LOSA	1,000	7,000			7,000
Total ...					7,000

6.2.2 VTE SA N°312

610121	22,560 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno bajo calzada PK 2+460	1,000	48,000	0,510		24,480
	-2,000	48,000	0,020		-1,920
Total ...					22,560

767007	96,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+460	2,000	48,000			96,000
Total ...					96,000

772001	48,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+460	1,000	48,000			48,000
Total ...					48,000

778002	2,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

907090	1,000 UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO			
--------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 2+460	1,000				1,000
Total ...					1,000

6.2.3	<u>VTE SA N°314</u>				
<u>907004</u>	0,050	KM	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 3+100	1,000	0,050			0,050
Total ...					0,050
<u>907002</u>	2,000	UD	DESMONTAJE, DESPLAZAMIENTO Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE POSTE PARA LÍNEA ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUSO CIMENTACIÓN, IZADO Y DE MAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 3+100	2,000				2,000
Total ...					2,000

6.2.4 VTE SA N°332

610121	23,500 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+980	1,000	50,000	0,510		25,500
	-2,000	50,000	0,020		-2,000
Total ...					23,500

767007	100,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+980	2,000	50,000			100,000
Total ...					100,000

778002	2,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+980	2,000				2,000
Total ...					2,000

772001	50,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+980	1,000	50,000			50,000
Total ...					50,000

6.3 TELEFONÍA

6.3.1 VTE SA N°403

778010	6,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BYPASS PROVISIONAL	2,000				2,000
CONDUCCIÓN DEFINITIVA	4,000				4,000
Total ...					6,000

772001	123,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BYPASS PROVISIONAL	1,000	60,000			60,000
REPOSICIÓN DEFINITIVA					
Conexión autovía	1,000	33,000			33,000
Conexión definitiva	1,000	30,000			30,000
Total ...					123,000

767004	123,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BYPASS PROVISIONAL	1,000	60,000			60,000
REPOSICIÓN DEFINITIVA					
Conexión autovía	1,000	33,000			33,000
Conexión definitiva	1,000	30,000			30,000
Total ...					123,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<u>907001</u>	1,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 9 M DE ALTO PARA LINEA ELECTRICA INCLUSO CIMENTACION, IZADO Y DEMAS OPERACIONES PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Mover un poste	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>907090</u>	1,000 UD	DESMONTAJE DE POSTE DE HORMIGON PARA LINEA ELECTRICA AEREA INCLUSO PP DESMONTAJE DE LINEA Y TRANSPORTE A VERTEDERO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Mover un poste	1,000				1,000
Total ...					1,000

6.3.2 VTE SA Nº406

<u>778010</u>	2,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKATEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 2+460	2,000				2,000
Total ...					2,000

<u>772001</u>	50,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN DEFINITIVA	1,000	50,000			50,000
Total ...					50,000

<u>767004</u>	50,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN DEFINITIVA	1,000	50,000			50,000
Total ...					50,000

6.3.3 VTE SA Nº407

950101	11,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 2+480	1,000	11,000			11,000
Total ...					11,000

6.3.4 VTE SA Nº408

778010	2,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKATEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 5+300	2,000				2,000
Total ...					2,000

772001	19,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN DEFINITIVA	1,000	19,000			19,000
Total ...					19,000

767004	19,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN DEFINITIVA	1,000	19,000			19,000
Total ...					19,000

6.4	<u>GAS</u>					
6.4.1	<u>VTE SA N°503</u>					
<u>950101</u>	409,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
LOSA PROTECCIÓN PK 0+090 A 0+490	1,000	409,000			409,000	
Total ...					<u>409,000</u>	

6.4.2	<u>VTE SA N°505</u>					
<u>950101</u>	131,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
LOSA PROTECCIÓN PK 0+940 A 1+070	1,000	131,000			131,000	
Total ...					<u>131,000</u>	

6.4.3 VTE SA N°506

<u>950101</u>		13,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA PROTECCIÓN PK 1+460	1,000	13,000			13,000
Total ...					13,000

6.4.4 VTE SA N°507

<u>950101</u>		36,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA PROTECCIÓN PK 2+040 A 2+086	1,000	36,000			36,000
Total ...					36,000

6.4.5 VTE SA N°508

<u>950101</u>	11,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA PROTECCIÓN PK 2+480	1,000	11,000			11,000
Total ...					11,000

6.4.6 VTE SA N°509

<u>950101</u>	400,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA PROTECCIÓN PK 3+620 A 4+020	1,000	400,000			400,000
Total ...					400,000

6.4.7 VTE SA N°511

<u>950101</u>	155,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA PROTECCIÓN PK 5+010 A 5+160	1,000	155,000			155,000
Total ...					155,000

6.4.8 VTE SA N°512

<u>950101</u>	5,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LOSA REFUERZO PK 5+120	1,000	5,000			5,000
Total ...					5,000

6.5 ALUMBRADO
6.5.1 VTE SA N°604

756600	1,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PK 0+150	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

756505	1,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PK 0+150	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

778001	1,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PK 0+150	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

772001	20,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
DESPLAZAR FAROLA	1,000	20,000			20,000	
Total ...					20,000	

767004	20,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
DESPLAZAR FAROLA	1,000	20,000			20,000	
Total ...					20,000	

6.5.2 VTE SA N°605

950101	15,000 M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS EXISTENTE SEGUN PLANO DE DETALLE			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 0+720	1,000	15,000			15,000
Total ...					15,000

6.5.3 VTE SA N°606

756600	3,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+100	2,000				2,000
PK 6+320	1,000				1,000
Total ...					3,000

756505	3,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+100	2,000				2,000
PK 6+320	1,000				1,000
Total ...					3,000

778001	3,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 6+100	2,000				2,000
PK 6+320	1,000				1,000
Total ...					3,000

772001	37,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
DESPLAZAR FAROLAS	1,000	35,000			35,000
PK 6+100					
DESPLAZAR FAROLAS	1,000	2,000			2,000
PK 6+320					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					37,000
767004	37,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESPLAZAR FAROLAS PK 6+100	1,000	35,000			35,000
DESPLAZAR FAROLAS PK 6+320	1,000	2,000			2,000
Total ...					37,000

6.5.4 VTE SA N°607

756600	2,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+340	2,000				2,000
Total ...					2,000
756505	2,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+340	2,000				2,000
Total ...					2,000
778001	2,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+340	2,000				2,000
Total ...					2,000
772001	30,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESPLAZAR FAROLA	1,000	30,000			30,000
Total ...					30,000
767004	30,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO			

90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESPLAZAR FAROLA	1,000	30,000			30,000
Total ...					30,000

6.5.5 VTE SA N°608

<u>756600</u>	16,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELOY NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+440 A 6+900	16,000				16,000
Total ...					16,000

<u>756505</u>	16,000 UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+440 A 6+900	16,000				16,000
Total ...					16,000

<u>778001</u>	16,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+440 A 6+900	16,000				16,000
Total ...					16,000

<u>772001</u>	460,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 6+440 A 6+900	1,000	460,000			460,000
Total ...					460,000

<u>767004</u>	460,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO			
---------------	------------	--	--	--	--

90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
DESPLAZAR FAROLAS	1,000	460,000			460,000
Total ...					460,000

7 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

7.1 RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN

7.1.1 LABORES PREVIAS

<u>800024D</u>	4.061,850	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	4.061,850			4.061,850
Total ...					4.061,850

<u>804102</u>	13.539,500	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	13.539,500			13.539,500
Total ...					13.539,500

<u>805001</u>	13.539,500	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	13.539,500			13.539,500
Total ...					13.539,500

<u>808010</u>	13.539,500	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	13.539,500			13.539,500
Total ...					13.539,500

7.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

810525	13.539,500	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE- ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT		
--------	------------	----	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13.539,500			13.539,500
Total ...					13.539,500

821120	135,000	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	---------	----	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Betula alba	135,000				135,000
Total ...					135,000

821121	405,000	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	---------	----	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Quercus robur	135,000				135,000
Castanea sativa	135,000				135,000
Juglans regia	135,000				135,000
Total ...					405,000

822120	540,000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	---------	----	---	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cornus sanguinea	540,000				540,000
Total ...					540,000

822121	1.080,000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	-----------	----	---	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rhamnus alaternus	540,000				540,000
Crataegus monogyna	540,000				540,000
Total ...					1.080,000

822111	810,000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC2, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	---------	----	---	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Erica vagans	540,000				540,000
Laurus nobilis	270,000				270,000
Total ...					810,000

821101	675,000	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	---------	----	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Quercus robur	270,000				270,000
Quercus pyrenaica	405,000				405,000
Total ...					675,000

822130	610,000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
--------	---------	----	---	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA VEGETAL Hedera Helix	2,000	305,000			610,000
Total ...					610,000

829023N	4.255,000	UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO		
---------	-----------	----	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4.255,000			4.255,000
Total ...					4.255,000

7.1.3 MANTENIMIENTO

<u>836101</u>	13.539,500 M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 13.539,500	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 13.539,500
Total ...					<u>13.539,500</u>

<u>837021</u>	540,000 UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 540,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 540,000
Total ...					<u>540,000</u>

<u>837111</u>	3.715,000 UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 3.715,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3.715,000
Total ...					<u>3.715,000</u>

<u>838030</u>	540,000 UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTI-LLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTRO-LADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 540,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 540,000
Total ...					<u>540,000</u>

7.2 MEDIDAS CORRECTORAS

7.2.1 SUELOS CONTAMINADOS

320990N	525,000 T	EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO EN PARCELA INVENTARIADA COMO POTENCIALMENTE CONTAMINADA CALCULADO CON PERFILES TRANSVERSALES SOBRE PLANO CON DESTINO A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS INCLUIDO CANON DE VERTIDO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
NO PELIGROSOS	2,500	190,000			475,000
INERTES	2,500	20,000			50,000
Total ...					525,000

320991N	1,000 PA	PARTIDA A ALZADA PARA PRESENCIA DE ASISTENCIA TÉCNICA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE LAS LABORES DE EXCAVACIÓN EN LA PARCELA CONTAMINADA INCLUIDO REDACCIÓN DE INFORME FINAL			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

7.2.2 PROTECCIÓN MEDIOATMOSFÉRICO Y ACUÁTICO

826006	40,000 m	BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE BARRAS DE TETRACERO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,000			40,000
Total ...					40,000

849002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LA TRAZA EN OBRA MEDIANTE FLOCULANTES, COMO MEDIDA EXTRAORDINARIA COMPLEMENTARIA PARA AQUELLAS BALSAS QUE REQUIERAN ESTA MEDIDA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

852001N	2,000 UD	BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOB-RANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPOR-CIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNI-DAD COMPLETAMENTE.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

852002	4,000 Dia	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATE-RIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BAL-SAS NO ESTARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
Total ...					4,000

852002N	1,000 UD	CONTROL CONTINUO DE LA CALIDAD DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN (PH, Tº, Sólidos en suspensión, Conductividad...)			
<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

7.2.3	GESTIÓN DE RESIDUOS				
854006	2,000 UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.			
<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
854007	2,000 UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN.			
<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
854008	90,000 Dias	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERA Y DE SU PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	90,000			90,000
Total ...					90,000
854009	1.206,000 m2	SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA PARA LAS ACTIVIDADES CONTAMINANTES, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTA-			

DO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.206,000			1.206,000
Total ...					1.206,000

7.2.4 VEGETACIÓN

<u>845090</u>	15.000,000	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15.000,000			15.000,000
Total ...					15.000,000

<u>845091</u>	6,000	UD	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFEC-CIONADA EN OBRA, MEDIANTE ENTABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLI-ESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIO-NES10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				6,000
Total ...					6,000

<u>843001</u>	1.000,000	m2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTOCOCONADO, EX-TRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTO-NAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.000,000			1.000,000
Total ...					1.000,000

8 ILUMINACIÓN

756900	245,000	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED COM- PLETA, COLUMNA TRONCOCÓNICA TIPO AM-10 DE 10 M. INCLUSO CIMENTACIÓN Y CAJA DE DE- RIVACIÓN BASE PARA BÁCULO, PERNOS DE ANCLA- JE, ARQUETA DE PASO O BASE DE COLUMNA DE BÁCULO INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN, PICA PARA PUESTA A TIERRA Y SENSOR EN LUMINARIA. TOTAL- MENTE INSTALADA Y PROGRAMADA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
LONGITUD TOTAL	1,000	245,000			245,000	
Total ...					245,000	

9 CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS

712011	1.320,000	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 50-17-14 GALVANI- ZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFI- CADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATI- RANTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PK 0+850 A 0+868	1,000	18,000			18,000	
PK 0+883 A 0+895	1,000	12,000			12,000	
PK 0+930 A 1+090	1,000	160,000			160,000	
PK 1+250 A 1+330	1,000	80,000			80,000	
PK 1+330 A 1+435	1,000	105,000			105,000	
PK 1+970 A 2+100	1,000	130,000			130,000	
PK 2+175 A 2+355	1,000	180,000			180,000	
PK 2+535 A 2+630	1,000	95,000			95,000	
PK 3+040 A 3+100	1,000	60,000			60,000	
PK 3+300 A 3+550	1,000	250,000			250,000	
PK 3+850 A 3+980	1,000	130,000			130,000	
PK 6+220 A 6+250	1,000	30,000			30,000	
PK 6+350 A 6+420	1,000	70,000			70,000	
Total ...					1.320,000	

712950	610,000	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA VEGE- TAL, INCLUYENDO PERFILES SOPORTE HEA160 CON PLACA BASE SOLDADA 300X300X20 PARA ATORNI- LLAR SOBRE PERNOS EMBEBIDOS EN LA CIMENTA- CIÓN Y LOS PANELES ACÚSTICOS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PK 0+585 A 0+750	1,000	165,000		2,000	330,000	
PK 0+720 A 0+860	1,000	140,000		2,000	280,000	
Total ...					610,000	

800.095N	360,000	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANTALLA ACUS- TICA DE MADERA DE HASTA 3 M DE ALTURA, SOBRE BARRERA DE HORMIGÓN, EXCLUYENDO POSTES DE SUJECIÓN, PLACAS DE ANCLAJE, CIMENTACIÓN Y BASE DE APOYO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PASARELA PK 2+400	1,000	62,000		2,000	124,000	
PASAREAL PK 4+200	1,000	93,000		2,000	186,000	
PASARELA PK 5+300	1,000	25,000		2,000	50,000	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					360,000
620201	5.400,000 KG	ACERO LAMINADO EN PERFILES HUECOS, CHAPAS Y REDON-DOS, TIPO S-355-J2G3, INCL.TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, P.P.DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TO-DOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ANCLAJES PANTALLA MADERA					
PASARELA PK 2+400	1,000	62,000		30,000	1.860,000
PASAREAL PK 4+200	1,000	93,000		30,000	2.790,000
PASARELA PK 5+300	1,000	25,000		30,000	750,000
Total ...					5.400,000

712960	6.832,500 m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GAVIONES EN MALLAS DE 2X1,5 M INCLUIDO TRANSPORTE Y PIEDRA DE CANTERA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIONES SOBRE PILOTES					
PK 0+280 A 0+585	1,000	305,000		2,000	610,000
PK 4+945 A 5+170	1,000	225,000		2,000	450,000
PANTALLA GAVIONES SOBRE ZAPATA CORRIDA					
PK 0+800 A 0+850	1,000	50,000		2,000	100,000
PK 0+895 A 0+930	1,000	35,000		2,000	70,000
PK 1+090 A 1+160	1,000	70,000		2,000	140,000
PK 2+100 A 2+140	1,000	40,000		2,000	80,000
PK 2+355 A 2+401	1,000	46,000		2,000	92,000
PK 2+463 A 2+535	1,000	72,000		2,000	144,000
PK 2+630 A 2+730	1,000	100,000		2,000	200,000
PK 3+240 A 3+300	1,000	60,000		2,000	120,000
PK 3+550 A 3+650	1,000	100,000		2,000	200,000
PK 4+400 A 4+470	1,000	70,000		2,000	140,000
PK 4+490 A 4+570	1,000	80,000		2,000	160,000
PK 4+620 A 4+740	1,000	120,000		2,000	240,000
PK 4+880 A 4+945	1,000	65,000		2,000	130,000
PK 5+220 A 5+303	1,000	83,000		2,000	166,000
PK 5+328 A 5+450	1,000	122,000		2,000	244,000
PK 5+700 A 5+740	1,000	40,000		2,000	80,000
PK 5+850 A 6+190	1,000	340,000		2,000	680,000
PANTALLA GAVIONES SOBRE MURO CORRIDO					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		1,500	135,000
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		1,500	52,500
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		1,500	465,000
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		1,500	210,000
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		1,500	300,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		1,500	150,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		1,500	210,000
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		1,500	30,000
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		1,500	75,000
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		1,500	210,000
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		1,500	75,000
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		1,500	375,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		1,500	165,000
PANTALLA GAVIONES SOBRE ESTRUCTURA					
PK 0+750 A 0+800	1,000	50,000		2,000	100,000
PK 4+080 A 4+167	1,000	87,000		2,000	174,000
PK 6+190 A 6+220	1,000	30,000		2,000	60,000
Total ...					6.832,500

671050N	626,250 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 35 CM DE DIAMETRO, EJECUTADO "IN SITU", MEDIANTE Lodos BENTONITICOS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA ACÚSTICA VEGETAL					
PK 0+585 A 0+750	0,500	165,000		1,500	123,750
PK 0+720 A 0+860	0,500	140,000		1,500	105,000
PANTALLA GAVIONES					
PK 0+280 A 0+585	0,500	305,000		1,500	228,750
PK 4+945 A 5+170	0,500	225,000		1,500	168,750
Total ...					626,250

600103	15.741,650 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PILOTES PANTALLA VEGETAL					
PK 0+585 A 0+750	1,000	123,750		12,000	1.485,000
PK 0+720 A 0+860	1,000	140,000		12,000	1.680,000
VIGA ATADO PILOTES PANTALLA VE-					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GETAL					
PK 0+585 A 0+750	4,000	123,750		0,890	440,550
	1,000	495,000	1,200	0,890	528,660
PK 0+720 A 0+860	4,000	140,000		0,890	498,400
	1,000	560,000	1,200	0,890	598,080
PILOTES PANTALLA GAVIONES					
PK 0+280 A 0+585	1,000	305,000		12,000	3.660,000
PK 4+945 A 5+170	1,000	225,000		12,000	2.700,000
VIGA ATADO PILOTES PANTALLA GAVIONES					
PK 0+280 A 0+585	4,000	305,000		0,890	1.085,800
	1,000	1.220,000	1,200	0,890	1.302,960
PK 4+945 A 5+170	4,000	225,000		0,890	801,000
	1,000	900,000	1,200	0,890	961,200
Total ...					15.741,650

610251 1.795,226 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/I Y CANTIDAD MI-NIMA DE CEMENTO 250 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA VEGETAL					
VIGA ATADO PILOTES	1,000	123,750	0,350	0,250	10,828
	1,000	140,000	0,350	0,250	12,250
PANTALLA GAVIONES					
PK 0+280 A 0+585	1,000	305,000	0,350	0,250	26,688
PK 4+945 A 5+170	1,000	225,000	0,350	0,250	19,688
PANTALLA GAVIONES SOBRE MURO					
CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		0,714	64,260
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		0,714	24,990
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		0,714	221,340
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		0,714	99,960
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		0,714	142,800
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		0,714	71,400
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		0,714	99,960
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		0,714	14,280
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		0,714	35,700
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		0,714	99,960
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		0,714	35,700
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		0,714	178,500
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		0,714	78,540
PANTALLA GAVIONES SOBRE ZAPATA					
CORRIDA					
PK 0+800 A 0+850	1,000	50,000		0,374	18,700
PK 0+895 A 0+930	1,000	35,000		0,374	13,090

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 1+090 A 1+160	1,000	70,000		0,374	26,180
PK 2+100 A 2+140	1,000	40,000		0,374	14,960
PK 2+355 A 2+401	1,000	46,000		0,374	17,204
PK 2+463 A 2+535	1,000	72,000		0,374	26,928
PK 2+630 A 2+730	1,000	100,000		0,374	37,400
PK 3+240 A 3+300	1,000	60,000		0,374	22,440
PK 3+550 A 3+650	1,000	100,000		0,374	37,400
PK 4+400 A 4+470	1,000	70,000		0,374	26,180
PK 4+490 A 4+570	1,000	80,000		0,374	29,920
PK 4+620 A 4+740	1,000	120,000		0,374	44,880
PK 4+880 A 4+945	1,000	65,000		0,374	24,310
PK 5+220 A 5+303	1,000	83,000		0,374	31,042
PK 5+328 A 5+450	1,000	122,000		0,374	45,628
PK 5+700 A 5+740	1,000	40,000		0,374	14,960
PK 5+850 A 6+190	1,000	340,000		0,374	127,160
Total ...					1.795,226

680010 7.489,976 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA VEGETAL					
VIGA ATADO PILOTES	2,000	123,750		0,250	61,875
	5,000		0,350	0,250	0,438
	2,000	140,000		0,250	70,000
	6,000		0,350	0,250	0,525
PANTALLA GAVIONES					
VIGA ATADO PILOTES	2,000	305,000		0,250	152,500
	12,000		0,350	0,250	1,050
	2,000	225,000		12,000	5.400,000
	9,000		0,350	0,250	0,788
PANTALLA GAVIONES SOBRE ZAPATA					
CORRIDA					
PK 0+800 A 0+850	1,000	50,000		0,200	10,000
PK 0+895 A 0+930	1,000	35,000		0,200	7,000
PK 1+090 A 1+160	1,000	70,000		0,200	14,000
PK 2+100 A 2+140	1,000	40,000		0,200	8,000
PK 2+355 A 2+401	1,000	46,000		0,200	9,200
PK 2+463 A 2+535	1,000	72,000		0,200	14,400
PK 2+630 A 2+730	1,000	100,000		0,200	20,000
PK 3+240 A 3+300	1,000	60,000		0,200	12,000
PK 3+550 A 3+650	1,000	100,000		0,200	20,000
PK 4+400 A 4+470	1,000	70,000		0,200	14,000
PK 4+490 A 4+570	1,000	80,000		0,200	16,000
PK 4+620 A 4+740	1,000	120,000		0,200	24,000
PK 4+880 A 4+945	1,000	65,000		0,200	13,000
PK 5+220 A 5+303	1,000	83,000		0,200	16,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 5+328 A 5+450	1,000	122,000		0,200	24,400
PK 5+700 A 5+740	1,000	40,000		0,200	8,000
PK 5+850 A 6+190	1,000	340,000		0,200	68,000
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		0,920	82,800
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		0,920	32,200
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		0,920	285,200
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		0,920	184,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		0,920	92,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		0,920	18,400
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		0,920	46,000
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		0,920	46,000
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		0,920	230,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		0,920	101,200
Total ...					7.489,976

680011 3.898,560 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE ZAPATA CORRIDA					
PK 0+800 A 0+850	1,000	50,000		0,870	43,500
PK 0+895 A 0+930	1,000	35,000		0,870	30,450
PK 1+090 A 1+160	1,000	70,000		0,870	60,900
PK 2+100 A 2+140	1,000	40,000		0,870	34,800
PK 2+355 A 2+401	1,000	46,000		0,870	40,020
PK 2+463 A 2+535	1,000	72,000		0,870	62,640
PK 2+630 A 2+730	1,000	100,000		0,870	87,000
PK 3+240 A 3+300	1,000	60,000		0,870	52,200
PK 3+550 A 3+650	1,000	100,000		0,870	87,000
PK 4+400 A 4+470	1,000	70,000		0,870	60,900
PK 4+490 A 4+570	1,000	80,000		0,870	69,600
PK 4+620 A 4+740	1,000	120,000		0,870	104,400
PK 4+880 A 4+945	1,000	65,000		0,870	56,550
PK 5+220 A 5+303	1,000	83,000		0,870	72,210
PK 5+328 A 5+450	1,000	122,000		0,870	106,140
PK 5+700 A 5+740	1,000	40,000		0,870	34,800
PK 5+850 A 6+190	1,000	340,000		0,870	295,800
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		1,590	143,100
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		1,590	55,650
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		1,590	492,900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		1,590	222,600
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		1,590	318,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		1,590	159,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		1,590	222,600
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		1,590	31,800
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		1,590	79,500
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		1,590	222,600
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		1,590	79,500
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		1,590	397,500
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		1,590	174,900
Total ...					3.898,560

339008 1.504,200 M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, TOTALMEN-TE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		0,920	82,800
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		0,920	32,200
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		0,920	285,200
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		0,920	184,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		0,920	92,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		0,920	18,400
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		0,920	46,000
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		0,920	46,000
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		0,920	230,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		0,920	101,200
Total ...					1.504,200

690020 1.504,200 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		0,920	82,800
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		0,920	32,200
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		0,920	285,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		0,920	184,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		0,920	92,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		0,920	18,400
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		0,920	46,000
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		0,920	128,800
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		0,920	46,000
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		0,920	230,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		0,920	101,200
Total ...					1.504,200

426011 1.635,000 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000			90,000
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000			35,000
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000			310,000
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000			140,000
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000			200,000
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000			100,000
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000			140,000
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000			20,000
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000			50,000
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000			140,000
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000			50,000
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000			250,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000			110,000
Total ...					1.635,000

421001 451,260 M3 RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PANTALLA GAVIO- NES SOBRE MURO CORRIDO					
PK 1+160 A 1+250	1,000	90,000		0,276	24,840
PK 2+140 A 2+175	1,000	35,000		0,276	9,660
PK 2+730 A 3+040	1,000	310,000		0,276	85,560
PK 3+100 A 3+240	1,000	140,000		0,276	38,640
PK 3+650 A 3+850	1,000	200,000		0,276	55,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 3+980 A 4+080	1,000	100,000		0,276	27,600
PK 4+260 A 4+440	1,000	140,000		0,276	38,640
PK 4+470 A 4+490	1,000	20,000		0,276	5,520
PK 4+570 A 4+620	1,000	50,000		0,276	13,800
PK 4+740 A 4+880	1,000	140,000		0,276	38,640
PK 5+170 A 5+220	1,000	50,000		0,276	13,800
PK 5+450 A 5+700	1,000	250,000		0,276	69,000
PK 5+740 A 5+850	1,000	110,000		0,276	30,360
Total ...					451,260

10 GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>PA007</u>	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS
--------------	----------	--

11 VARIOS E IMPREVISTOS

<u>999002</u>	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS
---------------	----------	---

12 SEGURIDAD Y SALUD

999003 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD