



EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE

AREA DE SERVICIOS
E INFRAESTRUCTURAS
DEPARTAMENTO CARRETERAS
VIAS Y OBRAS
DEMARCACIÓN NORTE
SECTOR ALICANTE

JULIO 2018

VAZQUEZ
ESTEBAN PEDRO
EUGENIO -
48569165L

Firmado digitalmente
por VAZQUEZ ESTEBAN
PEDRO EUGENIO -
48569165L
Fecha: 2019.03.07
13:39:54 +01'00'

TOMO 4
PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO DE BUSOT A TORREMANZANAS POR XIXONA

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 255.000,00 €

REDACTOR:

PEDRO VÁZQUEZ ESTEBAN

DIRECTORES:

MIGUEL CARDONA IVARS
SERGIO TORREGROSA LUNA

INDICE GENERAL

TOMO 1

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

MEMORIA

ANEJOS

- ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº 2: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO. PROPIEDAD DE LOS TERRENOS.
- ANEJO Nº 3: MEDIO FÍSICO
- ANEJO Nº 4: COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS Y SERVICIOS AFECTADOS
- ANEJO Nº 5: CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES
- ANEJO Nº 6: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº 7: CONTROL DE CALIDAD
- ANEJO Nº 8: PLAN DE OBRA Y CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO
- ANEJO Nº 9: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO Nº 10: ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO 2

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

TOMO 3

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

TOMO 4

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- 4.1 MEDICIONES
- 4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- 4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- 4.4 PRESUPUESTO
 - 4.4.1 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
 - 4.4.2 RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO N° 4

PRESUPUESTO

4.1 MEDICIONES

MEDICIONES DE OBRA

CAPÍTULO 1 TRAMO 1. TM BUSOT_PK 0+000 AL PK 5+812,643**SUBCAPÍTULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**1.1.1
D0110**M2 LIMPIEZA O DESBROCE DE ARCENES Y CUNETAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Margen Derecha PK 0+120 A 0+440	1,000	320,00	1,00		320,000
PK 4+800 A 4+910	1,000	110,00	1,00		110,000
Margen Izquierda PK 0+140 A 0+400	1,000	360,00	1,00		360,000
Total M2					790,000

1.1.2
D010118**M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE BASE ACTUAL**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 0+085 A 0+115	1,000	30,00	5,00		150,000
PK 1+620 A 1+880	1,000	260,00	5,40		1.404,000
PK 2+600 A 2+640	1,000	40,00	5,00		200,000
PK 2+670 A 2+680	1,000	10,00	6,00		60,000
PK 3+110 A 3+150	1,000	40,00	5,00		200,000
PK 3+780 A 3+810	1,000	30,00	6,00		180,000
PK 3+885 A 3+905	1,000	20,00	5,50		110,000
PK 4+060 A 4+090	1,000	30,00	5,50		165,000
PK 4+220 A 4+260	1,000	40,00	4,80		192,000
PK 4+590 A 4+615	1,000	25,00	5,00		125,000
PK 4+685 A 4+710	1,000	25,00	4,10		102,500
PK 4.935 A 4+960	1,000	25,00	4,20		105,000
Total M2					2.993,500

1.1.3
D0103**M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, INCLUSO RECORTE DEL PERIMETRO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Demolición de pasos badeables de hormigón PK 0+460	1,000	13,00	5,10		66,300
Total M2					66,300

1.1.4
D0112**M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN DESMONTE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCEPTO EN ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O TERRAPLÉN, INCLUSO FORMACIÓN DE TALUDES.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
SANEADO DE LA PLATAFORMA PK 0+000 A 0+020	1,000	20,00	14,45	0,30	86,700
PK 0+020 A 0+050	1,000	30,00	7,90	0,30	71,100
MURO DE MAMPOSTERÍA PK 5+180 A PK 5+280	1,000	100,00		0,38	38,000
PK 5+305 A PK 5+360	1,000	55,00		0,38	20,900
Total M3					216,700

SUBCAPÍTULO 1.2 PAVIMENTACIÓN1.2.1
D0108**M2 LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON BARREDORA MECÁNICA AUTOCARGABLE.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 0+000 AL PK 5+812.643 A DEDUCIR ZONAS DE ESCARIFICADO	1,000	5.812,64	5,50		31.969,520
PK 0+085 A 0+115	-1,000	30,00	5,00		-150,000
PK 1+620 A 1+880	-1,000	260,00	5,40		-1.404,000
PK 2+600 A 2+640	-1,000	40,00	5,00		-200,000
PK 2+670 A 2+680	-1,000	10,00	6,00		-60,000
PK 3+110 A 3+150	-1,000	40,00	5,00		-200,000
PK 3+780 A 3+810	-1,000	30,00	6,00		-180,000
PK 3+885 A 3+905	-1,000	20,00	5,50		-110,000
PK 4+060 A 4+090	-1,000	30,00	5,50		-165,000
PK 4+220 A 4+260	-1,000	40,00	4,80		-192,000
PK 4+590 A 4+615	-1,000	25,00	5,00		-125,000
PK 4+685 A 4+710	-1,000	25,00	4,10		-102,500
PK 4.935 A 4+960	-1,000	25,00	4,20		-105,000
A DEDUCIR ZONAS DE SANEAMIENTO DE LA PLATAFORMA					
PK 0+000 A 0+020	-1,000	20,00	14,45		-289,000
PK 0+020 A 0+050	-1,000	30,00	7,90		-237,000
				Total M2	28.450,020

1.2.2
D03103**M3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA 20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 100% DEL PM.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 0+000 A 0+020	1,000	20,00	14,45	0,30	86,700
PK 0+020 A 0+050	1,000	30,00	7,90	0,30	71,100
PK 0+085 A 0+115	1,000	30,00	5,00	0,15	22,500
PK 1+000 A 1+020	1,000	20,00	5,00	0,15	15,000
PK 1+620 A 1+880	1,000	260,00	5,40	0,15	210,600
PK 2+600 A 2+640	1,000	40,00	5,00	0,15	30,000
PK 2+670 A 2+680	1,000	10,00	6,00	0,15	9,000
PK 3+110 A 3+150	1,000	40,00	5,00	0,15	30,000
PK 3+200 A 3+230	1,000	30,00	4,00	0,15	18,000
PK 3+780 A 3+810	1,000	30,00	6,00	0,15	27,000
PK 3+885 A 3+905	1,000	20,00	5,50	0,15	16,500
PK 4+060 A 4+090	1,000	30,00	5,50	0,15	24,750
PK 4+220 A 4+260	1,000	40,00	4,80	0,15	28,800
PK 4+590 A 4+615	1,000	25,00	5,00	0,15	18,750
PK 4+685 A 4+710	1,000	25,00	4,10	0,15	15,375
PK 4.935 A 4+960	1,000	25,00	4,20	0,15	15,750
PK 5+300 A 5+375	1,000	75,00	4,20	0,15	47,250
PK 5+700 A 5+730	1,000	30,00	3,60	0,15	16,200
				Total M3	703,275

1.2.3
C2002**M2 PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, CON MALLAZO 15X15X6 B500T, INCLUSO EXTENDIDO Y ALISADO DEL HORMIGÓN Y CURADO, EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 0+460	1,000	13,00	5,10		66,300
				Total M2	66,300

SUBCAPÍTULO 1.3 DRENAJE

1.3.1
C3003**MI REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA ADECUACIÓN EN ALZADO DE LÍNEA DE AGUA, APORTE DE MATERIALES PARA CONSEGUIR LA RASANTE NECESARIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Margen Derecha					
PK 0+840 A 0+940	1,000	100,00			100,000
PK 0+940 A 1+240	1,000	300,00			300,000
PK 1+640 A 1+880	1,000	240,00			240,000
PK 2+640 A 2+760	1,000	120,00			120,000
PK 3+110 A 3+320	1,000	210,00			210,000
PK 3+320 A 3+400	1,000	80,00			80,000
PK 3+510 A 3+690	1,000	180,00			180,000
PK 3+820 A 4+080	1,000	260,00			260,000
PK 4+910 A 5+300	1,000	390,00			390,000
PK 5+300 A 5+380	1,000	80,00			80,000
PK 5+380 A 5+812,643	1,000	432,64			432,640
Margen Izquierda					
PK 1+640 A 2+360	1,000	720,00			720,000
PK 2+780 A 2+960	1,000	180,00			180,000
PK 3+320 A 3+440	1,000	120,00			120,000
PK 4+235 A 5+020	1,000	785,00			785,000
Total MI					4.197,640

1.3.2
D030307**MI REVESTIMIENTO DE CUNETETA EN HM-20, CON 10 CM DE ESPESOR**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Margen Derecha					
PK 0+840 A 0+940	1,000	100,00			100,000
PK 3+110 A 3+320	1,000	210,00			210,000
PK 5+300 A 5+380	1,000	80,00			80,000
Total ML					390,000

1.3.3
C3001**Ud LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	6,000				6,000
Total Ud					6,000

1.3.4
D030304**MI PASO SALVACUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN MACHIHEMBRADA Y JUNTA RÍGIDA, DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 4+080	1,000	10,00			10,000
Total ML					10,000

SUBCAPÍTULO 1.4 OBRAS DE FÁBRICA1.4.1
D0210**M3 MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA A UNA CARA VISTA, COLOCADA CON MORTERO DE CEMENTO M-10, EN MUROS, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS Y ASIENTO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 5+180 A 5+280	1,000	100,00	0,75	1,50	112,500

T763F8

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO DE BUSOT A TORREMANZANAS POR XIXONA

PRESUPUESTO - MEDICIONES
Alicante, julio 2018

PK 5+305 A 5+360	1,000	55,00	0,75	1,50	61,875
Total M3					174,375

1.4.2
D0203

M3 HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CIMENTACIÓN MUROS					
PK 5+180 A 5+280	1,000	100,00	1,00	0,30	30,000
PK 5+305 A 5+360	1,000	55,00	1,00	0,30	16,500
Total M3					46,500

CAPÍTULO 2 TRAMO 2. TM. XIXONA_PK 5+812,643 AL PK 12+722,368**SUBCAPÍTULO 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**2.1.1
D0110**M2 LIMPIEZA O DESBROCE DE ARCENES Y CUNETAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 6+240 A 6+440	1,000	200,00	1,00		200,000
Total M2					200,000

2.1.2
D010118**M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE BASE ACTUAL**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 6+190 A 6+280	1,000	90,00	5,50		495,000
Entrada al camino PK 6+200	1,000	20,00	5,00		100,000
Total M2					595,000

2.1.3
D0112**M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN DESMONTE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCEPTO EN ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O TERRAPLÉN, INCLUSO FORMACIÓN DE TALUDES.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL					
PK 10+150	1,000			6,50	6,500
	12,000			2,48	29,760
PK 11+375	1,000			6,50	6,500
	15,000			2,48	37,200
MURO DE MAMPOSTERÍA					
PK 12+560 A PK 12+722.368	1,000	163,00		0,38	61,940
SANEAMIENTO DE TIERRAS					
PK 12+520 A 12+722,368	1,000	202,37	5,00	0,30	303,555
Total M3					445,455

2.1.4
D0116**M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUÑAS, ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, EN ROCA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA GIRATORIA CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O PEDRAPLÉN.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Demolición piedra existente en PK 4+600	1,000	1,50	1,50	0,20	0,450
Total M3					0,450

2.1.5
D0103**M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, INCLUSO RECORTE DEL PERIMETRO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Demolición de pasos badeables de hormigón PK 8+350	1,000	15,50	8,50		131,750

Total M2 131,750

SUBCAPÍTULO 2.2 PAVIMENTACIÓN2.2.1
D0108**M2 LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON BARREDORA MECÁNICA AUTOCARGABLE.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 5+812.643 A PK 12+722.368 A DEDUCIR ZONAS DE ESCARIFICADO	1,000	6.909,73	5,00		34.548,650
PK 6+190 A 6+280	-1,000	90,00	5,50		-495,000
Entrada al camino PK 6+200 A DEDUCIR ZONAS DE SANEAMIENTO DE LA PLATAFORMA	-1,000	20,00	5,00		-100,000
PK 12+520 A 12+722,368	-1,000	202,37	5,00		-1.011,850
Total M2					32.941,800

2.2.2
D03103**M3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA 20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 100% DEL PM.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 6+100 A 6+120	1,000	20,00	5,00	0,15	15,000
PK 6+190 A 6+280	1,000	90,00	5,50	0,15	74,250
Entrada al camino PK 6+200	1,000	20,00	5,00	0,15	15,000
PK 6+470 A 6+645	1,000	175,00	5,50	0,15	144,375
PK 6+645 A 6+860	1,000	215,00	5,00	0,15	161,250
PK 6+900 A 6+940	1,000	40,00	5,00	0,15	30,000
PK 8+720 A 8+780	1,000	60,00	5,15	0,15	46,350
PK 8+780 A 8+860	1,000	80,00	5,00	0,15	60,000
PK 8+980 A 9+060	1,000	80,00	5,40	0,15	64,800
PK 9+260 A 9+360	1,000	100,00	6,00	0,15	90,000
PK 9+435 A 9+540	1,000	105,00	6,00	0,15	94,500
PK 9+540 A 9+620	1,000	80,00	5,00	0,15	60,000
PK 9+905 A 9+960	1,000	55,00	5,00	0,15	41,250
PK 9+995 A 10+140	1,000	145,00	6,00	0,15	130,500
PK 10+140 A 10+250	1,000	110,00	5,15	0,15	84,975
PK 10+435 A 10+540	1,000	105,00	4,75	0,15	74,813
PK 10+540 A 10+610	1,000	70,00	4,50	0,15	47,250
PK 10+610 A 10+785	1,000	175,00	5,00	0,15	131,250
PK 10+825 A 10+900	1,000	75,00	5,00	0,15	56,250
PK 10+900 A 10+950	1,000	50,00	5,70	0,15	42,750
PK 10+950 A 11+020	1,000	70,00	5,90	0,15	61,950
PK 11+020 A 11+165	1,000	145,00	5,40	0,15	117,450
PK 11+285 A 11+455	1,000	170,00	5,00	0,15	127,500
PK 11+845 A 12+050	1,000	205,00	5,00	0,15	153,750
PK 12+520 A 12+722,368	1,000	202,37	5,00	0,30	303,555
Relleno de la demolición piedra existente en PK 4+600	1,000	1,50	1,50	0,20	0,450
Total M3					2.229,218

2.2.3
C2002**M2 PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, CON MALLAZO 15X15X6 B500T, INCLUSO EXTENDIDO Y ALISADO DEL HORMIGÓN Y CURADO, EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 8+040	1,000	20,00	5,20		104,000
PK 8+350	1,000	15,50	8,50		131,750
PK 10+415	1,000	7,00	5,00		35,000
PK 10+785	1,000	21,00	6,00		126,000
PK 11+765	1,000	7,00	6,00		42,000

Total M2 438,750

SUBCAPÍTULO 2.3 DRENAJE2.3.1
C3003**MI REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA ADECUACIÓN EN ALZADO DE LÍNEA DE AGUA, APORTE DE MATERIALES PARA CONSEGUIR LA RASANTE NECESARIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Margen Derecha					
PK 5+812,643 A 6+440	1,000	627,36			627,360
PK 6+440 A 6+560	1,000	120,00			120,000
PK 6+860 A 6+970	1,000	110,00			110,000
PK 7+160 A 7+200	1,000	40,00			40,000
PK 7+340 A 7+620	1,000	280,00			280,000
PK 7+660 A 7+980	1,000	320,00			320,000
PK 8+060 A 8+120	1,000	60,00			60,000
PK 8+180 A 8+420	1,000	240,00			240,000
PK 8+600 A 8+750	1,000	150,00			150,000
PK 8.755 A 9+030	1,000	275,00			275,000
PK 10+570 A 10+800	1,000	230,00			230,000
PK 11+530 A 11+860	1,000	330,00			330,000
PK 12+135 A 12+722.368	1,000	587,37			587,370
Margen Izquierda					
PK 5+905 A 5+985	1,000	80,00			80,000
PK 6+560 A 6+670	1,000	110,00			110,000
PK 5+670 A 6+680	1,000	190,00			190,000
PK 8+040 A 8+180	1,000	140,00			140,000
PK 8+455 A 8+585	1,000	130,00			130,000
PK 8+980 A 9+420	1,000	440,00			440,000
PK 9+460 A 9+500	1,000	40,00			40,000
PK 9+500 A 9+680	1,000	180,00			180,000
PK 9+705 A 10+440	1,000	735,00			735,000
PK 10+960 A 11+140	1,000	180,00			180,000
PK11+190 A 11+560	1,000	370,00			370,000
PK 11+850 A 12+145	1,000	295,00			295,000
Total MI					6.259,730

2.3.2
D030307**MI REVESTIMIENTO DE CUNETA EN HM-20, CON 10 CM DE ESPESOR**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Margen Derecha					
PK 6+440 A 6+560	1,000	120,00			120,000
PK 8.755 A 9+030	1,000	275,00			275,000
PK 12+560 A 12+722.368	1,000	162,37			162,370
Margen Izquierda					
PK 6+560 A 6+670	1,000	110,00			110,000
PK 8+040 A 8+180	1,000	140,00			140,000
PK 8+980 A 9+420	1,000	440,00			440,000
PK 9+460 A 9+500	1,000	40,00			40,000
PK 11+130 A 11+200	1,000	70,00			70,000
Total ML					1.357,370

2.3.3
C3002**MI LIMPIEZA DE CUNETAS HORMIGONADAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.**

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 9+415 A 9+460	1,000	45,00			45,000
PK 10+455 A 10+580	1,000	125,00			125,000
Total MI					170,000

2.3.4 C3001	Ud	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.				
	Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		14,000				14,000
					Total Ud	14,000
2.3.5 D0203	M3	HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.				
	Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL A EJECUTAR					
	PK 10+150	1,000		3,20		3,200
		1,000	12,00	1,29		15,480
	PK 11+375	1,000		3,20		3,200
		1,000	15,00	1,29		19,350
					Total M3	41,230
2.3.6 D0208	M2	ENCOFRADO PLANO DE MADERA O METÁLICO EN PARAMENTOS VISTOS DE OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE CIMBRADO, ARRIOSTRAMIENTO, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.				
	Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Obras de drenaje transversal					
	Aguas arriba	4,000	0,50		1,50	3,000
		4,000	1,15		1,50	6,900
	Aguas abajo	4,000	1,86	0,50	1,50	5,580
		4,000	1,66	0,50	1,50	4,980
		2,000	1,15	1,50		3,450
					Total M2	23,910
2.3.7 D0230	MI	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA DE GOMA, DE 1000 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CLASE 135, COLOCADA.				
	Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	PK 10+150	1,000	12,00			12,000
	PK 11+375	1,000	15,00			15,000
					Total MI	27,000
2.3.8 D030304	MI	PASO SALVACUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN MACHICHEMBRADA Y JUNTA RÍGIDA, DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN				
	Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	PK 10+200	1,000	5,00			5,000
					Total ML	5,000
SUBCAPÍTULO 2.4 OBRAS DE FÁBRICA						
2.4.1 D0210	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA A UNA CARA VISTA, COLOCADA CON MORTERO DE CEMENTO M-10, EN MUROS, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS Y ASIENTO.				

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PK 12+560 A 12+722,368	1,000	163,00	0,75	1,50	183,375
				Total M3	183,375

2.4.2
D0203

M3 HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CIMENTACIÓN MURO PK 12+560 A 12+722,368	1,000	163,00	1,00	0,30	48,900
				Total M3	48,900

SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN

2.5.1
D04204

Ud ZAPATA DE 50X50X50 CM PARA CIMENTACIONES, REALIZADA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20. INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Señales Badén	8,000				8,000
				Total Ud	8,000

2.5.2
D04207

M POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN DE 80X40X2 MM. COLOCADO EN OBRA.

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Señales Badén	8,000	2,80			22,400
				Total M	22,400

2.5.3
D04215

Ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM. DE LADO, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, TROQUELADA. INCLUSO TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECCIÓN, COLOCADA EN OBRA.

Comentario	Ud.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8,000				8,000
				Total Ud	8,000

CAPÍTULO 3 VARIOS

3.1 C4002	Ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM, FORMADO POR CHAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN PLANO DE DETALLE					
		<u>Comentario</u>	<u>Ud.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
			1,000				1,000
						Total Ud	1,000
3.2 C4003	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN TRABAJOS RELACIONADOS CON EL MANTENIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE LA SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO.					
		<u>Comentario</u>	<u>Ud.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
			1,000				1,000
						Total PA	1,000
3.3 C4004	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN APLICACION DEL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN LO INDICADO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE					
		<u>Comentario</u>	<u>Ud.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
			1,000				1,000
						Total PA	1,000

4.2 CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS N°1

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Código	Ud.	Descripción	Precio
C2002	M2	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, CON MALLAZO 15X15X6 B500T, INCLUSO EXTENDIDO Y ALISADO DEL HORMIGÓN Y CURADO, EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	19,33
C3001	Ud	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de NOVENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	91,02
C3002	MI	LIMPIEZA DE CUNETAS HORMIGONADAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,76
C3003	MI	REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA ADECUACIÓN EN ALZADO DE LÍNEA DE AGUA, APORTE DE MATERIALES PARA CONSEGUIR LA RASANTE NECESARIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	3,18
C4002	Ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM, FORMADO POR CHAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN PLANO DE DETALLE El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	684,87
C4003	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN TRABAJOS RELACIONADOS CON EL MANTENIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE LA SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHOCIENTOS DIEZ EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	810,76
C4004	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN APLICACION DEL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN LO INDICADO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS MIL QUINIENTOS UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.501,89
D010118	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE BASE ACTUAL El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS	1,16
D0103	M2	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, INCLUSO RECORTE DEL PERIMETRO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,68
D0108	M2	LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON BARREDORA MECÁNICA AUTOCARGABLE. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO CÉNTIMOS	0,05

Código	Ud.	Descripción	Precio
D0110	M2	LIMPIEZA O DESBROCE DE ARCENES Y CUNETAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,76
D0112	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN DESMONTE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCEPTO EN ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O TERRAPLÉN, INCLUSO FORMACIÓN DE TALUDES. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	2,22
D0116	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUÑAS, ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, EN ROCA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA GIRATORIA CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O PEDRAPLÉN. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	74,70
D0203	M3	HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	82,52
D0208	M2	ENCOFRADO PLANO DE MADERA O METÁLICO EN PARAMENTOS VISTOS DE OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE CIMBRADO, ARRIOSTRAMIENTO, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50
D0210	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA A UNA CARA VISTA, COLOCADA CON MORTERO DE CEMENTO M-10, EN MUROS, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS Y ASIENTO. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIEN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	100,40
D0230	MI	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA DE GOMA, DE 1000 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CLASE 135, COLOCADA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,82
D030304	MI	PASO SALVACUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN MACHIHEMBRADA Y JUNTA RÍGIDA, DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	66,62
D030307	MI	REVESTIMIENTO DE CUNETA EN HM-20, CON 10 CM DE ESPESOR El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,99

Código	Ud.	Descripción	Precio
D03103	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA 20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 100% DEL PM. El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS	17,00
D04204	Ud	ZAPATA DE 50X50X50 CM PARA CIMENTACIONES, REALIZADA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20. INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRAS. El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	30,97
D04207	M	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN DE 80X40X2 MM. COLOCADO EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	14,13
D04215	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM. DE LADO, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, TROQUELADA. INCLUSO TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECCIÓN, COLOCADA EN OBRA. El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,58

Alicante, julio 2018

EL AUTOR DEL PROYECTO


Fdo: Pedro Vázquez Esteban
I.C.C.P.

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO


Fdo.: Miguel Cardona Ivars
I.T.O.P.

Fdo.: Sergio Torregrosa Luna
I.T.O.P.

4.3 CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS N°2

ADVERTENCIA

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Código	Ud.	Descripción	Precio
C2002	M2	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, CON MALLAZO 15X15X6 B500T, INCLUSO EXTENDIDO Y ALISADO DEL HORMIGÓN Y CURADO, EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	3,32
		Maquinaria	0,05
		Materiales	14,51
		Medios auxiliares	0,36
		6 % Costes Indirectos	1,09
			19,33
C3001	Ud	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	84,19
		Medios auxiliares	1,68
		6 % Costes Indirectos	5,15
			91,02
C3002	MI	LIMPIEZA DE CUNETAS HORMIGONADAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria	0,56
		Medios auxiliares	0,01
		6 % Costes Indirectos	0,04
			0,76
C3003	MI	REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA ADECUACIÓN EN ALZADO DE LÍNEA DE AGUA, APORTE DE MATERIALES PARA CONSEGUIR LA RASANTE NECESARIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria	2,41
		Materiales	0,38
		Medios auxiliares	0,06
		6 % Costes Indirectos	0,18
			3,18
C4002	Ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM, FORMADO POR CHAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN PLANO DE DETALLE	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	52,03
		Maquinaria	9,43
		Materiales	571,96
		Medios auxiliares	12,68
		6 % Costes Indirectos	38,77
			684,87

Código	Ud.	Descripción	Precio
C4003	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN TRABAJOS RELACIONADOS CON EL MANTENIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE LA SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Sin descomposición	764,87
		6 % Costes Indirectos	45,89
			810,76
C4004	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN APLICACION DEL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN LO INDICADO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Sin descomposición	2.360,27
		6 % Costes Indirectos	141,62
			2.501,89
D010118	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE BASE ACTUAL	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	0,10
		Maquinaria	0,92
		Materiales	0,05
		Medios auxiliares	0,02
		6 % Costes Indirectos	0,07
			1,16
D0103	M2	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, INCLUSO RECORTE DEL PERIMETRO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	0,35
		Maquinaria	3,05
		Medios auxiliares	0,07
		6 % Costes Indirectos	0,21
			3,68
D0108	M2	LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON BARREDORA MECÁNICA AUTOCARGABLE.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria	0,03
		Materiales	0,01
			0,05
D0110	M2	LIMPIEZA O DESBROCE DE ARCENES Y CUNETAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria	0,56
		Medios auxiliares	0,01
		6 % Costes Indirectos	0,04
			0,76

Código	Ud.	Descripción	Precio
D0112	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN DESMONTE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCEPTO EN ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O TERRAPLÉN, INCLUSO FORMACIÓN DE TALUDES.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria	1,79
		Medios auxiliares	0,04
		6 % Costes Indirectos	0,13
			2,22
D0116	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUÑAS, ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, EN ROCA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA GIRATORIA CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O PEDRAPLÉN.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	14,63
		Maquinaria	54,46
		Medios auxiliares	1,38
		6 % Costes Indirectos	4,23
			74,70
D0203	M3	HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	12,95
		Maquinaria	3,37
		Materiales	60,00
		Medios auxiliares	1,53
		6 % Costes Indirectos	4,67
			82,52
D0208	M2	ENCOFRADO PLANO DE MADERA O METÁLICO EN PARAMENTOS VISTOS DE OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE CIMBRADO, ARRIOSTRAMIENTO, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	7,61
		Materiales	3,03
		Medios auxiliares	0,21
		6 % Costes Indirectos	0,65
			11,50
D0210	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA A UNA CARA VISTA, COLOCADA CON MORTERO DE CEMENTO M-10, EN MUROS, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS Y ASIENTO.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	62,50
		Maquinaria	0,11
		Materiales	30,27
		Medios auxiliares	1,84
		6 % Costes Indirectos	5,68
			100,40

Código	Ud.	Descripción	Precio
D0230	MI	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA DE GOMA, DE 1000 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CLASE 135, COLOCADA.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	21,14
		Maquinaria	9,06
		Materiales	63,98
		Medios auxiliares	1,88
		6 % Costes Indirectos	5,76
			101,82
D030304	MI	PASO SALVACUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN MACHICHEMBRADA Y JUNTA RÍGIDA, DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	14,45
		Maquinaria	4,17
		Materiales	43,02
		Medios auxiliares	1,21
		6 % Costes Indirectos	3,77
			66,62
D030307	MI	REVESTIMIENTO DE CUNETA EN HM-20, CON 10 CM DE ESPESOR	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	0,84
		Maquinaria	0,24
		Materiales	7,24
		Medios auxiliares	0,16
		6 % Costes Indirectos	0,51
			8,99
D03103	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA 20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 100% DEL PM.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	0,37
		Maquinaria	1,32
		Materiales	14,04
		Medios auxiliares	0,31
		6 % Costes Indirectos	0,96
			17,00
D04204	Ud	ZAPATA DE 50X50X50 CM PARA CIMENTACIONES, REALIZADA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20. INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRAS.	
		Nombre de la Familia	Subtotal
		Mano de obra	16,97
		Maquinaria	4,19
		Materiales	7,50
		Medios auxiliares	0,56
		6 % Costes Indirectos	1,75
			30,97

Código	Ud.	Descripción	Precio
D04207	M	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN DE 80X40X2 MM. COLOCADO EN OBRA.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	7,32
		Materiales	5,75
		Medios auxiliares	0,26
		6 % Costes Indirectos	0,80
			14,13
D04215	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM. DE LADO, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, TROQUELADA. INCLUSO TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECCIÓN, COLOCADA EN OBRA.	
		<u>Nombre de la Familia</u>	<u>Subtotal</u>
		Mano de obra	14,90
		Materiales	51,31
		Medios auxiliares	1,32
		6 % Costes Indirectos	4,05
			71,58

Alicante, julio 2018

EL AUTOR DEL PROYECTO


Fdo: Pedro Vázquez Esteban
I.C.C.P.

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO


Fdo.: Miguel Cardona Ivars
I.T.O.P.

Fdo.: Sergio Torregrosa Luna
I.T.O.P.

4.4 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

		Medición	Precio	Importe	
CAPÍTULO 1 TRAMO 1. TM BUSOT_PK 0+000 AL PK 5+812,643					
SUBCAPÍTULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES					
1.1.1 D0110	M2	LIMPIEZA O DESBROCE DE ARCENES Y CUNETAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	790,000	0,76	600,40
1.1.2 D010118	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE BASE ACTUAL	2.993,500	1,16	3.472,46
1.1.3 D0103	M2	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, INCLUSO RECORTE DEL PERIMETRO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	66,300	3,68	243,98
1.1.4 D0112	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN DESMONTE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCEPTO EN ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O TERRAPLÉN, INCLUSO FORMACIÓN DE TALUDES.	216,700	2,22	481,07
Total 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES:					4.797,91
SUBCAPÍTULO 1.2 PAVIMENTACIÓN					
1.2.1 D0108	M2	LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON BARREDORA MECÁNICA AUTOCARGABLE.	28.450,020	0,05	1.422,50
1.2.2 D03103	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA 20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 100% DEL PM.	703,275	17,00	11.955,68
1.2.3 C2002	M2	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, CON MALLAZO 15X15X6 B500T, INCLUSO EXTENDIDO Y ALISADO DEL HORMIGÓN Y CURADO, EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	66,300	19,33	1.281,58
Total 1.2 PAVIMENTACIÓN:					14.659,76
SUBCAPÍTULO 1.3 DRENAJE					
1.3.1 C3003	MI	REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA ADECUACIÓN EN ALZADO DE LÍNEA DE AGUA, APORTE DE MATERIALES PARA CONSEGUIR LA RASANTE NECESARIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	4.197,640	3,18	13.348,50
1.3.2 D030307	MI	REVESTIMIENTO DE CUNETA EN HM-20, CON 10 CM DE ESPESOR	390,000	8,99	3.506,10

			Medición	Precio	Importe
1.3.3 C3001	Ud	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	6,000	91,02	546,12
1.3.4 D030304	MI	PASO SALVACUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN MACHIHEMBRADA Y JUNTA RÍGIDA, DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN	10,000	66,62	666,20
Total 1.3 DRENAJE:					18.066,92
SUBCAPÍTULO 1.4 OBRAS DE FÁBRICA					
1.4.1 D0210	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA A UNA CARA VISTA, COLOCADA CON MORTERO DE CEMENTO M-10, EN MUROS, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS Y ASIENTO.	174,375	100,40	17.507,25
1.4.2 D0203	M3	HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	46,500	82,52	3.837,18
Total 1.4 OBRAS DE FÁBRICA:					21.344,43
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 1 TRAMO 1. TM BUSOT_PK 0+000 AL PK 5+812,643:					58.869,02

		Medición	Precio	Importe	
CAPÍTULO 2 TRAMO 2. TM. XIXONA_PK 5+812,643 AL PK 12+722,368					
SUBCAPÍTULO 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES					
2.1.1 D0110	M2	LIMPIEZA O DESBROCE DE ARCENES Y CUNETAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	200,000	0,76	152,00
2.1.2 D010118	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE BASE ACTUAL	595,000	1,16	690,20
2.1.3 D0112	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN DESMONTE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCEPTO EN ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O TERRAPLÉN, INCLUSO FORMACIÓN DE TALUDES.	445,455	2,22	988,91
2.1.4 D0116	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA LOCALIZADA EN CUÑAS, ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, EN ROCA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA GIRATORIA CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O PEDRAPLÉN.	0,450	74,70	33,62
2.1.5 D0103	M2	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM, INCLUSO RECORTE DEL PERIMETRO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	131,750	3,68	484,84
Total 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES:					2.349,57
SUBCAPÍTULO 2.2 PAVIMENTACIÓN					
2.2.1 D0108	M2	LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON BARREDORA MECÁNICA AUTOCARGABLE.	32.941,800	0,05	1.647,09
2.2.2 D03103	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA 20, EXTENDIDA Y PERFILADA CON MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN POR TONGADAS DEL MATERIAL AL 100% DEL PM.	2.229,218	17,00	37.896,71
2.2.3 C2002	M2	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA, CON MALLAZO 15X15X6 B500T, INCLUSO EXTENDIDO Y ALISADO DEL HORMIGÓN Y CURADO, EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	438,750	19,33	8.481,04
Total 2.2 PAVIMENTACIÓN:					48.024,84
SUBCAPÍTULO 2.3 DRENAJE					

			Medición	Precio	Importe
2.3.1 C3003	MI	REPERFILADO DE CUNETAS EN TIERRAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN PARA ADECUACIÓN EN ALZADO DE LÍNEA DE AGUA, APORTE DE MATERIALES PARA CONSEGUIR LA RASANTE NECESARIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	6.259,730	3,18	19.905,94
2.3.2 D030307	MI	REVESTIMIENTO DE CUNETA EN HM-20, CON 10 CM DE ESPESOR	1.357,370	8,99	12.202,76
2.3.3 C3002	MI	LIMPIEZA DE CUNETAS HORMIGONADAS POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	170,000	0,76	129,20
2.3.4 C3001	Ud	LIMPIEZA DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO AUTORIZADO.	14,000	91,02	1.274,28
2.3.5 D0203	M3	HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	41,230	82,52	3.402,30
2.3.6 D0208	M2	ENCOFRADO PLANO DE MADERA O METÁLICO EN PARAMENTOS VISTOS DE OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE CIMBRADO, ARRIOSTRAMIENTO, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	23,910	11,50	274,97
2.3.7 D0230	MI	TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN ENCHUFE-CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA DE GOMA, DE 1000 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CLASE 135, COLOCADA.	27,000	101,82	2.749,14
2.3.8 D030304	MI	PASO SALVACUNETAS CON TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA Y SECCIÓN CIRCULAR, DE UNIÓN MACHIHEMBRADA Y JUNTA RÍGIDA, DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN	5,000	66,62	333,10
Total 2.3 DRENAJE:					40.271,69

SUBCAPÍTULO 2.4 OBRAS DE FÁBRICA

2.4.1 D0210	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA A UNA CARA VISTA, COLOCADA CON MORTERO DE CEMENTO M-10, EN MUROS, I/PREPARACIÓN DE PIEDRAS Y ASIENTO.	183,375	100,40	18.410,85
2.4.2 D0203	M3	HORMIGÓN HNE-20 Ó HM-20/B/20/IIA. HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, ELABORADO EN CENTRAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA EN CUALQUIER SITUACIÓN, VIBRADO Y CURADO.	48,900	82,52	4.035,23
Total 2.4 OBRAS DE FÁBRICA:					22.446,08

		Medición	Precio	Importe	
SUBCAPÍTULO 2.5 SEÑALIZACIÓN					
2.5.1 D04204	Ud	ZAPATA DE 50X50X50 CM PARA CIMENTACIONES, REALIZADA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20. INCLUSO MOVIMIENTO DE TIERRAS.	8,000	30,97	247,76
2.5.2 D04207	M	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN DE 80X40X2 MM. COLOCADO EN OBRA.	22,400	14,13	316,51
2.5.3 D04215	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM. DE LADO, NIVEL DE RETRORREFLEXIÓN 2, TROQUELADA. INCLUSO TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECCIÓN, COLOCADA EN OBRA.	8,000	71,58	572,64
Total 2.5 SEÑALIZACIÓN:					1.136,91
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 2 TRAMO 2. TM. XIXONA_PK 5+812,643 AL PK 12+722,368:					114.229,09

			Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 3 VARIOS					
3.1 C4002	Ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM, FORMADO POR CHAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN PLANO DE DETALLE	1,000	684,87	684,87
3.2 C4003	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN TRABAJOS RELACIONADOS CON EL MANTENIMIENTO Y ASEGURAMIENTO DE LA SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO.	1,000	810,76	810,76
3.3 C4004	Pa	DE ABONO ÍNTEGRO EN APLICACION DEL ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN LO INDICADO EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE	1,000	2.501,89	2.501,89
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 3 VARIOS:					3.997,52

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
1 TRAMO 1. TM BUSOT_PK 0+000 AL PK 5+812,643.....	58.869,02
1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	4.797,91
1.2 PAVIMENTACIÓN	14.659,76
1.3 DRENAJE	18.066,92
1.4 OBRAS DE FÁBRICA	21.344,43
2 TRAMO 2. TM. XIXONA_PK 5+812,643 AL PK 12+722,368.....	114.229,09
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	2.349,57
2.2 PAVIMENTACIÓN	48.024,84
2.3 DRENAJE	40.271,69
2.4 OBRAS DE FÁBRICA	22.446,08
2.5 SEÑALIZACIÓN	1.136,91
3 VARIOS.....	3.997,52

Presupuesto de Ejecución Material**177.095,63**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Gastos Generales	13,00 %	23.022,43
Beneficio Industrial	6,00 %	10.625,74

Presupuesto Estimado**210.743,80**

Asciende el Presupuesto Estimado a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

I.V.A. 21,00 %	44.256,20
----------------	-----------

Presupuesto Base Licitación (IVA incluido)**255.000,00**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (IVA incluido) a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL EUROS.

Alicante, julio 2018

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Pedro Vázquez Esteban
I.C.C.P.

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO



Fdo.: Miguel Cardona Ivars
I.T.O.P.



Fdo.: Sergio Torregrosa Luna
I.T.O.P.

Conforme, el Director de Área



Fdo.: Antonio Medina García