

1	DEMOLICIONES				
1.1	DEMOLICIÓN ACERAS				
311001	446,250	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acera a demoler	1,000	1.275,000		0,350	446,250
Total ...					446,250

1.2	DEMOLICIÓN CALZADA				
951033N	8.594,000	M2	DEMOLICION Y RETIRADA DE PAVIMENTO BITUMI-NOSO, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO TRANS-ORTE A VERTEDERO		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Calzada a demoler	1,000	8.594,000			8.594,000
Total ...					8.594,000
548007	1.860,000	M	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO REFRIG. AGUA.INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIO MANUALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SEGUR-I-DAD NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SERA RESPOSABILIDAD DEL CONTRATRISTA EL SUMI-NISTRO DE AGUA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1.860,000			1.860,000
Total ...					1.860,000

1.3 DEMOLICIÓN DE MURO CANTIL

311001	476,000	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO CANTIL EXISTENTE	1,000	1.700,000	0,400	0,700	476,000
Total ...					476,000

PA003	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA RETIRADA Y LA REUBICACION DE ELEMENTOS		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

2.1 AFIRMADO CALZADA

600104	3.000,000	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO,CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	3.000,000			3.000,000
Total ...					3.000,000

535102N	35,083	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA	1,000	35,083			35,083
Total ...					35,083

537001N	35,083	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA	1,000	35,083			35,083
Total ...					35,083

542101N	631,489	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA	1,000	14.033,100		0,050	701,655
A deducir betún	-0,050	701,655			-35,083
A deducir filler	-0,050	701,655			-35,083
Total ...					631,489

547090N	12.900,000	M2/C M	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	12.900,000			12.900,000
Total ...					12.900,000

610121N 442,815 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA					
ST-2	1,000	115,000	2,700	0,300	93,150
ST-4	1,000	65,000	3,100	0,300	60,450
ST-6	1,000	160,000	1,800	0,300	86,400
ST-7	1,000	310,000	0,600	0,300	55,800
CALZADA ELEVADA (PASOS)	1,000	1.470,150		0,100	147,015
Total ...					442,815

501001N 17,250 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 1+360 a 1+475	1,000	115,000	0,500	0,300	17,250
Total ...					17,250

2.2 AFIRMADO BIDEGORRI

529001N 7,555 T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,001	7.555,300			7,555
Total ...					7,555

535102N 15,111 T. BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
bidegorri	1,000	15,111			15,111
Total ...					15,111

537001N 15,111 T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
bidegorri	1,000	15,111			15,111
Total ...					15,111

542003 271,990 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 (AC8 SURF D), COLOR ROJO MEDIANTE ADICCIÓN DE COLORANTE, CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LI-GANTE Y FILLER.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BIDEGORRI	1,000	7.555,300		0,040	302,212
A deducir betún	-0,050	302,212			-15,111
A deducir filler	-0,050	302,212			-15,111
Total ...					271,990

610121N 1.691,719 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	7.355,300		0,230	1.691,719
Total ...					1.691,719

Descripción Unidades Largo Ancho Alto Parcial

2.3 AFIRMADO NUEVO ITINERARIO PEATONAL

999015 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REACONDI-
CIONAMIENTO DE ACCESOS EXISTENTES

<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

610121N 1.008,416 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>
	1,000	5.307,450		0,190	1.008,416
Total ...					1.008,416

610575M 424,596 M3 HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25 CON ÁRIDO
SIDERÚRGICO RECICLADO, ARMADO CON FIBRAS
TIPO FIBRATEC, INCLYENDO CORTES DE RETRAC-
CIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS ESTÉTICAS Y ACA-
BADO SUPERFICIAL DE ABUJARDADO MECÁNICO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BANDA PEATONAL NUEVA	1,000	5.307,450		0,080	424,596
Total ...					424,596

529001N 5,307 T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1),
EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,001	5.307,450			5,307
Total ...					5,307

611002 212,298 M3 MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5.307,450		0,040	212,298

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					212,298

2.4 PAVIMENTACIÓN RESTO ITINERARIOS PEATONALES

570201	1.130,000 M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHA- FLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIM- PIEZA.
--------	--------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000			90,000
	1,000	100,000			100,000
	1,000	320,000			320,000
	1,000	500,000			500,000
	1,000	120,000			120,000
Total ...					1.130,000

572001N	5.704,430 M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.
---------	--------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acera derecha	1,000	5.704,430			5.704,430
Total ...					5.704,430

610121N	272,000 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
Nueva acera	1,000	1.360,000		0,200	272,000
Total ...					272,000

611002	228,177 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).
--------	------------	-----------------------------------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	5.704,430		0,040	228,177
Total ...					228,177

501001N	201,291 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.
---------	------------	--

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-2	1,000	375,190		0,300	112,557
ST-4	1,000	295,780		0,300	88,734
Total ...					201,291

3 ESTRUCTURAS

3.1 VOLADIZO 1+000

669397	54,160 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL			
--------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	27,080			54,160
Total ...					54,160

669397N	54,160 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
---------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	27,080			54,160
Total ...					54,160

610111	0,182 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.			
--------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,280	0,800	0,100	0,182
Total ...					0,182

619002	2,280 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
--------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,280			2,280
Total ...					2,280

610591	3,283 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
--------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Viga de atado	1,000	2,280	0,800	0,800	1,459

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,280	1,000	0,800	1,824
Total ...					3,283

617005 3,420 m² PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 0,50 M Y VUELO DE ESPESOR VARIABLE

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,280	1,500		3,420
Total ...					3,420

3.2 VOLADIZO 1+200

669397 2.951,720 M. MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	109,000	27,080			2.951,720
Total ...					2.951,720

669397N 2.951,720 M. MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	109,000	27,080			2.951,720
Total ...					2.951,720

610591 469,080 M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Viga de atado	1,000	325,750	0,800	0,800	208,480
	1,000	325,750	1,000	0,800	260,600
Total ...					469,080

619002 325,750 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	325,750			325,750
Total ...					325,750

610111 26,060 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	325,750	0,800	0,100	26,060

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					<u>26,060</u>
<u>617005</u>	2.407,293 m²	PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 0,50 M Y VUELO DE ESPESOR VARIABLE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	325,750	7,390		<u>2.407,293</u>
Total ...					<u>2.407,293</u>

3.3 VOLADIZO 1+400

<u>669397</u>	1.354,000 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	50,000	27,080			<u>1.354,000</u>
Total ...					<u>1.354,000</u>
<u>669397N</u>	1.354,000 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Micropilotes empotrados en roca	50,000	27,080			<u>1.354,000</u>
Total ...					<u>1.354,000</u>
<u>619002</u>	147,450 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	147,450			<u>147,450</u>
Total ...					<u>147,450</u>
<u>610591</u>	212,328 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Viga de atado	1,000	147,450	0,800	0,800	94,368
	1,000	147,450	1,000	0,800	117,960
Total ...					<u>212,328</u>
<u>617005</u>	1.014,553 m²	PLACA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 0,50 M Y VUELO DE ESPESOR VARIABLE			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	147,250	6,890		1.014,553
Total ...					1.014,553

610111 11,800 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	147,500	0,800	0,100	11,800
Total ...					11,800

3.4 VOLADIZO 1+500

619002 72,100 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	72,100			72,100
Total ...					72,100

614981 72,100 M. LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	72,100			72,100
Total ...					72,100

999008 240,995 M2 M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 1	1,000	22,500	3,000		67,500
Tramo 2	1,000	23,000	3,200		73,600
Tramo 3	1,000	11,500	3,500		40,250
Tramo 4	1,000	15,100	3,950		59,645
Total ...					240,995

610111 13,285 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
tramo 1	1,000	22,500	1,500	0,100	3,375
tramo 2	1,000	23,000	1,700	0,100	3,910
tramo 3	1,000	11,500	2,000	0,100	2,300
tramo 4	1,000	15,100	2,450	0,100	3,700
Total ...					13,285

610261N 103,847 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 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>
CONTRAPESO					
Tramo 1	1,000	22,500	1,500	0,450	15,188
Tramo 2	1,000	23,000	1,700	0,650	25,415
Tramo 3	1,000	11,500	2,000	0,900	20,700
Tramo 4	1,000	15,100	2,450	1,150	42,544
Total ...					103,847

3.5 VOLADIZO 2+000

669397N 989,340 M. MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Micropilotes empotrados en roca verticales	22,000	22,080			485,760
Micropilotes inclinados	22,000	22,890			503,580
Total ...					989,340

619002 63,370 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	63,370			63,370
Total ...					63,370

614981 63,370 M. LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	63,370			63,370
Total ...					63,370

999008 160,000 M2 M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	160,000			160,000
Total ...					160,000

610591 40,557 M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
viga atado	1,000	63,370	0,800	0,800	40,557

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					40,557
610111	5,070 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	63,370	0,800	0,100	5,070
Total ...					5,070

3.6 VOLADIZO 2+200

669397N	3.372,750 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Micropilotes empotrados en roca verticales	75,000	22,080			1.656,000
Micropilotes inclinados	75,000	22,890			1.716,750
Total ...					3.372,750
619002	223,200 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	223,200			223,200
Total ...					223,200
614981	223,200 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	223,200			223,200
Total ...					223,200
999008	549,000 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	549,000			549,000
Total ...					549,000
610111	17,856 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	223,200	0,800	0,100	17,856

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					17,856
610591	142,848 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Viga atado	1,000	223,200	0,800	0,800	142,848
Total ...					142,848

3.7 VOLADIZO 2+400

671085	477,400 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	22,000	21,700			477,400
Total ...					477,400
669397N	2.339,880 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Micropilotes empo-trados en roca	111,000	21,080			2.339,880
Total ...					2.339,880
619002	332,300 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	332,300			332,300
Total ...					332,300
614981	400,000 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	400,000			400,000
Total ...					400,000
999008	1.600,000 M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.600,000			1.600,000
Total ...					1.600,000

610591	350,577	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
viga atado pilote	1,000	332,300	1,150	0,700	267,502
viga atado micros	1,000	332,300	0,500	0,500	83,075
Total ...					350,577

3.8	<u>VOLADIZO 2+600</u>				
671085	173,600	M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000	21,700			173,600
Total ...					173,600

669397N	801,040	M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Micropilotes empo-trados en roca	38,000	21,080			801,040
Total ...					801,040

619002	112,600	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	112,600			112,600
Total ...					112,600

614981	200,000	M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	200,000			200,000
Total ...					200,000

999008	630,000	M2	M2 DE VOLADIZO TIPO BIDEGORRI		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	630,000			630,000
Total ...					630,000

610591	118,793	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
viga atado pilote	1,000	112,600	1,150	0,700	90,643
viga atado micros	1,000	112,600	0,500	0,500	28,150
Total ...					118,793

3.9	REACONDICIONAMIENTO PUENTE DE ASUA				
614932	92,000	M	VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA DE 2,20 M DE CANTO, Y ANCHURA DE 1,80 EN LA BASE, FABRICADA CON HP-50/F/12/IIIa, ACERO DE PRETENSAR Y1860S Y ACERO PASIVO B500S, INCLUIDO TRANSPORTE Y MONTAJE.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	46,000			92,000
Total ...					92,000
619002	92,000	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	46,000			92,000
Total ...					92,000
614981	437,000	M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CELOSIA + VUELO DERECHO	1,000	46,000	4,170		191,820
CELOSIA +VUELO IZQUIERDO	1,000	46,000	5,330		245,180
Total ...					437,000
610581N	146,280	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
losa in situ derecha	1,000	46,000	5,000	0,300	69,000
losa in situ izquierda	1,000	46,000	5,600	0,300	77,280
Total ...					146,280

4 ROTONDA ASUA

4.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

320990N	80,000 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
SUELO CONTAMI- NADO	1,000	80,000			80,000
Total ...					80,000
340100N	5.090,900 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTE- RA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ST-5					
EJE 67					
EJE 68	1,000	572,400			572,400
EJE 97	1,000	2.098,300			2.098,300
EJE 104	1,000	24,600			24,600
EJE 105	1,000	981,900			981,900
EJE 106	1,000	270,000			270,000
EJE 107	1,000	294,300			294,300
EJE 108	1,000	260,300			260,300
EJE 109	1,000	337,700			337,700
EJE 146	1,000	251,400			251,400
Total ...					5.090,900

4.2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

610121N	867,954 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
CALZADA	1,000	2.893,180		0,300	867,954
Total ...					867,954
501001N	1.557,867 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ST-5					
ACERA DCHA	1,000	870,990		0,300	261,297
BIDEGORRI	1,000	1.428,720		0,300	428,616
CALZADA	1,000	2.893,180		0,300	867,954
Total ...					1.557,867
600104	8.662,180 KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HOR- MIGON ARMADO,CORTADO, DOBLADO Y COLO- CADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	8.662,180			8.662,180
Total ...					8.662,180

4.3 DRENAJE

570401	284,250	M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	78,713			78,713
	1,000	205,537			205,537
Total ...					284,250
414104	48,980	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, CON PREZANJA		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rotonda	1,000	24,800			24,800
Calle	1,000	24,180			24,180
Total ...					48,980
410011	4,000	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50 X 1,50 M.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
Total ...					4,000
420016	205,537	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	205,537			205,537
Total ...					205,537

4.4 ESTRUCTURAS

4.4.1 MURO 1

610111	1,980	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	18,000	1,100	0,100	1,980
Total ...					1,980
426011	18,000	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	18,000			18,000
Total ...					18,000
610251	4,050	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
Cimentación	1,000	18,000	0,900	0,250	4,050
Total ...					4,050
610371	5,400	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
Muro	1,000	18,000	0,250	1,200	5,400
Total ...					5,400
600103N	645,000	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
	1,000	645,000			645,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					645,000

684100	21,600 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	18,000		1,200	21,600
Total ...					21,600

690020	21,600 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	18,000		1,200	21,600
Total ...					21,600

680010	26,625 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	18,000		1,200	21,600
	1,000	0,250		1,200	0,300
	1,000	18,000		0,250	4,500
	1,000	0,900		0,250	0,225
Total ...					26,625

680011	26,625 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	18,000		1,200	21,600
	1,000	0,250		1,200	0,300
	1,000	18,000		0,250	4,500
	1,000	0,900		0,250	0,225
Total ...					26,625

4.4.2 MURO 2

610111	10,000	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,000	1,250	0,100	10,000
Total ...					10,000
426011	80,000	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,000			80,000
Total ...					80,000
610251	21,000	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
Cimentación	1,000	80,000	1,050	0,250	21,000
Total ...					21,000
610371	30,000	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	1,000	80,000	0,250	1,500	30,000
Total ...					30,000
600103N	5.100,000	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
	1,000	5.100,000			5.100,000
Total ...					5.100,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
684100	120,000	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	80,000		1,500	120,000
Total ...					120,000
690020	120,000	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	80,000		1,500	120,000
Total ...					120,000
680010	141,275	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,000		1,500	120,000
	2,000	0,250		1,500	0,750
	1,000	80,000		0,250	20,000
	2,000	1,050		0,250	0,525
Total ...					141,275
680011	140,000	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,000		1,500	120,000
	1,000	80,000		0,250	20,000
Total ...					140,000

4.4.3 MURO 3

610111	7,641	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	28,300	2,700	0,100	7,641
Total ...					7,641
426011	28,300	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	28,300			28,300
Total ...					28,300
610251	42,450	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
Cimentación	1,000	28,300	2,500	0,600	42,450
Total ...					42,450
610371	22,569	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	1,000	28,300	0,550	1,450	22,569
Total ...					22,569
600103N	6.501,900	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	6.501,900			6.501,900
Total ...					6.501,900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
684100	41,035	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	28,300		1,450	41,035
Total ...					41,035
690020	41,035	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	28,300		1,450	41,035
Total ...					41,035
680010	42,630	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	28,300		1,450	41,035
	2,000	0,550		1,450	1,595
Total ...					42,630
680011	77,995	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	28,300		1,450	41,035
	2,000	28,300		0,600	33,960
	2,000	2,500		0,600	3,000
Total ...					77,995

4.4.4 MURO 4

610111	19,975	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000	2,350	0,100	19,975
Total ...					19,975
426011	85,000	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000			85,000
Total ...					85,000
610251	100,513	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
Cimentación	1,000	85,000	2,150	0,550	100,513
Total ...					100,513
610371	165,580	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	1,000	85,000	0,550	2,500	116,875
Durmiente	1,000	85,000	0,550	0,460	21,505
	1,000	85,000	1,600	0,200	27,200
Total ...					165,580
600103N	26.609,300	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	26.609,300			26.609,300

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					26.609,300
684100	212,500	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	85,000		2,500	212,500
Total ...					212,500
690020	212,500	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	85,000	2,500		212,500
Total ...					212,500
680010	253,228	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000		2,960	251,600
	1,000	0,550		2,960	1,628
Total ...					253,228
680011	351,028	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000		2,960	251,600
	1,000	0,550		2,960	1,628
	2,000	85,000		0,550	93,500
	2,000	2,150			4,300
Total ...					351,028

4.4.5 MURO 5

610111	20,686	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	61,750	3,350	0,100	20,686
Total ...					20,686
426011	61,750	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	61,750			61,750
Total ...					61,750
610251	116,708	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
Cimentación	1,000	61,750	3,150	0,600	116,708
Total ...					116,708
610371	164,718	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	1,000	61,750	0,550	4,850	164,718
Total ...					164,718
600103N	28.142,600	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	28.142,600			28.142,600
Total ...					28.142,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
684100	299,488	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	61,750		4,850	299,488
Total ...					299,488
690020	299,488	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	61,750		4,850	299,488
Total ...					299,488
680010	302,156	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	61,750		4,850	299,488
	1,000	0,550		4,850	2,668
Total ...					302,156
680011	380,036	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	61,750		4,850	299,488
	1,000	0,550		4,850	2,668
	2,000	61,750		0,600	74,100
	2,000	3,150		0,600	3,780
Total ...					380,036

5	DRENAJE				
5.1	DRENAJE LONGITUDINAL				
570401	3.100,000	M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta ambos lados	1,000	1.650,000			1.650,000
	1,000	1.450,000			1.450,000
Total ...					3.100,000

6	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO				
6.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
999011	1,000	UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: LUTXANA-ALTZAGA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

999012	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EJE PEATONAL Y CLABLE DE LA RÍA. TRAMO: LUTXANA-ALTZAGA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

6.3 BALIZAMIENTO

710031	20,000 UD	HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700 MM DE ALTURA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	20,000				20,000
Total ...					20,000
710032N	20,000 UD	SEPARADORES DE CARRIL DE ALTA VISIBILIDAD Y RESISTENCIA MECÁNICA TIPO ZEBRA 13, DE 80 CM DE LARGO Y 13 CM DE ALTURA, TOTALMENTE CO-LOCADO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	20,000				20,000
Total ...					20,000

6.4 BARRERAS DE SEGURIDAD

711120N	1.421,510 M.	BARRERA PRETIL METALICA SIMPLE CON IMPOSTA PREFE- BRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1.421,510			1.421,510
Total ...					1.421,510

711400N	113,300 M.	PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W2, TOTALMENTE COLOCADA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MURO 3	1,000	28,300			28,300
MURO 4	1,000	85,000			85,000
Total ...					113,300

6.5 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

PA001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

7 SERVICIOS AFECTADOS

<u>999013</u>	1,000 UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: LUTXANA-ALTZAGA			
<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

8 ILUMINACIÓN

<u>780901</u>	79,000 UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA CO-BREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	79,000				79,000
Total ...					79,000
<u>784900N</u>	5,000 UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
Total ...					5,000
<u>766558</u>	1.750,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BIDEGORRI	1,000	1.750,000			1.750,000
Total ...					1.750,000
<u>767004</u>	3.500,000 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>
BIDEGORRI	2,000	1.750,000			3.500,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					3.500,000

772001	1.750,000 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
BIDEGORRI AL COMPLETO	1,000	1.750,000			1.750,000
Total ...					1.750,000

778001	79,000 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
	79,000				79,000
Total ...					79,000

I0001	130,000 UD	LUMINARIA BALIZA THORN BALLARD DE ALTURA 1 M. INCLUYE TEMPORIZADOR.			
-------	------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	130,000				130,000
Total ...					130,000

I0013	27,000 UD	RGB CON CAMBIO DE COLOR EN PASOS PEATONALES			
-------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	27,000				27,000
Total ...					27,000

I0002	78,000 UD	COLUMNA URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA DE			
-------	-----------	--	--	--	--

TIPO CILÍNDRICA DE 2 SECCIONES (D152-127 MM) DE 9,20 M DE ALTURA TOTAL, REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO PINTADO. PARA 2 LUMINARIAS MODELO CANDELA A DIFERENTE ALTURA.

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

I0004	73,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA 92W (88 LED 3000K IRC80 350 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
-------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	73,000				73,000
Total ...					73,000

I0005	38,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA 55W (48 LED 3000K IRC80 350 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
-------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	38,000				38,000
Total ...					38,000

I0006	38,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE ARNE 30W (18 LED 3000K IRC80 500 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
-------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	38,000				38,000
Total ...					38,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
I0007	73,000 UD	BRAZO MEDIO (75 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO.			
	73,000				73,000
Total ...					73,000
I0008	38,000 UD	BRAZO CORTO (55 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO.			
	38,000				38,000
Total ...					38,000
I0009	43,000 UD	BRAZO DE FIJACIÓN A COLUMNA (D127 MM) PARA PROYECTOR URBIDERMIS SANTA & COLE MODELO ARNE.			
	38,000 5,000				38,000 5,000
Total ...					43,000
I0010	111,000 UD	SEMI-ABRAZADERA POSTERIOR URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO, NECESARIA PARA EL MONTAJE INDIVIDUAL DE LA LUMINARIA.			
	111,000				111,000
Total ...					111,000
I0003	1,000 UD	COLUMNA URBIDERMIS SANTA&COLE ARNE DE TIPO CILINDRICA (D152-127 MM) DE 11,80 M DE ALTURA TOTAL, REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO PINTADO. PARA 5 LUMINARIAS MODELO ARNE A DIFERENTE ALTURA.			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000
I0011	5,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE ARNE 78W (36 LED 3000K IRC80 700 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA WIDE FLOOD. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
	5,000				5,000
Total ...					5,000
I0012	12,000 UD	PROYECTORES ASIMÉTRICOS TARGETTI EN PUENTE DE UDONDO			
	12,000				12,000
Total ...					12,000
I0014	22,000 UD	MASTER Y SLAVE CON DETECTOR			
	22,000				22,000
Total ...					22,000

9	AFORADORES				
999004	2,000 UD	AFORADOR PEATONES/BICICLETAS BIDIRECCIONAL MODELO ECO MULTI O SIMILAR INCLUSO POSTE, ARQUETA, SENSOR Y BATERÍA TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

10	ELEMENTOS URBANOS Y PAISAJISMO				
U0001	1.660,000 ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA DE PROTECCION DE BORDE DE 110 CM DE ALTURA (MEDIDO DESDE PAVIMENTO), SITUADA EN EL CANTO DE LA LOSA DE HORMIGON DEL PAVIMENTO, FORMADA POR: - CHAPA CORRIDA DE 110 MM DE ALTURA Y 6 MM DE ESPESOR ANCLADA AL CANTO DE LA LOSA MEDIANTE 2 GARRAS DE ACERO CORRUGADO DE DIAMETRO 12 MM. - BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS SUPERIOR DE 50X10 MM, BARROTES DE TUBO DE 20 MM DE DIÁMETRO CON UNA SEPARACIÓN EXTERIOR ENTRE ELLOS DE 10 CM, PLETINA INFERIOR CON FORMA DE "L" DE 140X50X5 MM CON HOJALES DOBLES CADA 240 MM Y QUE VA SOLDADA A CHAPA CORRIDA ANCLADA A LA LOSA EN LOS HOJALES ANTERIORES. TODO ELLO REALIZADO CON ACERO CORTEN S355JOWP, SEGÚN UNE-EN 10025-5, CON TRATAMIENTO DE PASIVACIÓN, Y ACABADO BARNIZADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ST-1	1,000	360,000			360,000
ST-2	1,000	115,000			115,000
ST-3	1,000	50,000			50,000
ST-4	1,000	65,000			65,000
ST-5	1,000	95,000			95,000
ST-6	1,000	230,000			230,000
ST-7	1,000	310,000			310,000
ST-8	1,000	435,000			435,000
Total ...					1.660,000
U0002	90,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO-BORDE TIPO B1 B, DE 200 CM DE LONGITUD, 169 CM DE ANCHURA Y 65 CM DE ALTURA DE SECCIÓN SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO, REALIZADO CON HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO MOLDEADO DE COLOR NEGRO CON AGUAS DE COLOR, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30MPA Y ARMADO CON ACERO GALVANIZADO CON UN CUANTÍA MÍNIMA DE 50KG/M3, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL DECAPADO AL ÁCIDO Y POSTERIOR RELENADO DEL BAJO RELIEVE CON HORMIGÓN DE ÁRIDO FINO MENOR DE 2 MM DE DIÁMETRO Y DE COLOR EN MASA, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE CARTA DE COLORES DE PROYECTO, Y SEGUNDO			

DECAPADO CON ÁCIDO CLORHÍDRICO Y SUAVE APOMAZADO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO COMO ACABADO FINAL DE LOS ELEMENTOS. HIDROFUGADO SUPERFICIAL ANTIGRAFFITI TRANSPARENTE Y ACABADO MATE.					
INCLUOS 4 ROSCAS INCORPORADAS AL PREFABRICADO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, PARA VARILLA ROSCADA DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 14 MM DE LONGITUD, QUE POSTERIORMENTE SE CLAVARAN A TALADROS DE 40 MM REALIZADOS EN EL PAVIMENTO PREVIO LLENADO DE RESINA, PARA LA FIJACIÓN DEL BANCO.					
SE CONSIDERAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN NECESARIOS, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN EN OBRA.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	90,000				90,000
Total ...					90,000
<u>U0003</u>	35,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE PIE REALIZADA CON CHAPA DE ACERO CORTEN OXIDADO Y BARNIZADO, MODELO MORELLA BIN DE ESOCFET O EQUIVALENTE, DE 35 KG/50L DE CAPACIDAD, ANCLADA AL PAVIMENTO CON TORNILLOS. INCLUSO TODO TIPO DE MATERIALES Y OPERACIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN. SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE EJECUCIÓN DE OBRA E INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	35,000				35,000
Total ...					35,000
<u>U0004</u>	642,500 M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 8X8X8 CM, CON ACABADO A CORTE DE SIERRA, COLOCADOS CON JUNTAS DE 3 MM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 4 CM DE ESPESOR, PREVIAMENTE IMPRIMADO CON SIKA PARA MEJORAR LA ADHERENCIA, CON UN CONTENIDO DE CEMENTO MÍNIMO DE 380 KG/M3, CON RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO PERMEABLE AL AGUA TIPO VDW 830 Y AÑADIDO DE ARNEA EXTRA FINA LAVADA CON UNA DOSIFICACIÓN SEGÚN			

MUESTRAS REALIZADAS EN OBRA.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
pk 1+000 a 1+360	1,000	360,000	0,500		180,000
pk 1+360 a 1+475	1,000	115,000	0,500		57,500
pk 1+525 a 1+590	1,000	65,000	0,500		32,500
pk 1+950 a 2+260	1,000	310,000	0,500		155,000
pk 2+260 a 2+695	1,000	435,000	0,500		217,500
Total ...					642,500
<u>U0008</u>	1,000 UD	FUENTE PARA EXTERIORES DE ACERO, CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE PARTÍCULAS METÁLICAS, DE FORMA CILÍNDRICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO Y 100 CM DE ALTURA DE MEDIDAS APROXIMADAS, CON DOS GRIFOS TEMPORIZADOS Y REJA DE DESAGÜE CON FORMA DE CÍRCULO COMPLETO O DE DOS SEMICIRCULOS, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN.			
<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
<u>820040</u>	270,000 UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	270,000				270,000
Total ...					270,000
<u>822140</u>	3.285,800 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
zona verde	3.285,800				3.285,800
Total ...					3.285,800
<u>PA004</u>	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RETIRADA Y REPOSICION DE CERRAMIENTOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000

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

11	<u>ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</u>
11.1	<u>MEDIDAS CORRECTORAS</u>
11.1.1	<u>GESTIÓN DE RESIDUOS</u>

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
Total ...					2,000

854007	1,000 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>
					1,000
Total ...					1,000

11.2 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

854001	1,000 UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

854002	20,000 UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	20,000				20,000	
Total ...					20,000	

854013	1,000 UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

854015	1,000 UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

DescripciónUnidadesLargoAnchoAltoParcial

12 GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>999010</u>	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS			
<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

13 VARIOS E IMPREVISTOS

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

14 SEGURIDAD Y SALUD

999001 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO
CON PLANCHADAS

<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