

DOCUMENTO N° 4. PRESUPUESTO

4.1. MEDICIONES

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO C01 ASFALTADO CAMINO

DEM007

M3. FRESADO DE PAV. AGLOMERADO

Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.

ENTRONQUE GC-200	1	17,000	0,500	0,050	0,425
ENTRONQUE C.V HOYA DEL VIEJO	1	8,000	0,500	0,050	0,200
ENTRONQUE LLANILLOS	2	8,000	0,500	0,050	0,400
"	1	12,500	0,500	0,050	0,313

1,34

PAV009

Tn. MBC TIPO HORM. BITUMI. AC16 surf 60/70 S (S-12) // FILLER Y BET

Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura de 5 cms de espesor, incluso el filler (cemento), abono de Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada. densidad 2,24 tn/m3.

CANAL	2,24	4,00	5,71	0,05	2,56
	2,24	4,00	6,10	0,05	2,73
	2,24	25,00	3,80	0,05	10,64
	2,24	25,00	3,40	0,05	9,52
	2,24	25,00	3,30	0,05	9,24
	2,24	25,00	3,20	0,05	8,96
	2,24	12,00	3,45	0,05	4,64
	2,24	6,00	4,95	0,05	3,33
	2,24	6,00	5,75	0,05	3,86
	2,24	3,00	4,65	0,05	1,56
	2,24	10,00	4,05	0,05	4,54
	2,24	13,00	4,20	0,05	6,12
	2,24	15,00	4,25	0,05	7,14
	2,24	15,00	4,25	0,05	7,14
	2,24	20,00	4,25	0,05	9,52
	2,24	25,00	3,85	0,05	10,78
	2,24	35,00	3,65	0,05	14,31
	2,24	15,00	3,55	0,05	5,96
	2,24	25,00	3,65	0,05	10,22
	2,24	25,00	4,10	0,05	11,48
	2,24	25,00	4,10	0,05	11,48
	2,24	25,00	3,80	0,05	10,64
	2,24	40,00	4,00	0,05	17,92
	2,24	5,00	4,85	0,05	2,72
	2,24	5,00	5,05	0,05	2,83
	2,24	9,00	4,40	0,05	4,44
	2,24	25,00	3,75	0,05	10,50
	2,24	25,00	3,75	0,05	10,50
	2,24	45,00	4,00	0,05	20,16
	2,24	25,00	4,50	0,05	12,60
	2,24	25,00	5,00	0,05	14,00
	2,24	46,00	5,00	0,05	25,76
BADEN	2,24	8,00	5,00	0,05	4,48
	2,24	7,50	4,50	0,05	3,78
	2,24	25,00	3,80	0,05	10,64
	2,24	25,00	3,70	0,05	10,36
	2,24	25,00	3,90	0,05	10,92
	2,24	25,00	4,00	0,05	11,20
	2,24	8,00	5,00	0,05	4,48
	2,24	38,00	3,85	0,05	16,39
	2,24	25,00	3,70	0,05	10,36
	2,24	25,00	3,85	0,05	10,78
	2,24	30,00	4,25	0,05	14,28
	2,24	18,00	4,30	0,05	8,67
	2,24	25,00	3,80	0,05	10,64
	2,24	25,00	3,60	0,05	10,08
	2,24	25,00	3,60	0,05	10,08
	2,24	25,00	3,50	0,05	9,80
	2,24	25,00	3,50	0,05	9,80
	2,24	25,00	3,50	0,05	9,80
	2,24	25,00	3,75	0,05	10,50
BADEN	2,24	5,00	4,00	0,05	2,24
"	2,24	5,00	4,40	0,05	2,46
	2,24	5,00	4,30	0,05	2,41
	2,24	25,00	3,80	0,05	10,64
	2,24	25,00	3,80	0,05	10,64

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	2,24	25,00	3,75	0,05	10,50
	2,24	20,00	4,10	0,05	9,18
	2,24	19,00	4,65	0,05	9,90
	2,24	10,00	4,30	0,05	4,82
	2,24	8,00	5,00	0,05	4,48
	2,24	25,00	3,60	0,05	10,08
	2,24	15,00	3,20	0,05	5,38
	2,24	25,00	3,25	0,05	9,10
	2,24	23,00	3,50	0,05	9,02
	2,24	25,00	3,75	0,05	10,50
	2,24	25,00	4,00	0,05	11,20
	2,24	25,00	4,10	0,05	11,48
	2,24	25,00	4,20	0,05	11,76
	2,24	6,00	4,60	0,05	3,09
	2,24	7,00	4,75	0,05	3,72
	2,24	18,00	4,75	0,05	9,58
	2,24	11,00	5,40	0,05	6,65
	2,24	18,00	5,40	0,05	10,89
	2,24	15,00	5,30	0,05	8,90
	2,24	20,00	5,90	0,05	13,22
	2,24	27,00	7,60	0,05	22,98
	2,24	6,00	9,10	0,05	6,12
CRUCE LLANILLOS	2,24	4,00	7,75	0,05	3,47
	2,24	15,00	5,90	0,05	9,91
	2,24	13,00	5,50	0,05	8,01
	2,24	16,00	5,95	0,05	10,66
	2,24	15,00	5,80	0,05	9,74
	2,24	15,50	5,40	0,05	9,37
	2,24	15,00	5,30	0,05	8,90
	2,24	20,00	5,60	0,05	12,54
	2,24	9,50	7,85	0,05	8,35
	2,24	5,40	13,35	0,05	8,07
RASANTEO Y REBACHEOS	1	42,00			42,00

836,80

PAV016

Tn RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE

Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.

CANAL	0,0006	4,000	5,708	0,014
	0,0006	4,000	6,100	0,015
	0,0006	25,000	3,800	0,057
	0,0006	25,000	3,400	0,051
	0,0006	25,000	3,300	0,050
	0,0006	25,000	3,200	0,048
	0,0006	12,000	3,450	0,025
	0,0006	6,000	4,950	0,018
	0,0006	6,000	5,750	0,021
	0,0006	3,000	4,650	0,008
	0,0006	10,000	4,050	0,024
	0,0006	13,000	4,200	0,033
	0,0006	15,000	4,250	0,038
	0,0006	15,000	4,250	0,038
	0,0006	20,000	4,250	0,051
	0,0006	25,000	3,850	0,058
	0,0006	35,000	3,650	0,077
	0,0006	15,000	3,550	0,032
	0,0006	25,000	3,650	0,055
	0,0006	25,000	4,100	0,062
	0,0006	25,000	4,100	0,062
	0,0006	25,000	3,800	0,057
	0,0006	40,000	4,000	0,096
	0,0006	5,000	4,850	0,015
	0,0006	5,000	5,050	0,015
	0,0006	9,000	4,400	0,024
	0,0006	25,000	3,750	0,056
	0,0006	25,000	3,750	0,056
	0,0006	45,000	4,000	0,108
	0,0006	25,000	4,500	0,068
	0,0006	25,000	5,000	0,075
	0,0006	46,000	5,000	0,138
BADEN	0,0006	8,000	5,000	0,024
	0,0006	7,500	4,500	0,020
	0,0006	25,000	3,800	0,057
	0,0006	25,000	3,700	0,056
	0,0006	25,000	3,900	0,059
	0,0006	25,000	4,000	0,060

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		0,0006	8,000	5,000		0,024	
		0,0006	38,000	3,850		0,088	
		0,0006	25,000	3,700		0,056	
		0,0006	25,000	3,850		0,058	
		0,0006	30,000	4,250		0,077	
		0,0006	18,000	4,300		0,046	
		0,0006	25,000	3,800		0,057	
		0,0006	25,000	3,600		0,054	
		0,0006	25,000	3,600		0,054	
		0,0006	25,000	3,500		0,053	
		0,0006	25,000	3,500		0,053	
		0,0006	25,000	3,500		0,053	
		0,0006	25,000	3,750		0,056	
		0,0006	5,000	4,000		0,012	
	BADEN	0,0006	5,000	4,400		0,013	
	"	0,0006	5,000	4,300		0,013	
		0,0006	25,000	3,800		0,057	
		0,0006	25,000	3,800		0,057	
		0,0006	25,000	3,750		0,056	
		0,0006	20,000	4,100		0,049	
		0,0006	19,000	4,650		0,053	
		0,0006	10,000	4,300		0,026	
		0,0006	8,000	5,000		0,024	
		0,0006	25,000	3,600		0,054	
		0,0006	15,000	3,200		0,029	
		0,0006	25,000	3,250		0,049	
		0,0006	23,000	3,500		0,048	
		0,0006	25,000	3,750		0,056	
		0,0006	25,000	4,000		0,060	
		0,0006	25,000	4,100		0,062	
		0,0006	25,000	4,200		0,063	
		0,0006	6,000	4,600		0,017	
		0,0006	7,000	4,750		0,020	
		0,0006	18,000	4,750		0,051	
		0,0006	11,000	5,400		0,036	
		0,0006	18,000	5,400		0,058	
		0,0006	15,000	5,300		0,048	
		0,0006	20,000	5,900		0,071	
		0,0006	27,000	7,600		0,123	
		0,0006	6,000	9,100		0,033	
	CRUCE LLANILLOS	0,0006	4,000	7,750		0,019	
		0,0006	15,000	5,900		0,053	
		0,0006	13,000	5,500		0,043	
		0,0006	16,000	5,950		0,057	
		0,0006	15,000	5,800		0,052	
		0,0006	15,500	5,400		0,050	
		0,0006	15,000	5,300		0,048	
		0,0006	20,000	5,600		0,067	
		0,0006	9,500	7,850		0,045	
		0,0006	5,400	13,350		0,043	

4,27

D99.0098

Ud. RECERCIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS REGISTRO

Receruido y desplazamiento de tapas de pozos de registro de saneamiento, pluviales, riego, telefonía y de baja tensión situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual, Y hormigonado y asfaltado, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.

SANEAMIENTO 1

1

1,00

1,00

D99.0097

u RECERCIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS R. ABASTE

Receruido y desplazamiento de tapas arquetas de abastecimiento, situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual de hormigón y asfalto, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.

ABASTECIMIENTO

2

2,00

2,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C02 MUROS

D02C0010 m³ EXCAVACIÓN CIMENTACION CUALQUIER TERRENO M.MEC.

Excavación de cimentación en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.

MURO H-2,50	1	46,00	1,50	3,50	241,50
MURO H-4,00	1	50,00	2,00	5,00	500,00

741,50

drenaje003 M3. HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa

M3. Hormigón ciclopeo en cimientos, con 60 % de hormigón en masa en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones y 40% de piedra de tamaño máximo 30 cms, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.

MURO H-2,50	1	46,000	1,450	0,750	50,025
MURO H-4,00	1	50,000	2,150	1,000	107,500

157,53

MURO HM M3 MURO DE GRAVEDAD HORM. CICLOPEO

M3 de Muro de gravedad de hormigón ciclopeo, 60 % hormigón tipo HM-20/P/40/IIa y 40 % piedra tamaño máximo 30 cms, ejecutada en alzados de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE y mechinales de PVC D=50 mm. cada 2 m, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería careada, completamente terminado.

MURO H-2,50	1	46,000	0,950	2,500	109,250
MURO H-4,00	1	50,000	1,300	4,000	260,000

369,25

obcomp027 M2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS

M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.

MURO H-2,5	2	46,000		0,750	69,000
MURO H-4,00	2	50,000		1,000	100,000

169,00

obcomp028 M2 ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS

M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.

MURO H-2,5	1	46,000		2,500	115,000
MURO H-4,00	1	50,000		4,000	200,000

315,00

MATERIALFILTR M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE

M3 de relleno seleccionado con material filtrante, compactado, completamente terminado.

MURO H2,50	1	46,000	0,750	2,500	86,250
MURO H2,50	1	50,000	0,750	4,000	150,000

236,25

IMPER.TRAS M2 IMP. Y DREN. TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE

M2. Impermeabilización y drenaje de trasdós a base de imprimación del soporte con emulsión asfáltica, a razón de 0'3 kg/m²; colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTERDRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger. un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.

MURO H-2,50	1	46,00	1,00	2,50	115,00
MURO H-4,00	1	50,00	1,00	4,00	200,00

315,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO C03 BARRERAS

BMSNA4-120

ML. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA DOBLE ONDA CON MARCADO CE

m. de barrera de seguridad metálica con marcado CE, nivel de contención N2 según norma, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1.3 m, índice de severidad A, hincada en el terreno, i/abatimiento de terminales, p.p. curvas, poste y separador, tornillería, fijaciones, alineada, totalmente terminada. En la instalación deberán ser respetadas la distancia libre de trabajo entre la barrera y un obstáculo, y la deflexión dinámica entre la barrera y un desnivel. incluso pintado con pintura Titanlak o similar, efecto madera, dos man./pintura Completamente instalada.

M.I.	1	155,00	155,00
M.D.	1	210,00	210,00

365,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO C04 DRENAJE

REJILLAARQUET	m2	REJILLA Y CANAL DE DRENAJE ancho=1000mm					
---------------	----	---	--	--	--	--	--

Drenaje mediante rejilla y canal de hormigón en masa HM-20 de ancho y altura de un metro, con un espesor de paredes y fondo de 20 cms, la rejilla es de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, de 1270 mm de largo por 500 mm de ancho, modelo CA0511 DVL EN124d400 de Norinco o similar, atornillada sobre largeros de 100 mm de altura, mediante 2 tornillos HM12x60+arandela de freno y tuerca cautiva inoxidable, incluso demolición, excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del canal, totalmente terminada y nivelada.

BADENES							
---------	--	--	--	--	--	--	--

	2	6,000					
--	---	-------	--	--	--	--	--

					12,000		
--	--	--	--	--	--------	--	--

						12,00	
--	--	--	--	--	--	-------	--

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO C06 PARTIDAS ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR

PA001	PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS						
	Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, riego, alumbrado, abastecimiento, saneamiento.						

1,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C07 DESPEJE, DESBROCE DE ORILLAS Y BARRIDO DE FIRME

TIERRA001

M2. DESPEJE, DESBROCE Y BARRIDO DEL FIRME

M2. Despeje, desbroce y barrido del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.

CANAL	1	4,000	5,708	22,832
	1	4,000	6,100	24,400
	1	25,000	3,800	95,000
	1	25,000	3,400	85,000
	1	25,000	3,300	82,500
	1	25,000	3,200	80,000
	1	12,000	3,450	41,400
	1	6,000	4,950	29,700
	1	6,000	5,750	34,500
	1	3,000	4,650	13,950
	1	10,000	4,050	40,500
	1	13,000	4,200	54,600
	1	15,000	4,250	63,750
	1	15,000	4,250	63,750
	1	20,000	4,250	85,000
	1	25,000	3,850	96,250
	1	35,000	3,650	127,750
	1	15,000	3,550	53,250
	1	25,000	3,650	91,250
	1	25,000	4,100	102,500
	1	25,000	4,100	102,500
	1	25,000	3,800	95,000
	1	40,000	4,000	160,000
	1	5,000	4,850	24,250
	1	5,000	5,050	25,250
	1	9,000	4,400	39,600
	1	25,000	3,750	93,750
	1	25,000	3,750	93,750
	1	45,000	4,000	180,000
	1	25,000	4,500	112,500
	1	25,000	5,000	125,000
	1	46,000	5,000	230,000
BADEN	1	8,000	5,000	40,000
	1	7,500	4,500	33,750
	1	25,000	3,800	95,000
	1	25,000	3,700	92,500
	1	25,000	3,900	97,500
	1	25,000	4,000	100,000
	1	8,000	5,000	40,000
	1	38,000	3,850	146,300
	1	25,000	3,700	92,500
	1	25,000	3,850	96,250
	1	30,000	4,250	127,500
	1	18,000	4,300	77,400
	1	25,000	3,800	95,000
	1	25,000	3,600	90,000
	1	25,000	3,600	90,000
	1	25,000	3,500	87,500
	1	25,000	3,500	87,500
	1	25,000	3,500	87,500
	1	25,000	3,750	93,750
BADEN	1	5,000	4,000	20,000
"	1	5,000	4,400	22,000
	1	5,000	4,300	21,500
	1	25,000	3,800	95,000
	1	25,000	3,800	95,000
	1	25,000	3,750	93,750
	1	20,000	4,100	82,000
	1	19,000	4,650	88,350
	1	10,000	4,300	43,000
	1	8,000	5,000	40,000
	1	25,000	3,600	90,000
	1	15,000	3,200	48,000
	1	25,000	3,250	81,250
	1	23,000	3,500	80,500
	1	25,000	3,750	93,750
	1	25,000	4,000	100,000
	1	25,000	4,100	102,500
	1	25,000	4,200	105,000
ACCESO MATIAS	1	6,000	4,600	27,600
	1	7,000	4,750	33,250
	1	18,000	4,750	85,500

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

		1	11,000	5,400		59,400	
		1	18,000	5,400		97,200	
		1	15,000	5,300		79,500	
		1	20,000	5,900		118,000	
		1	27,000	7,600		205,200	
		1	6,000	9,100		54,600	
	CRUCE LLANILLOS	1	4,000	7,750		31,000	
		1	15,000	5,900		88,500	
		1	13,000	5,500		71,500	
		1	16,000	5,950		95,200	
		1	15,000	5,800		87,000	
		1	15,500	5,400		83,700	
		1	15,000	5,300		79,500	
		1	20,000	5,600		112,000	
		1	9,500	7,850		74,575	
		1	5,400	13,350		72,090	

7.096,35

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD

D32AA0120	ud	Casco de seguridad							
		Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.							
								6,00	
D32AA0020	ud	Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta							
		Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.							
								2,00	
D32AA0030	ud	Gafa anti-partículas, de policarbonato							
		Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.							
								2,00	
D32AA0150	ud	Auricular protector auditivo 33 dB							
		Auricular protector auditivo 33 dB, CE. s/normativa vigente.							
								2,00	
D32AB0060	ud	Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos							
		Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos (par) CE s/normativa vigente.							
								6,00	
D32AB0040	ud	Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado							
		Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.							
								2,00	
D32AC0010	ud	Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica							
		Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.							
								6,00	
D32AD0030	ud	Cinturón antilumbago, con velcro							
		Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.							
								1,00	
D32AD0060	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera							
		Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.							
								6,00	
D32E0010	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario							
		Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.							
								1,00	
5.21	ud.	Chaleco reflectante							
		Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.							
								6,00	
D32BB0010	m	Valla cerram obras Malla Masnet h=1 m							
		Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=1 m, realizado con rollos de malla plástica Masnet y postes de barras de acero corrugado de 12 mm de diametro, colocados cada 1,50 metros y protegidos mediante seta protectora climax o similar, anclada al adoquin mediante taladro de 10 cms de profundidad y unidos a la malla mediante alambre de acero , con recuperación del 80 % del material, totalmente montada y desmontada.							
			1	200,00			200,00		
								200,00	
SEÑ OBRAS 01	P.A.	Señalización de obra							
		Partida alzada a justificar de señalización, incluyendo señalización vertical, conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.							
								1,00	
D32DA0025	mes	Alquiler caseta prefabricada para sanitarios de obra							
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica							

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; inodoro, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.y cuadro de corte.

4

4,00

4,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C09 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

ACRIL15CM MI. MARCA VIAL 15 CM. PINT. ACRIL. REFLEC.

MI. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.

2 5,000 10,000

10,00

ACRIL 40CM MI. MARCA VIAL 40 CM. PINT. ACRIL. REFLEC.

MI. Marca vial reflexiva de 40 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.

SEÑAL DE STOP 1 10,000 10,000
" 1 5,000 5,000
CEDA EL PASO 1 5,000 5,000

20,00

SUPER MV ACR M2. SUPERF. MARCA VIAL ACRÍLICA

M2. Marca vial reflexiva, con pintura acrílica, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.

(STOP) 2 1,230 2,460
CEDA EL PASO 1 1,450 1,450

3,91

D29IB0010 ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm, reflexiva

Instalación de Señal vertical de tráfico, constituida por dos señales (límite 12 tn y velocidad máxima 20 km/h) de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., reflexiva, con soporte metálico de 2,5 m de altura, colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, incluso herrajes para fijación.

LÍMITE PESO 12 TN Y 2 2,00
VELOCIDAD MÁXIMA 20 KM/h

2,00

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS

170302a	tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado)						
---------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con código 170302 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

2,24	1,340	3,002
------	-------	-------

3,00

010409	tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA						
--------	--	--	--	--	--	--	--

Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

1	37,160	37,160
---	--------	--------

37,16

4.2.- CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 ASFALTADO CAMINO			
DEM007	M3.	FRESADO DE PAV. AGLOMERADO Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.	83,17
PAV009	Tn.	MBC TIPO HORM. BITUMI. AC16 surf 60/70 S (S-12) I/ FILLER Y BET Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura de 5 cms de espesor, incluso el filler (cemento), abono de Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada. densidad 2,24 tn/m3.	OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 86,26
PAV016	Tn	RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.	OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 415,17
D99.0098	Ud.	RECRECIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS REGISTRO Recrido y desplazamiento de tapas de pozos de registro de saneamiento, pluviales, riego, telefonía y de baja tensión situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual, Y hormigonado y asfaltado, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 62,53
D99.0097	u	RECRECIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS R. ABASTE Recrido y desplazamiento de tapas arquetas de abastecimiento, situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual de hormigon y asfalto, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS 31,40
			TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 MUROS			
D02C0010	m³	EXCAVACIÓN CIMENTACION CUALQUIER TERRENO M.MEC. Excavación de cimentación en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	12,09
		DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
drenaje003	M3.	HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa M3. Hormigón ciclopeo en cimientos, con 60 % de hormigón en masa en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones y 40% de piedra de tamaño máximo 30 cms, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.	71,27
		SETENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
MURO HM	M3	MURO DE GRAVEDAD HORM. CICLOPEO M3 de Muro de gravedad de hormigón ciclopeo, 60 % hormigón tipo HM-20/P/40/IIa y 40 % piedra tamaño máximo 30 cms, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE y mechinales de PVC D=50 mm. cada 2 m, perfectamente alineado, aplo-mado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería careada, completamente terminado.	121,44
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
obcomp027	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	10,05
		DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
obcomp028	M2	ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	13,48
		TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
MATERIALFILTR	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE M3 de relleno seleccionado con material filtrante , compactado, completamente terminado.	10,56
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
IMPER.TRAS	M2	IMP. Y DREN. TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE M2. Impermeabilización y drenaje de trasdós a base de imprimación del soporte con emulsión asfáltica, a razón de 0'3 kg/m²; colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTERDRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m·s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m·s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	7,99
		SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C03 BARRERAS

BMSNA4-120

ML. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA DOBLE ONDA CON MARCADO CE
m. de barrera de seguridad metálica con marcado CE, nivel de contención N2
según norma, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1.3 m, índice de seve-
ridad A, hincada en el terreno, i/abatimiento de terminales, p.p. curvas, poste y
separador, tornillería, fijaciones, alineada, totalmente terminada. **En la instala-
ción deberán ser respetadas la distancia libre de trabajo entre la barrera y
un obstáculo, y la deflexión dinámica entre la barrera y un desnivel.** inclu-
so pintado con pintura Titanlak o similar, efecto madera, dos man./pintura Com-
pletamente instalada.

54,22

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO C04 DRENAJE

REJILLAARQUET	m2	REJILLA Y CANAL DE DRENAJE ancho=1000mm Drenaje mediante rejilla y canal de hormigón en masa HM-20 de ancho y altura de un metro, con un espesor de paredes y fondo de 20 cms, la rejilla es de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, de 1270 mm de largo por 500 mm de ancho, modelo CA0511 DVL EN124d400 de Norinco o similar, atornillada sobre largeros de 100 mm de altura, mediante 2 tornillos HM12x60+arandela de freno y tuerca cautiva inoxidable, incluso demolición, excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del canal, totalmente terminada y nivelada.	1.013,40
---------------	----	--	----------

MIL TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C06 PARTIDAS ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR			
PA001	PA	PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, riego, alumbrado, abastecimiento, saneamiento.	2.575,00

DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO C07 DESPEJE, DESBROCE DE ORILLAS Y BARRIDO DE FIRME

TIERRA001	M2.	DESPEJE, DESBROCE Y BARRIDO DEL FIRME	0,25
	M2.	Despeje, desbroce y barrido del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.	

CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD			
D32AA0120	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	2,88
D32AA0020	ud	Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	9,04
D32AA0030	ud	Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.	10,68
D32AA0150	ud	Auricular protector auditivo 33 dB Auricular protector auditivo 33 dB, CE. s/normativa vigente.	26,27
D32AB0060	ud	Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos (par) CE s/normativa vigente.	2,01
D32AB0040	ud	Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.	3,24
D32AC0010	ud	Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.	25,13
D32AD0030	ud	Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	14,41
D32AD0060	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	15,97
D32E0010	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	51,38
5.21	ud.	Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	17,67
D32BB0010	m	Valla cerram obras Malla Masnet h=1 m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=1 m, realizado con rollos de malla plástica Masnet y postes de barras de acero corrugado de 12 mm de diametro, colocados cada 1,50 metros y protegidos mediante seta protectora climax o similar, anclada al adoquin mediante taladro de 10 cms de profundidad y unidos a la malla mediante alambre de acero , con recuperación del 80 % del material, totalmente montada y desmontada.	1,02
SEÑ OBRAS 01	P.A.	Señalización de obra Partida alzada a justificar de señalización, incluyendo señalización vertical, conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.	927,79
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
		NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D32DA0025	mes	Alquiler caseta prefabricada para sanitarios de obra Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m ²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; inodoro, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.y cuadro de corte.	165,32

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C09 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL			
ACRIL15CM	MI.	MARCA VIAL 15 CM. PINT. ACRIL. REFLEC. MI. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	6,27
ACRIL 40CM	MI.	MARCA VIAL 40 CM. PINT. ACRIL. REFLEC. MI. Marca vial reflexiva de 40 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	6,58
SUPER MV ACR	M2.	SUPERF. MARCA VIAL ACRÍLICA M2. Marca vial reflexiva, con pintura acrílica, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	7,31
D29IB0010	ud	Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm, reflexiva Instalación de Señal vertical de tráfico, constituida por dos señales (límite 12 tn y velocidad máxima 20 km/h) de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., reflexiva, con soporte metálico de 2,5 m de altura, colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, incluso herrajes para fijación.	214,20
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS

170302a tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado)

7,42

Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

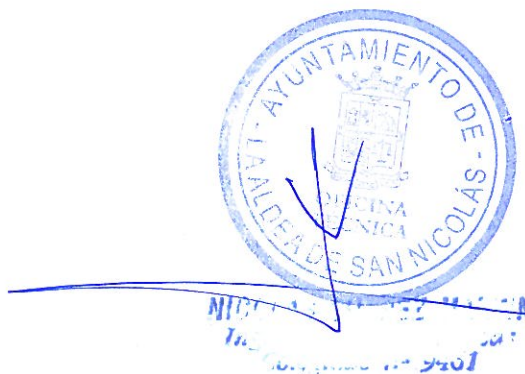
SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

010409 tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA

17,51

Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



4.3.- CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C01 ASFALTADO CAMINO

DEM007

M3. FRESADO DE PAV. AGLOMERADO

Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.

Mano de obra	14,39
Maquinaria	66,36
Suma la partida	80,75
Costes indirectos 3,00%	2,42
TOTAL PARTIDA	83,17

PAV009

Tn. MBC TIPO HORM. BITUMI. AC16 surf 60/70 S (S-12) // FILLER Y BET

Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura de 5 cms de espesor, incluso el filler (cemento), abono de Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada. densidad 2,24 tn/m3.

Mano de obra	0,92
Maquinaria	19,35
Resto de obra y materiales	63,47
Suma la partida	83,75
Costes indirectos 3,00%	2,51
TOTAL PARTIDA	86,26

PAV016

Tn RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE

Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.

Mano de obra	0,05
Maquinaria	16,03
Resto de obra y materiales	387,00
Suma la partida	403,08
Costes indirectos 3,00%	12,09
TOTAL PARTIDA	415,17

D99.0098

Ud. RECRECIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS REGISTRO

Recrecido y desplazamiento de tapas de pozos de registro de saneamiento, pluviales, riego, telefonía y de baja tensión situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual, Y hormigonado y asfaltado, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.

Mano de obra	34,63
Maquinaria	13,80
Resto de obra y materiales	12,28
Suma la partida	60,71
Costes indirectos 3,00%	1,82
TOTAL PARTIDA	62,53

D99.0097

u RECRECIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS R. ABASTE

Recrecido y desplazamiento de tapas arquetas de abastecimiento, situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual de hormigón y asfalto, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.

Mano de obra	20,70
Maquinaria	3,72
Resto de obra y materiales	6,08
Suma la partida	30,49
Costes indirectos 3,00%	0,91
TOTAL PARTIDA	31,40

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO C02 MUROS

D02C0010	m³	EXCAVACIÓN CIMENTACION CUALQUIER TERRENO M.MEC. Excavación de cimentación en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria	10,39
		Suma la partida	11,74
		Costes indirectos 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA	12,09
drenaje003	M3.	HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/Ila M3. Hormigón ciclopeo en cimientos, con 60 % de hormigón en masa en masa HM-20/P/40/Ila en cimentaciones y 40% de piedra de tamaño máximo 30 cms, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Mano de obra	2,23
		Maquinaria	4,71
		Resto de obra y materiales	62,26
		Suma la partida	69,19
		Costes indirectos 3,00%	2,08
		TOTAL PARTIDA	71,27
MURO HM	M3	MURO DE GRAVEDAD HORM. CICLOPEO M3 de Muro de gravedad de hormigón ciclopeo, 60 % hormigón tipo HM-20/P/40/Ila y 40 % piedra tamaño máximo 30 cms, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE y mechinales de PVC D=50 mm. cada 2 m, perfectamente alineado, aplo-mado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería careada, completamente terminado.	
		Mano de obra	55,64
		Resto de obra y materiales	62,26
		Suma la partida	117,90
		Costes indirectos 3,00%	3,54
		TOTAL PARTIDA	121,44
obcomp027	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	2,23
		Maquinaria	4,44
		Resto de obra y materiales	3,09
		Suma la partida	9,76
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA	10,05
obcomp028	M2	ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	3,34
		Maquinaria	6,66
		Resto de obra y materiales	3,09
		Suma la partida	13,09
		Costes indirectos 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA	13,48
MATERIALFILTR	M3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE M3 de relleno seleccionado con material filtrante, compactado, completamente terminado.	
		Mano de obra	5,19
		Maquinaria	1,31
		Resto de obra y materiales	3,75
		Suma la partida	10,25
		Costes indirectos 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA	10,56

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

Página 3

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C03 BARRERAS

BMSNA4-120

ML. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA DOBLE ONDA CON MARCADO CE m. de barrera de seguridad metálica con marcado CE, nivel de contención N2 según norma, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1.3 m, índice de severidad A, hincada en el terreno, i/abatimiento de terminales, p.p. curvas, poste y separador, tornillería, fijaciones, alineada, totalmente terminada. **En la instalación deberán ser respetadas la distancia libre de trabajo entre la barrera y un obstáculo, y la deflexión dinámica entre la barrera y un desnivel.** incluso pintado con pintura Titanlak o similar, efecto madera, dos man./pintura Completamente instalada.

Mano de obra	6,94
Maquinaria.....	6,76
Resto de obra y materiales	38,94
Suma la partida	52,64
Costes indirectos 3,00%	1,58
TOTAL PARTIDA	54,22

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C04 DRENAJE

REJILLAARQUET m2 REJILLA Y CANAL DE DRENAJE ancho=1000mm
Drenaje mediante rejilla y canal de hormigón en masa HM-20 de ancho y altura de un metro, con un espesor de paredes y fondo de 20 cms, la rejilla es de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, de 1270 mm de largo por 500 mm de ancho, modelo CA0511 DVL EN124d400 de Norinco o similar, atornillada sobre largeros de 100 mm de altura, mediante 2 tornillos HM12x60+arandela de freno y tuerca cautiva inoxidable, incluso demolición, excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del canal, totalmente terminada y nivelada.

Mano de obra	64,75
Maquinaria	144,89
Resto de obra y materiales	774,24
Suma la partida	983,88
Costes indirectos 3,00%	29,52
TOTAL PARTIDA	1.013,40

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C06 PARTIDAS ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR

PA001

PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, riego, alumbrado, abastecimiento, saneamiento.

Suma la partida	2.500,00
Costes indirectos 3,00%	75,00
TOTAL PARTIDA	2.575,00

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C07 DESPEJE, DESBROCE DE ORILLAS Y BARRIDO DE FIRME

TIERRA001

M2. DESPEJE, DESBROCE Y BARRIDO DEL FIRME

M2. Despeje, desbroce y barrido del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.

Mano de obra	0,02
Maquinaria	0,22
Suma la partida	0,24
Costes indirectos 3,00%	0,01
TOTAL PARTIDA	0,25

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD

D32AA0120	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	2,80
			Suma la partida	2,80
			Costes indirectos 3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA	2,88
D32AA0020	ud	Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	8,78
			Suma la partida	8,78
			Costes indirectos 3,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA	9,04
D32AA0030	ud	Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	10,37
			Suma la partida	10,37
			Costes indirectos 3,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA	10,68
D32AA0150	ud	Auricular protector auditivo 33 dB Auricular protector auditivo 33 dB, CE. s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	25,50
			Suma la partida	25,50
			Costes indirectos 3,00%	0,77
			TOTAL PARTIDA	26,27
D32AB0060	ud	Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos (par) CE s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	1,95
			Suma la partida	1,95
			Costes indirectos 3,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA	2,01
D32AB0040	ud	Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	3,15
			Suma la partida	3,15
			Costes indirectos 3,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA	3,24
D32AC0010	ud	Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	24,40
			Suma la partida	24,40
			Costes indirectos 3,00%	0,73
			TOTAL PARTIDA	25,13
D32AD0030	ud	Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	Resto de obra y materiales	13,99
			Suma la partida	13,99
			Costes indirectos 3,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA	14,41
D32AD0060	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	Resto de obra y materiales	15,50
			Suma la partida	15,50
			Costes indirectos 3,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA	15,97

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D32E0010	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
		Resto de obra y materiales	49,88
		Suma la partida	49,88
		Costes indirectos 3,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA	51,38
5.21	ud.	Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	17,16
		Suma la partida	17,16
		Costes indirectos 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	17,67
D32BB0010	m	Valla cerram obras Malla Masnet h=1 m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=1 m, realizado con rollos de malla plástica Masnet y postes de barras de acero corrugado de 12 mm de diametro, colocados cada 1,50 metros y protegidos mediante seta protectora climax o similar, anclada al adoquín mediante taladro de 10 cms de profundidad y unidos a la malla mediante alambre de acero, con recuperación del 80 % del material, totalmente montada y desmontada.	
		Mano de obra	0,68
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	0,25
		Suma la partida	0,99
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	1,02
SEÑ OBRAS 01	P.A.	Señalización de obra Partida alzada a justificar de señalización, incluyendo señalización vertical, conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.	
		Mano de obra	119,61
		Maquinaria	19,76
		Resto de obra y materiales	761,44
		Suma la partida	900,77
		Costes indirectos 3,00%	27,02
		TOTAL PARTIDA	927,79
D32DA0025	mes	Alquiler caseta prefabricada para sanitarios de obra Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; inodoro, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997 y cuadro de corte.	
		Resto de obra y materiales	160,50
		Suma la partida	160,50
		Costes indirectos 3,00%	4,82
		TOTAL PARTIDA	165,32

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO C09 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

ACRIL15CM	MI.	MARCA VIAL 15 CM. PINT. ACRIL. REFLEC. MI. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	Mano de obra	0,69
			Maquinaria	5,21
			Resto de obra y materiales	0,19
			Suma la partida	6,09
			Costes indirectos 3,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA	6,27
ACRIL 40CM	MI.	MARCA VIAL 40 CM. PINT. ACRIL. REFLEC. MI. Marca vial reflexiva de 40 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	Mano de obra	0,69
			Maquinaria	5,21
			Resto de obra y materiales	0,49
			Suma la partida	6,39
			Costes indirectos 3,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA	6,58
SUPER MV ACR	M2.	SUPERF. MARCA VIAL ACRÍLICA M2. Marca vial reflexiva, con pintura acrílica, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	Mano de obra	0,69
			Maquinaria	5,21
			Resto de obra y materiales	1,20
			Suma la partida	7,10
			Costes indirectos 3,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA	7,31
D29IB0010	ud	Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm, reflexiva Instalación de Señal vertical de tráfico, constituida por dos señales (límite 12 tn y velocidad máxima 20 km/h) de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., reflexiva, con soporte metálico de 2,5 m de altura, colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, incluso herrajes para fijación.	Mano de obra	8,09
			Maquinaria	3,33
			Resto de obra y materiales	196,52
			Suma la partida	207,96
			Costes indirectos 3,00%	6,24
			TOTAL PARTIDA	214,20

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS

170302a tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado)

Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Resto de obra y materiales 7,20

Suma la partida 7,20

Costes indirectos 3,00% 0,22

TOTAL PARTIDA 7,42

010409 tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA

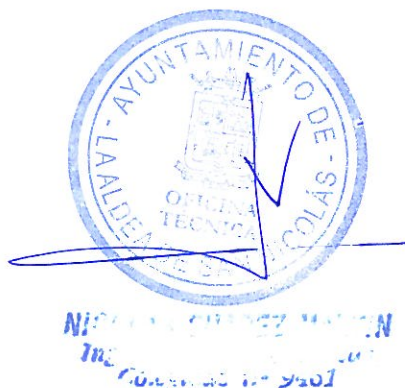
Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Resto de obra y materiales 17,00

Suma la partida 17,00

Costes indirectos 3,00% 0,51

TOTAL PARTIDA 17,51



4.4.- PRESUPUESTO.-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 ASFALTADO CAMINO				
DEM007	M3. FRESADO DE PAV. AGLOMERADO Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.	1,34	83,17	111,45
PAV009	Tn. MBC TIPO HORM. BITUMI. AC16 surf 60/70 S (S-12) // FILLER Y BET Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf 60/70 S (S-12) en capa de rodadura de 5 cms de espesor, incluso el filler (cemento), abono de Betún asfáltico B 60/70 a emplear en mezclas bituminosas en caliente extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada. densidad 2,24 tn/m3.	836,80	86,26	72.182,37
PAV016	Tn RIEGO DE ADHERENCIA AUTOADHERENTE Tn. Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada.	4,27	415,17	1.772,78
D99.0098	Ud. RECRECIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS REGISTRO Recrecido y desplazamiento de tapas de pozos de registro de saneamiento, pluviales, riego, telefonía y de baja tensión situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual. Y hormigonado y asfaltado, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	1,00	62,53	62,53
D99.0097	u RECRECIDO Y DESPLAZAMIENTO DE TAPAS R. ABASTE Recrecido y desplazamiento de tapas arquetas de abastecimiento, situadas en la calzada, para adaptarlo a la nueva rasante de la calle, incluso demolición manual de hormigón y asfalto, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	2,00	31,40	62,80
TOTAL CAPÍTULO C01 ASFALTADO CAMINO				74.191,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 MUROS				
D02C0010	m ³ EXCAVACIÓN CIMENTACION CUALQUIER TERRENO M.MEC. Excavación de cimentación en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	741,50	12,09	8.964,74
drenaje003	M3. HORMIGÓN EN CIMIENTOS HM-20/P/40/IIa M3. Hormigón ciclopeo en cimientos, con 60 % de hormigón en masa en masa HM-20/P/40/IIa en cimentaciones y 40% de piedra de tamaño máximo 30 cms, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, totalmente colocado.	157,53	71,27	11.227,16
MURO HM	M3 MURO DE GRAVEDAD HORM. CICLOPEO M3 de Muro de gravedad de hormigón ciclopeo, 60 % hormigón tipo HM-20/P/40/IIa y 40 % piedra tamaño máximo 30 cms, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE y mecinales de PVC D=50 mm. cada 2 m, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería careada, completamente terminado.	369,25	121,44	44.841,72
obcomp027	M2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado plano en cimientos, incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	169,00	10,05	1.698,45
obcomp028	M2 ENCOFRADO PLANO EN ALZADOS M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.	315,00	13,48	4.246,20
MATERIALFILTR	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE M3 de relleno seleccionado con material filtrante , compactado, completamente terminado.	236,25	10,56	2.494,80
IMPER.TRAS	M2 IMP. Y DREN. TRASDÓS CON GEOCOMPUESTO DRENANTE M2. Impermeabilización y drenaje de trasdós a base de imprimación del soporte con emulsión asfáltica, a razón de 0'3 kg/m ² ; colocación de geocompuesto de drenaje tipo INTERDRAIN GM 412 (INTERMAS) o similar con una resistencia al aplastamiento y una capacidad drenante (ISO 12958) de 1,26 l/m.s a 20 kPa (i=1) y de 0,83 l/m.s a 200 kPa (i=1) formado por la unión de una georred drenante, un geotextil de PP no tejido termofijado a una cara y una membrana impermeable en la otra, lo que añade la función impermeabilizante a las de filtrar, drenar, separar y proteger.un geotextil, sobre superficie vertical o casi vertical regularizada. Se incluye la ejecución de los solapes entre rollos, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	315,00	7,99	2.516,85

TOTAL CAPÍTULO C02 MUROS..... 75.989,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO C03 BARRERAS

BMSNA4-120	ML. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA DOBLE ONDA CON MARCADO CE m. de barrera de seguridad metálica con marcado CE, nivel de contención N2 según norma, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1.3 m, índice de severidad A, hincada en el terreno, i/abatimiento de terminales, p.p. curvas, poste y separador, tornillería, fijaciones, alineada, totalmente terminada. En la instalación deberán ser respetadas la distancia libre de trabajo entre la barrera y un obstáculo, y la deflexión dinámica entre la barrera y un desnivel. incluso pintado con pintura Titanlak o similar, efecto madera, dos man./pintura Completamente instalada.	365,00	54,22	19.790,30
------------	--	--------	-------	-----------

TOTAL CAPÍTULO C03 BARRERAS..... 19.790,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO C04 DRENAJE

REJILLAARQUET	m2 REJILLA Y CANAL DE DRENAJE ancho=1000mm	12,00	1.013,40	12.160,80
	Drenaje mediante rejilla y canal de hormigón en masa HM-20 de ancho y altura de un metro, con un espesor de paredes y fondo de 20 cms, la rejilla es de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563. Conforme a la clase D 400 de la norma EN 124:1994, fuerza de ensayo: 400 kN, de 1270 mm de largo por 500 mm de ancho, modelo CA0511 DVL EN124d400 de Norinco o similar, atornillada sobre largeros de 100 mm de altura, mediante 2 tornillos HM12x60+arandela de freno y tuerca cautiva inoxidable, incluso demolición, excavación, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado del canal, totalmente terminada y nivelada.			

TOTAL CAPÍTULO C04 DRENAJE.....	12.160,80
---------------------------------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 PARTIDAS ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR				
PA001	PA PARTIDA ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, riego, alumbrado, abastecimiento, saneamiento.	1,00	2.575,00	2.575,00
TOTAL CAPÍTULO C06 PARTIDAS ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR.....				2.575,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 DESPEJE, DESBROCE DE ORILLAS Y BARRIDO DE FIRME				
TIERRA001	M2. DESPEJE, DESBROCE Y BARRIDO DEL FIRME	7096,35	0,25	1.774,09
	M2. Despeje, desbroce y barrido del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a gestor de residuos autorizado.			
TOTAL CAPÍTULO C07 DESPEJE, DESBROCE DE ORILLAS Y BARRIDO DE FIRME.....				1.774,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD				
D32AA0120	ud Casco de seguridad	6,00	2,88	17,28
	Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.			
D32AA0020	ud Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta	2,00	9,04	18,08
	Gafa antisalpicaduras, de acetato, con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			
D32AA0030	ud Gafa anti-partículas, de policarbonato	2,00	10,68	21,36
	Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.			
D32AA0150	ud Auricular protector auditivo 33 dB	2,00	26,27	52,54
	Auricular protector auditivo 33 dB, CE. s/normativa vigente.			
D32AB0060	ud Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos	6,00	2,01	12,06
	Guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos (par) CE s/normativa vigente.			
D32AB0040	ud Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado	2,00	3,24	6,48
	Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.			
D32AC0010	ud Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica	6,00	25,13	150,78
	Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.			
D32AD0030	ud Cinturón antilumbago, con velcro	1,00	14,41	14,41
	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
D32AD0060	ud Mono algodón azulina, doble cremallera	6,00	15,97	95,82
	Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.			
D32E0010	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario	1,00	51,38	51,38
	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
5.21	ud Chaleco reflectante	6,00	17,67	106,02
	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
D32BB0010	m Valla cerram obras Malla Masnet h=1 m	200,00	1,02	204,00
	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=1 m, realizado con rollos de malla plástica Masnet y postes de barras de acero corrugado de 12 mm de diametro, colocados cada 1,50 metros y protegidos mediante seta protectora climax o similar, anclada al adoquin mediante taladro de 10 cms de profundidad y unidos a la malla mediante alambre de acero , con recuperación del 80 % del material, totalmente montada y desmontada.			
SEÑ OBRAS 01	P.A. Señalización de obra	1,00	927,79	927,79
	Partida alzada a justificar de señalización, incluyendo señalización vertical, conos de balizamiento, balizamiento nocturno, paneles direccionales de desvíos, paneles direccionales. Esta unidad contempla su conservación, mantenimiento y reposición de estas actuaciones a lo largo de todo el periodo de la obra, así como su retirada una vez finalizada la obra.			
D32DA0025	mes Alquiler caseta prefabricada para sanitarios de obra	4,00	165,32	661,28
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejillas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; inodoro, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.y cuadro de corte.			
TOTAL CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD				2.339,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL				
ACRIL15CM	MI. MARCA VIAL 15 CM. PINT. ACRIL. REFLEC. MI. Marca vial reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	10,00	6,27	62,70
ACRIL 40CM	MI. MARCA VIAL 40 CM. PINT. ACRIL. REFLEC. MI. Marca vial reflexiva de 40 cm. de ancho, con pintura acrílica reflectante, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, con máquina autopropulsada, aplicada por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	20,00	6,58	131,60
SUPER MV ACR	M2. SUPERF. MARCA VIAL ACRÍLICA M2. Marca vial reflexiva, con pintura acrílica, microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	3,91	7,31	28,58
D29IB0010	ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm, reflexiva Instalación de Señal vertical de tráfico, constituida por dos señales (límite 12 tn y velocidad máxima 20 km/h) de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., reflexiva, con soporte metálico de 2,5 m de altura, colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, incluso herrajes para fijación.	2,00	214,20	428,40
TOTAL CAPÍTULO C09 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL				651,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
170302a	tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado) Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con código 170302 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	3,00	7,42	22,26
010409	tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	37,16	17,51	650,67
TOTAL CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS				672,93
TOTAL				190.145,53

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO AGRÍCOLA LOS LLANILLOS

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	ASFALTADO CAMINO.....	74.191,93	39,02
C02	MUROS.....	75.989,92	39,96
C03	BARRERAS.....	19.790,30	10,41
C04	DRENAJE.....	12.160,80	6,40
C06	PARTIDAS ALZADA REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR.....	2.575,00	1,35
C07	DESPEJE, DESBROCE DE ORILLAS Y BARRIDO DE FIRME.....	1.774,09	0,93
C08	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.339,28	1,23
C09	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL.....	651,28	0,34
C10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	672,93	0,35
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		190.145,53	
13,00% Gastos generales.....		24.718,92	
6,00% Beneficio industrial.....		11.408,73	
Suma.....		36.127,65	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIG		226.273,18	
7% IGIG.....		15.839,12	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		242.112,30	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

, a 16 de abril de 2015.



