

DOCUMENTO N°4

Presupuesto

Índice

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTO

Mediciones

1	EXPLANACIONES				
1.1	TRABAJOS PREVIOS				
300101	3.309,449 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 2					
Desmonte	1,000	1.819,335			1.819,335
Terraplén	1,000	134,138			134,138
EJE 4					
Desmonte	1,000	286,450			286,450
Terraplén	1,000	18,455			18,455
EJE 5					
Desmonte	1,000	348,410			348,410
Terraplén	1,000	88,050			88,050
EJE 9					
Desmonte	1,000	352,327			352,327
Terraplén	1,000	23,750			23,750
EJE 10					
Desmonte	1,000	229,200			229,200
Terraplén	1,000	9,334			9,334
Total ...					3.309,449

819002	30,000 UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	30,000				30,000
Total ...					30,000

819001	70,000 UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	70,000				70,000
Total ...					70,000

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320001N	4.400,665 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 2 Plataforma	1,000	3.441,100			3.441,100
EJE 4 Vial de entrada	1,000	381,300			381,300
EJE 5 Vial de salida	1,000	528,600			528,600
EJE 9 Taludes sur y oeste	1,000	509,700			509,700
EJE 10 Talud este	1,000	359,900			359,900
Saneo adicional nave de sal	1,000	164,650			164,650
A deducir tierra vegetal	-1,000	984,585			-984,585
Total ...					4.400,665

330100N	4.600,200 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 5 Vial de salida	1,000	0,200			0,200
RELLENO MOTA	1,000	4.600,000			4.600,000
Total ...					4.600,200

340100N	2.950,900 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTE-RA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 2 Plataforma	1,000	1.942,300			1.942,300
EJE 4 Vial de entrada	1,000	307,700			307,700
EJE 5 Vial de salida	1,000	433,600			433,600
EJE 9 Taludes sur y oeste	1,000	184,600			184,600
EJE 10 Talud este	1,000	82,700			82,700
Total ...					2.950,900

335001	658,600 M3	RELLENO DE CAJEO Y SANEO EN CIMIENTOS DE LA NAVE DE SAL CON MATERIAL ESTERIL DE CANTERA (PIEDRA EN RAMA) TOTALMENTE COLOCADO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo cimentación Nave de Sal	4,000	164,650			658,600
Total ...					658,600
320099	984,585 M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, IN-CLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	984,585			984,585
Total ...					984,585

2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

501001N	699,600 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 2 Plataforma	1,000	582,700			582,700
Eje 4 Vial entrada	1,000	50,100			50,100
Eje 5 Vial salida	1,000	66,800			66,800
Total ...					699,600
542110N	50,041 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 4 Vial entrada	2,450	9,600			23,520
Eje 5 Vial salida	2,450	11,900			29,155
A deducir betún	-0,050	52,675			-2,634
Total ...					50,041
542111N	47,407 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 4 Vial entrada	2,450	9,600			23,520
Eje 5 Vial salida	2,450	11,900			29,155
A deducir betún	-0,050	52,675			-2,634
A deducir filler	-0,050	52,675			-2,634
Total ...					47,407
535102N	5,268 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AC22 BIN S	1,000	2,634			2,634
AC22 SURF S	1,000	2,634			2,634
Total ...					5,268

537001N	2,634 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AC22 SURF S	1,000	2,634			2,634
Total ...					2,634
530001N	0,357 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1), EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 4 Vial entrada	0,001	159,300			0,159
Eje 5 Vial salida	0,001	198,000			0,198
Total ...					0,357
531002N	0,357 T.	EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 4 Vial entrada	0,001	159,300			0,159
Eje 5 Vial salida	0,001	198,000			0,198
Total ...					0,357
547090N	500,000 M2/C M	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fresado entronque con apartadero	5,000	100,000			500,000
Total ...					500,000

570201	70,000 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
Formación isletas	1,000	17,000			17,000
	1,000	27,000			27,000
	1,000	26,000			26,000
Total ...					70,000

610122	6,300 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO- CADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Formación acera	2,000	12,000	1,000	0,150	3,600
	2,000	9,000	1,000	0,150	2,700
Total ...					6,300

3	ESTRUCTURAS				
3.1	DEPOSITO DE SAL				
3.1.1	CIMENTACIÓN				
610122	66,570 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO- CADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Limpieza solera	2,000	21,000	15,850	0,100	66,570
Total ...					66,570

610261N	130,208 M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN- CEPADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIA+F Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa cimentación	1,000	20,800	15,650	0,400	130,208
Total ...					130,208

680011	29,160 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa cimentación	2,000	20,800		0,400	16,640
	2,000	15,650		0,400	12,520
Total ...					29,160

600103N	12.616,559 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ARMADO SOLERA					0,000
Longitudinal inferior	12,000	139,000	12,000	0,890	1.484,520
	16,000	139,000	4,990	1,580	1.095,904
Longitudinal superior	12,000	139,000	12,000	0,890	1.484,520
	16,000	139,000	5,340	1,580	1.172,771
Transversal inferior	12,000	210,000	10,970	0,890	2.050,293
Transversal superior	20,000	210,000	7,300	2,470	3.786,510
	12,000	105,000	9,740	0,890	910,203
Esperas	12,000	210,000	1,270	0,890	237,363
	12,000	210,000	1,270	0,890	237,363
	12,000	139,000	1,270	0,890	157,112
Total ...					12.616,559

3.1.2	ESTRUCTURA METÁLICA				
620003N	17.976,819 KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-355 J2G3. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO,. P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADOS					
HEB-200					
P-4	1,000	6,500		61,300	398,450
P-5	1,000	7,650		61,300	468,945
P-6	1,000	8,800		61,300	539,440
P-7	1,000	7,650		61,300	468,945
P-8	1,000	6,500		61,300	398,450
HEB-300					
P-1	1,000	6,500		117,000	760,500
P-2	1,000	6,500		117,000	760,500
P-3	1,000	6,500		117,000	760,500
P-9	1,000	6,500		117,000	760,500
P-10	1,000	6,500		117,000	760,500
P-11	1,000	6,500		117,000	760,500
CUBIERTA					
HEB-280					
P-1/P-11	2,000	11,220		103,000	2.311,320
P-2/P-10	2,000	11,220		103,000	2.311,320
P-3/P-9	2,000	11,220			22,440
HEB-200					
P-4/P-8	2,000	11,220		61,300	1.375,572
HEB-140					
Lateral P-1/P-4	1,000	15,000		33,700	505,500
Lateral P-8/P-11	1,000	15,000		33,700	505,500
CORREAS					
IPE-120	16,000	18,050		10,400	3.003,520
UNIÓN 1 Y 1'					
Cartela	2,000	2,000	0,500	103,000	206,000
Rigidizadores	8,000			5,320	42,560
	4,000			5,180	20,720
UNIÓN 2					
Cartela	2,000	2,000	0,500	103,000	206,000
Chapas	2,000			5,190	10,380
	2,000			27,780	55,560
UNIÓN 3 Y 3'					
Cartela	2,000	2,000	0,500	103,000	206,000
Rigidizadores	8,000			5,320	42,560

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000			5,180	20,720
UNIÓN 4 Y 4'					
Rigidizadores	8,000			1,940	15,520
UNIÓN 5 Y 5'					
Rigidizadores	4,000			1,100	4,400
Chapa	2,000			5,190	10,380
UNIÓN 6					
Chapas	6,000			7,065	42,390
Rigidizadores	4,000			3,400	13,600
TIRANTES					
Cubierta	8,000	7,000		2,080	116,480
Lateral	4,000	7,710		2,080	64,147
Perfiles L	18,000			1,500	27,000
Total ...					17.976,819

620002	3.003,520 KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-275 J. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO,, P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE “M3 DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO (PROTECCIÓN TRÁFICO; APOYO TAREAS DIVERSAS)” EN EL ÁMBITO DE LA ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO. INCLUYE RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS.			
--------	--------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CORREAS CUBIERTA IPE-120	16,000	18,050		10,400	3.003,520
Total ...					3.003,520

620004	6,000 UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 550X550 MM Y ESPESOR 22 MM, Y MONTAJE SOBRE 12 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTO-NIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE			
--------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-1, P-2, P-3, P-9, P-10 Y P-11	6,000				6,000
Total ...					6,000

620005	2,000 UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 380X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 8 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTO-NIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE			
--------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-4 Y P-8	2,000				2,000
Total ...					2,000

620006	3,000 UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 450X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 10 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-5, P-6 Y P-7	3,000				3,000
Total ...					3,000

3.1.3	FACHADAS Y CERRAMIENTOS				
610381N	78,846 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
Alzado muro hormigón	2,000	15,650	0,400	3,500	43,820
	1,000	20,800	0,400	3,500	29,120
Ampliación refuerzo pilares	6,000	0,700	0,300	3,500	4,410
	3,000	0,550	0,150	3,500	0,866
	2,000	0,600	0,150	3,500	0,630
Total ...					78,846

600103N	7.999,783 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
FACHADA TRASERA					0,000
Longitudinal exterior	12,000	48,000	10,820	0,890	462,230
Longitudinal interior	12,000	48,000	9,000	0,890	384,480
	16,000	48,000	3,000	1,580	227,520
Refuerzo longitudinal	12,000	8,000	10,820	0,890	77,038
Transversal interior	12,000	139,000	3,770	0,890	466,387
Transversal exterior	12,000	139,000	3,770	0,890	466,387
Cercos	8,000	139,000	1,280	0,400	71,168
FACHADA LATERAL DERECHA E IZQUIERDA					0,000
Longitudinal exterior	12,000	96,000	8,250	0,890	704,880
Longitudinal interior	12,000	48,000	10,740	0,890	458,813
	16,000	48,000	6,000	1,580	455,040
Refuerzo longitudinal	12,000	16,000	8,250	0,890	117,480
Trasversal interior	12,000	210,000	3,770	0,890	704,613
Transversal exterior	12,000	210,000	3,770	0,890	704,613
Cercos	8,000	210,000	1,280	0,400	107,520
PILARES ENCUESTRO VIGAS					0,000
P-1, P-2, P-3, P-9, P-10 Y P-11					0,000
	16,000	72,000	3,970	1,580	451,627
	16,000	72,000	1,570	1,580	178,603
Cercos	8,000	144,000	2,560	0,400	147,456
	8,000	144,000	1,740	0,400	100,224
	8,000	144,000	1,740	0,400	100,224
P-4 y P-8					0,000
	12,000	24,000	3,820	0,890	81,595
	12,000	24,000	1,270	0,890	27,127
Refuerzo unión esquinas	12,000	48,000	1,470	0,890	62,798

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
Cercos	8,000	48,000	2,060	0,400	39,552
	8,000	48,000	1,440	0,400	27,648
	8,000	48,000	1,340	0,400	25,728
P-5, P-6 y P-7					0,000
	16,000	36,000	3,820	1,580	217,282
	16,000	36,000	1,270	1,580	72,238
Cercos	8,000	72,000	1,960	0,400	56,448
	8,000	72,000	1,340	0,400	38,592
	8,000	72,000	1,340	0,400	38,592
ESPERAS CON MURO DE BLOQUES					0,000
Fachadas laterales	16,000	50,000	7,300	1,580	576,700
Fachada trasera	16,000	34,000	6,500	1,580	349,180
Total ...					7.999,783

680010 381,150 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Exterior	2,000	15,650		3,500	109,550
	1,000	20,800		3,500	72,800
	2,000		0,700	3,500	4,900
Interior	2,000	17,100		3,500	119,700
	1,000	21,200		3,500	74,200
Total ...					381,150

660001 322,785 M2 FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, DE 40X20X20 CM, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, M-7.5, SUMINISTRADO A GRANEL, CON PILASTRAS INTERMEDIAS DE 0,40X0,40 ARMADA (4Ø16+cØ8c/0,20) Y ZUNCHO DE CORONACIÓN, DE HORMIGÓN CON ARMADURA DE ACERO B500S. INCLUSO P/P DE MERMAS Y ROTURAS, ENJARJES, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON PILARES METÁLICOS Y UNIONES CON ELEMENTOS ESPECIALES. TOTALMENTE TERMINADO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PAREDES LATERALES	2,000	15,650		5,400	169,020
PARED TRASERA	1,000	20,100		6,500	130,650
	0,500	20,100		2,300	23,115
Total ...					322,785

961001	394,280 M2	CUBIERTA FORMADA POR PANEL DE CHAPA DE ACERO EN PERFIL COMERCIAL, PRELACADA LA CARA EXTERIOR Y GALVANIZADA LA CARA INTERIOR DE 0,6 MM. CON NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 40 KG/M3 CON UN ESPESOR TOTAL DE 30 MM SOBRE CORREAS METÁLICAS, I/PP DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LIMAHOYAS, CUMBRERA, REMATES LATERALES, ENCIENTROS DE CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM Y 500 MM DE DESARROLLO MEDIO, INSTALADO, I/MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, S/NTE-QTG-8,9,10 Y 11. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. CON UN 40% DE SUPERFICIE TRASLÚCIDA A BASE DE PLACA DE POLICARBONATO CELULAR TIPO DAPALÓN O SIMILAR
--------	------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	394,280			394,280
Total ...					394,280

3.1.4 ACABADOS Y VARIOS

953602	34,800 M	CANALÓN CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO, DE DESARROLLO 280MM TOTALMENTE COLOCADO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	17,400			34,800
Total ...					34,800

698001	20,800 M	BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON OXIDO DE TITANIO, DE 80 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS CLARO, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE Y PEGADO MEDIANTE ADHESIVO, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADJEISVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES			
--------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	10,400			20,800
Total ...					20,800

698002	2,000 UD	PROTECTOR DE BAJANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 2 M DE ALTURA INCLUSO ANCLAJE CON SEIS PERNOS M-10 DE ACERO INOXIDABLE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO			
--------	----------	---	--	--	--

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

780001	1,000 UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.			
--------	----------	--	--	--	--

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

4 REDES DE SERVICIOS

4.1 DRENAJE

4.1.1 DRENAJE LONGITUDINAL

400101	348,000 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,80 M DE ANCHO.			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta tipo 2	1,000	35,000			35,000
	1,000	50,000			50,000
	1,000	105,000			105,000
	1,000	50,000			50,000
	1,000	43,000			43,000
	1,000	65,000			65,000
Total ...					348,000

400104	117,000 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,70 M DE ANCHO.			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta tipo 1	1,000	27,000			27,000
	1,000	90,000			90,000
Total ...					117,000

414003	27,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desague agua salada	1,000	27,000			27,000
Total ...					27,000

410010	1,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M.			
--------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arqueta conexión pluviales plataforma con colector existente	1,000				1,000
Total ...					1,000

4.1.2 DRENAJE TRANSVERSAL

413005	36,000 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Caños a conectar drenaje existente	1,000	11,000			11,000
	1,000	25,000			25,000
Total ...					36,000
410010	4,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Arqueta conexión pluviales plataforma con colector existente	4,000				4,000
Total ...					4,000

4.2 ILUMINACIÓN

750995	5,000 UD	FAROLA SOLAR MODELO OLINTU O SIMILAR, CON COLUMNA DE 8 M DE ACERO GALVANIZADO, PANLES FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 200 Wp, BATERÍA DE LIFEPO4 DE 88 Ah DE CAPACIDAD Y ÑUMINARIA LED DE 45,48 W. INCLUYE REGULADOR DE CARGA. TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ILUMINACIÓN EXTE-RIOR PLATAFORMA	5,000				5,000
Total ...					5,000

5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

701005	1,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-50	1,000				1,000
Total ...					1,000

701024	1,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OC-TOGONAL DE 90 CM DE LADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
R-2	1,000				1,000
Total ...					1,000

701101	0,540 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RE-FLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S-800 (Salida de camiones)	1,000	1,350		0,400	0,540
Total ...					0,540

5.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

700010	259,500 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-2.6	1,000	50,000			50,000
	1,000	2,500			2,500
	1,000	47,000			47,000
	1,000	38,000			38,000
	1,000	60,000			60,000
M-2.2	1,000	20,000			20,000
M-7.4	6,000	5,000			30,000
	1,000	12,000			12,000
Total ...					259,500

700040	5,000 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-4.1	1,000	5,000			5,000
Total ...					5,000

700110	259,500 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REAL-MENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-2.6	1,000	50,000			50,000
	1,000	2,500			2,500
	1,000	47,000			47,000
	1,000	38,000			38,000
	1,000	60,000			60,000
M-2.2	1,000	20,000			20,000
M-7.4	6,000	5,000			30,000
	1,000	12,000			12,000
Total ...					259,500

700140	5,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-4.1	1,000	5,000			5,000
Total ...					5,000

700500	20,030 M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-5.2.1	4,000	1,200			4,800
M-6.4	1,000	1,230			1,230
M-7.1	10,000	3,500	0,400		14,000
Total ...					20,030

700600	20,030 M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-5.2.1	4,000	1,200			4,800
M-6.4	1,000	1,230			1,230
M-7.1	10,000	3,500	0,400		14,000
Total ...					20,030

5.3	SEÑALIZACIÓN DE OBRA				
701005	1,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-50	1,000				1,000
Total ...					1,000

701101	0,540 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S-800 (Salida de camiones)	1,000	1,350		0,400	0,540
Total ...					0,540

700110	450,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000	150,000			450,000
Total ...					450,000

711002	100,000 M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000			100,000
Total ...					100,000

711002N	100,000 m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRASLADO	1,000	100,000			100,000
Total ...					100,000

6 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

6.1 RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN

6.1.1 LABORES PREVIAS

800024D	984,585	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>
Isleta	1,000	143,350		0,300	43,005
Taludes mota	1,000	753,850		0,300	226,155
Mota	1,000	1.485,960		0,300	445,788
Taludes plataforma	1,000	333,810		0,300	100,143
Entre taludes plataforma y cerramiento	1,000	564,980		0,300	169,494
Total ...					984,585

<u>804102</u>	3.281,950 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>
Isleta	1,000	143,350			143,350
Taludes mota	1,000	753,850			753,850
Mota	1,000	1.485,960			1.485,960
Taludes plataforma	1,000	333,810			333,810
Entre taludes plataforma y cerramiento	1,000	564,980			564,980
Total ...					<u>3.281,950</u>

<u>805001</u>	3.281,950 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>
Isleta	1,000	143,350			143,350
Taludes mota	1,000	753,850			753,850
Mota	1,000	1.485,960			1.485,960
Taludes plataforma	1,000	333,810			333,810
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	564,980			564,980
Total ...					<u>3.281,950</u>

808010	3.281,950 M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Isleta	1,000	143,350			143,350
Taludes mota	1,000	753,850			753,850
Mota	1,000	1.485,960			1.485,960
Taludes plataforma	1,000	333,810			333,810
Entre taludes plataforma y cerramiento	1,000	564,980			564,980
Total ...					3.281,950

6.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

811510	3.281,950 M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE: 12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Isleta	1,000	143,350			143,350
Taludes mota	1,000	753,850			753,850
Mota	1,000	1.485,960			1.485,960
Taludes plataforma	1,000	333,810			333,810
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	564,980			564,980
Total ...					3.281,950

821130	492,000 UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FAGUS SYLVATICA 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
FRAXINUS EXCEL- SIOR 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
Total ...					492,000

820040	548,000 UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ILEX AQUIFOLIUM 100-150 CM Cp					
Taludes mota	1,000	190,000			190,000
Taludes plataforma	1,000	84,000			84,000
LAURUS NOBILIS 100-150 CM Cp					
Taludes mota	1,000	190,000			190,000
Taludes plataforma	1,000	84,000			84,000
Total ...					548,000

829023N	492,000 UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FAGUS SYLVATICA 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
FRAXINUS EXCEL- SIOR 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
Total ...					492,000

6.1.3 MANTENIMIENTO

837021	492,000 UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FAGUS SYLVATICA 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
FRAXINUS EXCEL- SIOR 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
Total ...					492,000

837111	548,000 UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ILEX AQUIFOLIUM 100-150 CM Cp					
Taludes mota	1,000	190,000			190,000
Taludes plataforma	1,000	84,000			84,000
LAURUS NOBILIS 100-150 CM Cp					
Taludes mota	1,000	190,000			190,000
Taludes plataforma	1,000	84,000			84,000
Total ...					548,000

838030	492,000 UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTI-LLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTRO-LADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FAGUS SYLVATICA 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
FRAXINUS EXCEL- SIOR 14-16 CM Cp					
Mota	1,000	186,000			186,000
Entre taludes plata- forma y cerramiento	1,000	60,000			60,000
Total ...					492,000

6.2 MEDIDAS CORRECTORAS

6.2.1 GESTIÓN DE RESIDUOS

854006	1,000 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.
845090	254,500 M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN
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.

6.2.2 PROTECCIÓN VEGETACIÓN

<u>402151</u>	20,000 M.	CANAL HORMIGON POLIMERO CARGAS D-F, SIN PENDIENTE,ESCALONADO O CON PENDIENTE INCORPORADA 0,5 %.ANCHO15 CM.ALT.VARIABLE ENTRE 22-27 CM.INCL.BASTIDOR Y REJILLA DE FUNDICION Y ELEM.FIJACION.TOTAL.MONTADO			
<u>410005</u>	1,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Arqueta depósito agua salada	1,000				1,000
Total ...					1,000
<u>410031</u>	1,000 UD	ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE 2,00 M DE ALTURA MA-XIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M., COM-PLETAMENTE TERMINADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Arqueta rejilla recogida agua salada	1,000				1,000
Total ...					1,000

7 CERRAMIENTOS

712010	217,730 M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cierre perimetral	1,000	217,730			217,730
Total ...					217,730

968300	18,500 M2	PUERTA CANCELA METALICA DE DOS HOJAS, GALVANIZADA EN CALIENTE,FORMADA POR FLEJES VERTICALES 10X20 MMSEPARADOS 200 MM Y SOLDADOS A TIRANTES 40X40X2 MM,SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO SOPORTES, BISA---GRAS, CERRADURA, MANILLA, ETC.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Puerta acceso a parcela	1,000	9,250		2,000	18,500
Total ...					18,500

8 VARIOS E IMPREVISTOS

999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICCAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

9	GESTIÓN DE RESIDUOS				
999002	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
			Total ...		1,000

10	SEGURIDAD Y SALUD				
999008	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
			Total ...		1,000

Cuadro de precios nº1

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	Treinta y cuatro cents.	0,34
320001N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	Nueve euros.	9,00
320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	Tres euros con veintidós cents.	3,22
330100N	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Cuatro euros.	4,00
335001	M3	RELLENO DE CAJEO Y SANEAMIENTO EN CIMIENTOS DE LA NAVE DE SAL CON MATERIAL ESTERIL DE CANTERA (PIEDRA EN RAMA) TOTALMENTE COLOCADO	Diecinueve euros con sesenta y nueve cents.	19,69
340100N	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	Veintitrés euros.	23,00
400101	M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CL, DE 0,80 M DE ANCHO.	Veintitrés euros con ochenta y dos cents.	23,82
400104	M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADAS "IN SITU", TIPO CL, DE 1,70 M DE ANCHO.	Cuarenta y ocho euros con cuarenta y siete cents.	48,47

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
402151	M.	CANAL HORMIGON POLIMERO CARGAS D-F, SIN PENDIENTE, ESCALONADO O CON PENDIENTE INCORPORADA 0,5 %. ANCHO 15 CM. ALT. VARIABLE ENTRE 22-27 CM. INCL. BASTIDOR Y REJILLA DE FUNDICION Y ELEM. FIJACION. TOTAL. MONTADO	Ciento treinta y dos euros con ochenta y siete cents.	132,87
410005	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.	Mil seiscientos cinco euros con sesenta y siete cents.	1.605,67
410010	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M.	Mil trescientos noventa y siete euros con cincuenta y ocho cents.	1.397,58
410031	UD	ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE 2,00 M DE ALTURA MAXIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	Ochocientos cincuenta y un euros con cuarenta y tres cents.	851,43
413005	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	Ciento ocho euros con noventa y seis cents.	108,96
414003	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA	Cuarenta y seis euros con noventa y un cents.	46,91
501001N	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	Veintiocho euros.	28,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1), EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	Seiscientos noventa y siete euros con cincuenta y ocho cents.	697,58
531002N	T.	EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	Setecientos dos euros con noventa y cinco cents.	702,95
535102N	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	Setecientos veintiocho euros con noventa y cinco cents.	728,95
537001N	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	Ciento quince euros.	115,00
542110N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	Cincuenta y seis euros.	56,00
542111N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LI-GANTE Y FILLER.	Sesenta y cinco euros con treinta y tres cents.	65,33
547090N	M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	Un euro con once cents.	1,11
570201	M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	Veintinueve euros con treinta cents.	29,30

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
600103N	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DES-PUNTES Y SOLAPES.	Un euro con ochenta cents.	1,80
610122	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	Ochenta y tres euros con setenta y un cents.	83,71
610261N	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIA+F Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	Ciento treinta y cinco euros con doce cents.	135,12
610381N	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	Ciento cuarenta euros con setenta y un cents.	140,71

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
620002	KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-275 J. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO, P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECCIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE "M3 DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO (PROTECCIÓN TRÁFICO; APOYO TAREAS DIVERSAS)" EN EL ÁMBITO DE LA ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO. INCLUYE RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS.	Cuatro euros con sesenta cents.	4,60
620003N	KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-355 J2G3. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO, P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECCIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE.	Cuatro euros con setenta y cuatro cents.	4,74

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
620004	UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 550X550 MM Y ESPESOR 22 MM, Y MONTAJE SOBRE 12 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	Trescientos dieciséis euros con noventa y seis cents.	316,96
620005	UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 380X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 8 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	Ciento cuarenta y ocho euros con ochenta cents.	148,80

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
620006	UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 450X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 10 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRA-TUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	Ciento treinta y un euros con veintiún cents.	131,21
660001	M2	FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, DE 40X20X20 CM, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, M-7.5, SUMINISTRADO A GRANEL, CON PILASTRAS INTERMEDIAS DE 0,40X0,40 ARMADA (4Ø16+cØ8c/0,20) Y ZUNCHO DE CORONACIÓN, DE HORMIGÓN CON ARMADURA DE ACERO B500S. INCLUSO P/P DE MERMAS Y ROTURAS, ENJARJES, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON PILARES METÁLICOS Y UNIONES CON ELEMENTOS ESPECIALES. TOTALMENTE TERMINADO	Cuarenta y un euros con un cent.	41,01
680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	Veintiún euros con setenta y nueve cents.	21,79

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	Dieciocho euros con noventa y cinco cents.	18,95
698001	M	BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON OXIDO DE TITANIO, DE 80 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS CLARO, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE Y PEGADO MEDIANTE ADHESIVO, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADJEISVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES	Trece euros con treinta y tres cents.	13,33
698002	UD	PROTECTOR DE BAJANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 2 M DE ALTURA INCLUSO ANCLAJE CON SEIS PERNOS M-10 DE ACERO INOXIDABLE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	Ciento nueve euros con sesenta cents.	109,60
700010	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Ochenta y cinco cents.	0,85
700040	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Dos euros con treinta y un cents.	2,31
700110	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Cuarenta y siete cents.	0,47

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
700140	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	Ochenta y cinco cents.	0,85
700500	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	Veintiún euros con ochenta y nueve cents.	21,89
700600	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	Quince euros con ochenta y ocho cents.	15,88
701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	Doscientos sesenta euros con sesenta cents.	260,60
701024	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	Doscientos sesenta y tres euros con cuarenta y dos cents.	263,42
701101	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	Trescientos treinta y ocho euros con cuarenta y un cents.	338,41
711002	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F.	Treinta y dos euros con ochenta y tres cents.	32,83
711002N	m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN	Doce euros con seis cents.	12,06

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
712010	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.	Veinticuatro euros con cinco cents.	24,05
750995	UD	FAROLA SOLAR MODELO OLINTU O SIMILAR, CON COLUMNA DE 8 M DE ACERO GALVANIZADO, PANLES FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 200 Wp, BATERÍA DE LIFEPO4 DE 88 Ah DE CAPACIDAD Y NÚMINARIA LED DE 45,48 W. INCLUYE REGULADOR DE CARGA. TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO	Tres mil setecientos sesenta euros con treinta y tres cents.	3.760,33
780001	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	Veinte euros con ochenta y tres cents.	20,83
800024D	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.	Dos euros con setenta y siete cents.	2,77
804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.	Un euro con ochenta cents.	1,80
805001	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	Ochenta y siete cents.	0,87

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
808010	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	Treinta y un cents.	0,31
811510	M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	Noventa y un cents.	0,91
819001	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	Treinta euros con tres cents.	30,03
819002	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	Sesenta euros con noventa y seis cents.	60,96
820040	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Cincuenta y un euros con noventa cents.	51,90
821130	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Cuarenta y un euros con noventa y un cents.	41,91

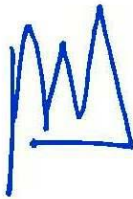
<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
829023N	UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO	Un euro con cuarenta y siete cents.	1,47
837021	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	Cuarenta y nueve cents.	0,49
837111	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	Veintidós cents.	0,22
838030	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	Diecisiete cents.	0,17
845090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	Noventa y cinco cents.	0,95
854006	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.	Cuatro mil quinientos euros.	4.500,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
854007	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.	Cuatrocientos cuarenta y tres euros con un cent.	443,01
953602	M	CANALÓN CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO, DE DESARROLLO 280MM TOTALMENTE COLOCADO	Veintitrés euros con cuarenta cents.	23,40
961001	M2	CUBIERTA FORMADA POR PANEL DE CHAPA DE ACERO EN PERFIL COMERCIAL, PRELACADA LA CARA EXTERIOR Y GALVANIZADA LA CARA INTERIOR DE 0,6 MM. CON NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 40 KG/M3 CON UN ESPESOR TOTAL DE 30 MM SOBRE CORREAS METÁLICAS, I/PP DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LIMAHOYAS, CUMBRERA, REMATES LATERALES, ENCUENTROS DE CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM Y 500 MM DE DESARROLLO MEDIO, INSTALADO, I/MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, S/NTE-QTG-8,9,10 Y 11. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. CON UN 40% DE SUPERFICIE TRASLÚCIDA A BASE DE PLACA DE POLICARBONATO CELULAR TIPO DAPALÓN O SIMILAR	Treinta y dos euros con cincuenta y tres cents.	32,53

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
968300	M2	PUERTA CANCELA METALICA DE DOS HOJAS, GALVANIZADA EN CALIENTE, FORMADA POR FLEJES VERTICALES 10X20 MMSEPARADOS 200 MM Y SOLDADOS A TIRANTES 40X40X2 MM, SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO SOPORTES, BISA---GRAS, CERRADURA, MANILLA, ETC.	Ciento sesenta y cuatro euros con ochenta y tres cents.	164,83

Bilbao, Junio de 2022

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº35.188

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Juan Manuel Cobo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Cuadro de precios nº2

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
		Mano de obra	0,0973
		Maquinaria	0,2471
		Suma	0,3444
		Redondeo	-0,0044
		TOTAL	0,34
320001N	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	
		Mano de obra	1,5469
		Maquinaria	7,4561
		Suma	9,0030
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	9,00
320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, IN-CLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	
		Mano de obra	0,7298
		Maquinaria	2,4920
		Suma	3,2218
		Redondeo	-0,0018
		TOTAL	3,22

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
330100N	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCE-DENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTA-MOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,4568
		Maquinaria	3,5454
		Suma	4,0022
		Redondeo	-0,0022
		TOTAL	4,00
335001	M3	RELLENO DE CAJEO Y SANEOS EN CIMIENTOS DE LA NAVE DE SAL CON MATERIAL ESTERIL DE CANTERA (PIEDRA EN RAMA) TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra	1,9449
		Materiales	12,8663
		Maquinaria	4,8828
		Suma	19,6940
		Redondeo	-0,0040
		TOTAL	19,69
340100N	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	
		Mano de obra	0,2452
		Materiales	14,5841
		Maquinaria	8,1712
		Suma	23,0005
		Redondeo	-0,0005
		TOTAL	23,00

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
400101	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,80 M DE ANCHO.	
		Mano de obra	8,3334
		Materiales	13,6493
		Maquinaria	1,8335
		Suma	23,8162
		Redondeo	0,0038
		TOTAL	23,82
400104	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,70 M DE ANCHO.	
		Mano de obra	13,1454
		Materiales	32,0938
		Maquinaria	3,2304
		Suma	48,4696
		Redondeo	0,0004
		TOTAL	48,47
402151	M.	CANAL HORMIGON POLIMERO CARGAS D-F, SIN PENDIENTE,ESCALONADO O CON PENDIENTE INCORPORADA 0,5 %.ANCHO15 CM.ALT.VARIABLE ENTRE 22-27 CM.INCL.BASTIDOR Y REJILLA DE FUNDICION Y ELEM.FIJACION.TOTAL.MONTADO	
		Mano de obra	6,9776
		Materiales	125,8950
		Suma	132,8726
		Redondeo	-0,0026
		TOTAL	132,87

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
410005	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.	
		Mano de obra	642,8777
		Materiales	807,7855
		Maquinaria	155,0065
		Suma	1.605,6697
		Redondeo	0,0003
		TOTAL	1.605,67
410010	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M.	
		Mano de obra	284,1482
		Materiales	1.061,4585
		Maquinaria	51,9730
		Suma	1.397,5797
		Redondeo	0,0003
		TOTAL	1.397,58
410031	UD	ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE 2,00 M DE ALTURA MA-XIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M., COM-PLETAMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	170,0906
		Materiales	550,3830
		Maquinaria	130,9604
		Suma	851,4340
		Redondeo	-0,0040
		TOTAL	851,43

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
413005	M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	
		Mano de obra	5,3524
		Materiales	79,2409
		Maquinaria	24,3629
		Suma	108,9562
		Redondeo	0,0038
		TOTAL	108,96

414003	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA	
		Mano de obra	6,3149
		Materiales	21,2225
		Maquinaria	19,3724
		Suma	46,9098
		Redondeo	0,0002
		TOTAL	46,91

501001N	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,4144
		Materiales	19,4533
		Maquinaria	8,1363
		Suma	28,0040
		Redondeo	-0,0040
		TOTAL	28,00

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1), EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
		Mano de obra	21,4039
		Materiales	624,3930
		Maquinaria	51,7877
		Suma	697,5846
		Redondeo	-0,0046
		TOTAL	697,58

531002N	T.	EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	38,2187
		Materiales	590,3353
		Maquinaria	74,3916
		Suma	702,9456
		Redondeo	0,0044
		TOTAL	702,95

535102N	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		Materiales	594,6600
		Maquinaria	134,2850
		Suma	728,9450
		Redondeo	0,0050
		TOTAL	728,95

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
537001N	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		Materiales	114,9964
		Suma Redondeo	114,9964 0,0036
		TOTAL	115,00
542110N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		Mano de obra	3,5482
		Materiales	32,1453
		Maquinaria	20,3086
		Suma Redondeo	56,0021 -0,0021
		TOTAL	56,00
542111N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LI-GANTE Y FILLER.	
		Mano de obra	3,6314
		Materiales	41,8548
		Maquinaria	19,8388
		Suma Redondeo	65,3250 0,0050
		TOTAL	65,33

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
547090N	M2/C M	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	
		Mano de obra	0,2862
		Maquinaria	0,8265
		Suma Redondeo	1,1127 -0,0027
		TOTAL	1,11
570201	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.	
		Mano de obra	12,8204
		Materiales	16,4777
		Suma Redondeo	29,2981 0,0019
		TOTAL	29,30
600103N	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGA-DAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		Mano de obra	0,2436
		Materiales	1,4920
		Maquinaria	0,0692
		Suma Redondeo	1,8048 -0,0048
		TOTAL	1,80

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
610122	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	
		Mano de obra	11,6720
		Materiales	52,7328
		Maquinaria	19,3016
		Suma	83,7064
		Redondeo	0,0036
		TOTAL	83,71
610261N	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIA+F Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		Mano de obra	11,6720
		Materiales	104,1487
		Maquinaria	19,3016
		Suma	135,1223
		Redondeo	-0,0023
		TOTAL	135,12
610381N	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		Mano de obra	15,5382
		Materiales	104,1488
		Maquinaria	21,0265
		Suma	140,7135
		Redondeo	-0,0035
		TOTAL	140,71

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
620002	KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-275 J. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO,, P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE “M3 DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO (PROTECCIÓN TRÁFICO; APOYO TAREAS DIVERSAS)” EN EL ÁMBITO DE LA ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO. INCLUYE RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS.	
		Mano de obra	0,5367
		Materiales	3,9230
		Maquinaria	0,1396
		Suma	4,5993
		Redondeo	0,0007
		TOTAL	4,60

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
620003N	KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-355 J2G3. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO,. P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE.	
		Mano de obra	0,9192
		Materiales	3,5913
		Maquinaria	0,2256
		Suma	4,7361
		Redondeo	0,0039
		TOTAL	4,74
620004	UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 550X550 MM Y ESPESOR 22 MM, Y MONTAJE SOBRE 12 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	
		Mano de obra	66,0065
		Materiales	250,8630
		Maquinaria	0,0947
		Suma	316,9642
		Redondeo	-0,0042
		TOTAL	316,96

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
620005	UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 380X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 8 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	
		Mano de obra	36,3255
		Materiales	112,3798
		Maquinaria	0,0947
		Suma	
		Redondeo	148,80
		TOTAL	
620006	UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 450X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 10 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	
		Mano de obra	33,3966
		Materiales	97,7196
		Maquinaria	0,0947
		Suma	131,2109
		Redondeo	-0,0009
		TOTAL	131,21

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
660001	M2	FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, DE 40X20X20 CM, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, M-7.5, SUMINISTRADO A GRANEL, CON PILASTRAS INTERMEDIAS DE 0,40X0,40 ARMADA (4Ø16+cØ8c/0,20) Y ZUNCHO DE CORONACIÓN, DE HORMIGÓN CON ARMADURA DE ACERO B500S. INCLUSO P/P DE MERMAS Y ROTURAS, ENJARJES, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON PILARES METÁLICOS Y UNIONES CON ELEMENTOS ESPECIALES. TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra	19,9817
		Materiales	21,0256
		Suma	41,0073
		Redondeo	0,0027
		TOTAL	41,01
680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		Mano de obra	7,6656
		Materiales	11,8434
		Maquinaria	2,2835
		Suma	21,7925
		Redondeo	-0,0025
		TOTAL	21,79
680011	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		Mano de obra	7,6656
		Materiales	8,9999
		Maquinaria	2,2835
		Suma	18,9490
		Redondeo	0,0010
		TOTAL	18,95

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
698001	M	BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON OXIDO DE TITANIO, DE 80 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS CLARO, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE Y PEGADO MEDIANTE ADHESIVO, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADJEISVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES	
		Mano de obra	4,3324
		Materiales	8,9934
		Suma	13,3258
		Redondeo	0,0042
		TOTAL	13,33
698002	UD	PROTECTOR DE BAJANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 2 M DE ALTURA INCLUSO ANCLAJE CON SEIS PERNOS M-10 DE ACERO INOXIDABLE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra	43,3237
		Materiales	66,2775
		Suma	109,6012
		Redondeo	-0,0012
		TOTAL	109,60
700010	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	0,2541
		Materiales	0,5393
		Maquinaria	0,0593
		Suma	0,8527
		Redondeo	-0,0027
		TOTAL	0,85

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
700040	M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	0,0941
		Materiales	2,1572
		Maquinaria	0,0592
		Suma	2,3105
		Redondeo	-0,0005
		TOTAL	2,31
700110	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	0,2705
		Materiales	0,1634
		Maquinaria	0,0389
		Suma	0,4728
		Redondeo	-0,0028
		TOTAL	0,47
700140	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	0,1404
		Materiales	0,6675
		Maquinaria	0,0389
		Suma	0,8468
		Redondeo	0,0032
		TOTAL	0,85

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
700500	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	14,8487
		Materiales	5,3930
		Maquinaria	1,6473
		Suma	21,8890
		Redondeo	0,0010
		TOTAL	21,89
700600	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	13,4249
		Materiales	1,6685
		Maquinaria	0,7885
		Suma	15,8819
		Redondeo	-0,0019
		TOTAL	15,88
701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.	
		Mano de obra	68,1947
		Materiales	169,4065
		Maquinaria	22,9966
		Suma	260,5978
		Redondeo	0,0022
		TOTAL	260,60

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR			
Código	UM	Unidad de Obra	Precio
1024	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	
		Mano de obra	81,2310
		Materiales	151,9559
		Maquinaria	30,2305
		Suma	263,4174
		Redondeo	0,0026
		TOTAL	263,42
1101	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	
		Mano de obra	114,3015
		Materiales	156,4562
		Maquinaria	67,6502
		Suma	338,4079
		Redondeo	0,0021
		TOTAL	338,41
1002	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F.	
		Mano de obra	5,1804
		Materiales	24,4999
		Maquinaria	3,1512
		Suma	32,8315
		Redondeo	-0,0015
		TOTAL	32,83

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR				
Código	UM	Unidad de Obra	Precio	
1002N	m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN		
		Mano de obra	4,8609	
		Maquinaria	7,2038	
		Suma	12,0647	
		Redondeo	-0,0047	
TOTAL			12,06	
2010	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, POSTES SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.		
		Mano de obra	3,7684	
		Materiales	18,9686	
		Maquinaria	1,3131	
		Suma	24,0501	
Redondeo	-0,0001			
TOTAL			24,05	
0995	UD	FAROLA SOLAR MODELO OLINTU O SIMILAR, CON COLUMNA DE 8 M DE ACERO GALVANIZADO, PANLES FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 200 Wp, BATERÍA DE LIFEPO4 DE 88 Ah DE CAPACIDAD Y NÚMINARIA LED DE 45,48 W. INCLUYE REGULADOR DE CARGA. TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO		
		Mano de obra	3.704,3742	
		Materiales	27,4928	
		Maquinaria	28,4596	
		Suma	3.760,3266	
Redondeo	0,0034			
TOTAL			3.760,33	

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR			
Código	UM	Unidad de Obra	Precio
780001	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACE-RO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	
		Mano de obra	5,9278
		Materiales	14,8990
		Suma Redondeo	20,8268 0,0032
		TOTAL	20,83
800024D	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.	
		Mano de obra	0,5975
		Maquinaria	2,1742
		Suma Redondeo	2,7717 -0,0017
		TOTAL	2,77
804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.	
		Maquinaria	1,8002
		Suma Redondeo	1,8002 -0,0002
		TOTAL	1,80

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR			
Código	UM	Unidad de Obra	Precio
805001	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	
		Mano de obra	0,7785
		Maquinaria	0,0893
		Suma Redondeo	0,8678 0,0022
		TOTAL	0,87
808010	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	
		Mano de obra	0,3114
		Suma Redondeo	0,3114 -0,0014
		TOTAL	0,31
811510	M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	
		Mano de obra	0,0477
		Materiales	0,7567
		Maquinaria	0,1016
		Suma Redondeo	0,9060 0,0040
		TOTAL	0,91

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
819001	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRO-DUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	
		Sin descomposición	30,0300
		Suma Redondeo	30,03
		TOTAL	
819002	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRO-DUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	
		Sin descomposición	60,9600
		Suma Redondeo	60,96
		TOTAL	
820040	UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra	7,7983
		Materiales	43,4399
		Maquinaria	0,6616
		Suma Redondeo	51,8998
		0,0002	
		TOTAL	51,90

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
821130	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
		Mano de obra	5,6321
		Materiales	35,6121
		Maquinaria	0,6616
		Suma Redondeo	41,9058
		0,0042	
		TOTAL	41,91
829023N	UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFICADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLO-CADO	
		Mano de obra	0,4457
		Materiales	1,0271
		Suma Redondeo	1,4728
		-0,0028	
		TOTAL	1,47
837021	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICA-CION.	
		Mano de obra	0,2335
		Maquinaria	0,2610
		Suma Redondeo	0,4945
		-0,0045	
		TOTAL	0,49

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
7111	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	
		Mano de obra	0,1362
		Maquinaria	0,0870
		Suma	0,2232
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	0,22
8030	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	
		Mano de obra	0,0584
		Materiales	0,1081
		Suma	0,1665
		Redondeo	0,0035
		TOTAL	0,17
5090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	
		Mano de obra	0,3522
		Materiales	0,6001
		Suma	0,9523
		Redondeo	-0,0023
		TOTAL	0,95

Obra: PROYECTO DE INSTALACION DE ALMACENAMIENTO CUBIERTO DE FUNDENTES Y OPERATIVA PARA LA VIALIDAD INVERNAL EN LA N-240 (P.K. 30). AMBITO DE BARAZAR

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
4006	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.	
		Sin descomposición	4.500,0000
		Suma	
		Redondeo	4.500,00
		TOTAL	
4007	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.	
		Sin descomposición	443,0100
		Suma	
		Redondeo	443,01
		TOTAL	
3602	M	CANALÓN CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO, DE DESARROLLO 280MM TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra	12,6330
		Materiales	10,7633
		Suma	23,3963
		Redondeo	0,0037
		TOTAL	23,40

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
961001	M2	CUBIERTA FORMADA POR PANEL DE CHAPA DE ACERO EN PERFIL COMERCIAL, PRELACADA LA CARA EXTERIOR Y GALVANIZADA LA CARA INTERIOR DE 0,6 MM. CON NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 40 KG/M3 CON UN ESPESOR TOTAL DE 30 MM SOBRE CORREAS METÁLICAS, I/PP DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LIMAHOYAS, CUMBRERA, REMATES LATERALES, ENCUENTROS DE CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM Y 500 MM DE DESARROLLO MEDIO, INSTALADO, I/MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, S/NTE-QTG-8,9,10 Y 11. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. CON UN 40% DE SUPERFICIE TRASLÚCIDA A BASE DE PLACA DE POLICARBONATO CELULAR TIPO DAPALÓN O SIMILAR	
		Mano de obra	3,5408
		Materiales	28,9913
		Suma	32,5321
		Redondeo	-0,0021
		TOTAL	32,53

Código	UM	Unidad de Obra	Precio
968300	M2	PUERTA CANCELA METALICA DE DOS HOJAS, GALVANIZADA EN CALIENTE,FORMADA POR FLEJES VERTICALES 10X20 MMSEPARADOS 200 MM Y SOLDADOS A TIRANTES 40X40X2 MM,SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO SOPORTES, BISA---GRAS, CERRADURA, MANILLA, ETC.	
		Mano de obra	44,4741
		Materiales	120,3592
		Suma	164,8333
		Redondeo	-0,0033
		TOTAL	164,83

Bilbao, Junio de 2022

AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº35.188

DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Juan Manuel Cobo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Presupuesto

1	EXPLANACIONES		
1.1	TRABAJOS PREVIOS		
300101	3.309,449 M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
	α		
	0,34 Euros/M2		1.125,21
819002	30,000 UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	
	α		
	60,96 Euros/UD		1.828,80
819001	70,000 UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA	
	α		
	30,03 Euros/UD		2.102,10
Total ...			5.056,11

1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
320001N	4.400,665 M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO	
	α		
	9,00 Euros/M3		39.605,99
330100N	4.600,200 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
	α		
	4,00 Euros/M3		18.400,80
340100N	2.950,900 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.	
	α		
	23,00 Euros/M3		67.870,70
335001	658,600 M3	RELLENO DE CAJEO Y SANEAMIENTO EN CIMIENTOS DE LA NAVE DE SAL CON MATERIAL ESTERIL DE CANTERA (PIEDRA EN RAMA) TOTALMENTE COLOCADO	
	α		
	19,69 Euros/M3		12.967,83
320099	984,585 M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	
	α		
	3,22 Euros/M3		3.170,36
Total ...			142.015,68

Nº Capítulo	Descripción	Importe
1.1	TRABAJOS PREVIOS	5.056,11
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	142.015,68
1	EXPLANACIONES	147.071,79

2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN		
501001N	699,600 M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		α	
		28,00 Euros/M3	19.588,80
542110N	50,041 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		α	
		56,00 Euros/T.	2.802,30
542111N	47,407 T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	
		α	
		65,33 Euros/T.	3.097,10
535102N	5,268 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		α	
		728,95 Euros/T.	3.840,11
537001N	2,634 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	
		α	
		115,00 Euros/T.	302,91
530001N	0,357 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1), EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
		α	
		697,58 Euros/T.	249,04
531002N	0,357 T.	EMULSIÓN ASFÁLTICA TERMOADHERENTE, TIPO C60B4 ADH (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
		α	
		702,95 Euros/T.	250,95
547090N	500,000 M2/CM	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.	
		α	
		1,11 Euros/M2/CM	555,00
570201	70,000 M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
		α	
		29,30 Euros/M.	2.051,00

610122	6,300	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	a	83,71 Euros/M3	527,37
Total ...						33.264,58

3	ESTRUCTURAS					
3.1	DEPOSITO DE SAL					
3.1.1	CIMENTACIÓN					
610122	66,570	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	a	83,71 Euros/M3	5.572,57
610261N	130,208	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/20/IIA+F Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	a	135,12 Euros/M3	17.593,70
680011	29,160	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	a	18,95 Euros/M2	552,58
600103N	12.616,559	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	a	1,80 Euros/KG	22.709,81
Total ...						46.428,66

3.1.2 ESTRUCTURA METÁLICA

620003N	17.976,819 KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-355 J2G3. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO,. P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE.	a	4,74 Euros/KG	85.210,12
620002	3.003,520 KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, TIPO S-275 J. INCLUSO TRATAMIENTO ESTRUCTURAL, CHORREADO, PINTURA DE IMPRIMACIÓN DE 70 nm EPOXI RICO EN ZINC, PINTURA INTERMEDIA DE 159 nm DE EPOXI POLIAMIDA, Y PINTURA DE ACABADO DE 75 nm DE POLIURETANO ALIFÁTICO,. P.P DE MONTAJE EN CUALQUIER CONDICIÓN (DIURNA O NOCTURNA), CORTES DE CARRIL O DESVÍOS NECESARIOS, Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA PUESTA EN OBRA (RIPADO, GATEO, APEOS, SUJECIONES O CUALQUIER OTRA), INCLUSO ENSAYOS EN TALLER Y ENSAYOS DE CONTRASTE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE “M3 DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y APOYO (PROTECCIÓN TRÁFICO; APOYO TAREAS DIVERSAS)” EN EL ÁMBITO DE LA ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO. INCLUYE RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y RESTO DE OPERACIONES, MEDIOS Y MATERIALES NECESARIOS.	a	4,60 Euros/KG	13.816,19

620004	6,000 UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 550X550 MM Y ESPESOR 22 MM, Y MONTAJE SOBRE 12 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 78 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRA-TUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	a	316,96 Euros/UD	1.901,76
620005	2,000 UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 380X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 8 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRA-TUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	a	148,80 Euros/UD	297,60

620006	3,000 UD	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, CON RIGIDIZADORES Y TALADRO CENTRAL, DE 450X380 MM Y ESPESOR 16 MM, Y MONTAJE SOBRE 10 PERNOS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 60 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRA-TUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUECAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE	
	α	131,21 Euros/UD	393,63
Total ...			101.619,30

3.1.3	FACHADAS Y CERRAMIENTOS		
610381N	78,846 M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
		α	11.094,42
		140,71 Euros/M3	
600103N	7.999,783 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
		α	14.399,61
		1,80 Euros/KG	
680010	381,150 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		α	8.305,26
		21,79 Euros/M2	
660001	322,785 M2	FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, DE 40X20X20 CM, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, M-7.5, SUMINISTRADO A GRANEL, CON PILASTRAS INTERMEDIAS DE 0,40X0,40 ARMADA (4Ø16+cØ8c/0,20) Y ZUNCHO DE CORONACIÓN, DE HORMIGÓN CON ARMADURA DE ACERO B500S. INCLUSO P/P DE MERMAS Y ROTURAS, ENJARJES, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON PILARES METÁLICOS Y UNIONES CON ELEMENTOS ESPECIALES. TOTALMENTE TERMINADO	
		α	13.237,41
		41,01 Euros/M2	

961001	394,280 M2	CUBIERTA FORMADA POR PANEL DE CHAPA DE ACERO EN PERFIL COMERCIAL, PRELACADA LA CARA EXTERIOR Y GALVANIZADA LA CARA INTERIOR DE 0,6 MM. CON NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 40 KG/M3 CON UN ESPESOR TOTAL DE 30 MM SOBRE CORREAS METÁLICAS, I/PP DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, LIMAHOYAS, CUMBRERA, REMATES LATERALES, ENCIENTROS DE CHAPA PRELACADA DE 0,6 MM Y 500 MM DE DESARROLLO MEDIO, INSTALADO, I/MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, S/NTE-QTG-8,9,10 Y 11. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. CON UN 40% DE SUPERFICIE TRASLÚCIDA A BASE DE PLACA DE POLICARBONATO CELULAR TIPO DAPALÓN O SIMILAR		
			a	
			32,53 Euros/M2	12.825,93
			Total ...	59.862,63

3.1.4	ACABADOS Y VARIOS			
953602	34,800 M	CANALÓN CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO, DE DESARROLLO 280MM TOTALMENTE COLOCADO		
			a	
			23,40 Euros/M	814,32
698001	20,800 M	BAJANTE CIRCULAR DE PVC CON OXIDO DE TITANIO, DE 80 MM DE DIÁMETRO, COLOR GRIS CLARO, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE Y PEGADO MEDIANTE ADHESIVO, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADJEISVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES		
			a	
			13,33 Euros/M	277,26
698002	2,000 UD	PROTECTOR DE BAJANTE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 2 M DE ALTURA INCLUSO ANCLAJE CON SEIS PERNOS M-10 DE ACERO INOXIDABLE Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO		
			a	
			109,60 Euros/UD	219,20
780001	1,000 UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.		
			a	
			20,83 Euros/UD	20,83
			Total ...	1.331,61

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
3.1.1	CIMENTACIÓN	46.428,66
3.1.2	ESTRUCTURA METÁLICA	101.619,30
3.1.3	FACHADAS Y CERRAMIENTOS	59.862,63
3.1.4	ACABADOS Y VARIOS	1.331,61
3.1	DEPOSITO DE SAL	209.242,20

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
3.1	DEPOSITO DE SAL	209.242,20
3	ESTRUCTURAS	209.242,20

4	REDES DE SERVICIOS		
4.1	DRENAJE		
4.1.1	DRENAJE LONGITUDINAL		
400101	348,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,80 M DE ANCHO. a	23,82 Euros/M. 8.289,36
400104	117,000 M.	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,70 M DE ANCHO. a	48,47 Euros/M. 5.670,99
414003	27,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA a	46,91 Euros/M. 1.266,57
410010	1,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. a	1.397,58 Euros/UD 1.397,58
Total ...			16.624,50

4.1.2	DRENAJE TRANSVERSAL		
413005	36,000 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 500 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA. a	108,96 Euros/M. 3.922,56
410010	4,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. a	1.397,58 Euros/UD 5.590,32
Total ...			9.512,88

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.1.1	DRENAJE LONGITUDINAL	16.624,50
4.1.2	DRENAJE TRANSVERSAL	9.512,88
4.1	DRENAJE	26.137,38

4.2	ILUMINACIÓN	
750995	5,000 UD	FAROLA SOLAR MODELO OLINTU O SIMILAR, CON COLUMNA DE 8 M DE ACERO GALVANIZADO, PANLES FOTO-VOLTAICO MONOCRISTALINO DE 200 Wp, BATERÍA DE LIFEPO4 DE 88 Ah DE CAPACIDAD Y ÑUMINARIA LED DE 45,48 W. INCLUYE REGULADOR DE CARGA. TOTALMENTE INSTALADO Y COLOCADO
	^a 3.760,33 Euros/UD	18.801,65
Total ...		18.801,65

Nº Capítulo	Descripción	Importe
4.1	DRENAJE	26.137,38
4.2	ILUMINACIÓN	18.801,65
4	REDES DE SERVICIOS	44.939,03

5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD		
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
701005	1,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
		α	
		260,60 Euros/UD	260,60
701024	1,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	
		α	
		263,42 Euros/UD	263,42
701101	0,540 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.	
		α	
		338,41 Euros/M2	182,74
		Total ...	706,76

5.2		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
700010	259,500 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		α		
		0,85 Euros/M.	220,58	
700040	5,000 M.	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		α		
		2,31 Euros/M.	11,55	
700110	259,500 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		α		
		0,47 Euros/M.	121,97	
700140	5,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		α		
		0,85 Euros/M.	4,25	
700500	20,030 M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES-CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.		
		α		
		21,89 Euros/M2	438,46	
700600	20,030 M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.		
		α		
		15,88 Euros/M2	318,08	
		Total ...	1.114,89	

5.3		SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
701005	1,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.		
		α		
		260,60 Euros/UD	260,60	
701101	0,540 M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.		
		α		
		338,41 Euros/M2	182,74	
700110	450,000 M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.		
		α		
		0,47 Euros/M.	211,50	
711002	100,000 M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL F.		
		α		
		32,83 Euros/M.	3.283,00	
711002N	100,000 m	TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN		
		α		
		12,06 Euros/m	1.206,00	
		Total ...	5.143,84	

Nº Capítulo	Descripción	Importe
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	706,76
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1.114,89
5.3	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	5.143,84
5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD	6.965,49

6	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA		
6.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN		
6.1.1	LABORES PREVIAS		
800024D	984,585 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.	
		α	
		2,77 Euros/M3	2.727,30
804102	3.281,950 M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.	
		α	
		1,80 Euros/M2	5.907,51
805001	3.281,950 M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	
		α	
		0,87 Euros/M2	2.855,30
808010	3.281,950 M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	
		α	
		0,31 Euros/M2	1.017,40
		Total ...	12.507,51

6.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES		
811510	3.281,950 M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑO-SAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADI-TIVOS.	
		α	
		0,91 Euros/M2	2.986,57
821130	492,000 UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HO-YO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIE-GO SEGUN PLIEGO.	
		α	
		41,91 Euros/UD	20.619,72
820040	548,000 UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HO-YO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIE-GO SEGUN PLIEGO.	
		α	
		51,90 Euros/UD	28.441,20
829023N	492,000 UD	TUBO PROTECTOR DE MALLA PLASTIFI-CADA DE D=7 CM Y ALTURA 75 CM, TOTALMENTE COLOCADO	
		α	
		1,47 Euros/UD	723,24
		Total ...	52.770,73

6.1.3	MANTENIMIENTO		
837021	492,000 UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	
		α	
		0,49 Euros/UD	241,08
837111	548,000 UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUI-DO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	
		α	
		0,22 Euros/UD	120,56
838030	492,000 UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERA-CION CONTROLADA.	
		α	
		0,17 Euros/UD	83,64
		Total ...	445,28

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.1.1	LABORES PREVIAS	12.507,51
6.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES	52.770,73
6.1.3	MANTENIMIENTO	445,28
6.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	65.723,52

6.2	MEDIDAS CORRECTORAS		
6.2.1	GESTIÓN DE RESIDUOS		
854006	1,000 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.	
		α	
		4.500,00 Euros/UD	4.500,00
845090	254,500 M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN	
		α	
		0,95 Euros/M	241,78
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.	
		α	
		443,01 Euros/UD	443,01
Total ...			5.184,79

6.2.2	PROTECCIÓN VEGETACIÓN		
402151	20,000 M.	CANAL HORMIGON POLIMERO CARGAS D-F, SIN PENDIENTE,ESCALONADO O CON PENDIENTE INCORPORADA 0,5 %.ANCHO15 CM.ALT.VARIABLE ENTRE 22-27 CM.INCL.BASTIDOR Y REJILLA DE FUNDICION Y ELEM.FIJACION.TOTAL.MONTADO	
		α	
		132,87 Euros/M.	2.657,40
410005	1,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,5X1,5 M.	
		α	
		1.605,67 Euros/UD	1.605,67
410031	1,000 UD	ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE 2,00 M DE ALTURA MA-XIMA Y DIMEN-SIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M., COM-PLETAMENTE TERMINADA.	
		α	
		851,43 Euros/UD	851,43
Total ...			5.114,50

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.2.1	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.184,79
6.2.2	PROTECCIÓN VEGETACIÓN	5.114,50
6.2	MEDIDAS CORRECTORAS	10.299,29

Nº Capítulo	Descripción	Importe
6.1	RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y REVEGETACIÓN	65.723,52
6.2	MEDIDAS CORRECTORAS	10.299,29
6	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	76.022,81

7	CERRAMIENTOS		
712010	217,730 M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TOR-SION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTI-FICADA, POSTES SUJECION PLASTIFI-CADOS, INCLUSO CIMENTACION, TEN-SADO Y ATIRANTADO.	
		a	
		24,05 Euros/M.	5.236,41
968300	18,500 M2	PUERTA CANCELA METALICA DE DOS HOJAS, GALVANIZADA EN CALIEN-TE,FORMADA POR FLEJES VERTICALES 10X20 MMSEPARADOS 200 MM Y SOL-DADOS A TIRANTES 40X40X2 MM,SEGUN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO SOPOR-TES, BISA---GRAS, CERRADURA, MANILLA, ETC.	
		a	
		164,83 Euros/M2	3.049,36
		Total ...	8.285,77

8	VARIOS E IMPREVISTOS		
999001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICCAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	
		^a 24.418,00 Euros/PA	24.418,00
Total ...			24.418,00

9	GESTIÓN DE RESIDUOS		
999002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS	
		^a 5.360,38 Euros/PA	5.360,38
Total ...			5.360,38

10	SEGURIDAD Y SALUD		
999008	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SE-GURIDAD Y SALUD	
		^a	
		10.255,00 Euros/PA	10.255,00
Total ...			10.255,00

CODIGO		
RESUMEN		
1	EXPLANACIONES	147.071,79
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	33.264,58
3	ESTRUCTURAS	209.242,20
4	REDES DE SERVICIOS	44.939,03
5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD	6.965,49
6	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	76.022,81
7	CERRAMIENTOS	8.285,77
8	VARIOS E IMPREVISTOS	24.418,00
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.360,38
10	SEGURIDAD Y SALUD	10.255,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		565.825,05

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:
QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCO CENTS.

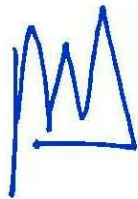
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	565.825,05
13,00 % GASTOS GENERALES	73.557,26
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	33.949,50
	SUMA
	673.331,81
21,00 % I.V.A.	141.399,68
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	814.731,49

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:
OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTS.

Bilbao, Junio de 2022

AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº35.188

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Juan Manuel Cobo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos