

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

CAPÍTULO 1 RED DE CAMINOS

SUBCAPÍTULO 1.1 Movimiento de tierras

I12020	pie Eliminación pie aislado, $\varnothing \leq 25$ cm, sin especial dificultad Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	200			200,00			
					SUMA A ORIGEN	200,00		
						200,00	4,20	840,00
I12021	pie Eliminación pie aislado, $25 < \varnothing \leq 60$ cm, sin especial dificultad Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro mayor de 25 cm y menor o igual a 60 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	150			150,00			
					SUMA A ORIGEN	150,00		
						150,00	8,62	1.293,00
I12023	pie Arranque tocones aislados, $\varnothing \leq 25$ cm, sin especial dificultad Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	200			200,00			
					SUMA A ORIGEN	200,00		
						200,00	1,50	300,00
I12024	pie Arranque tocones aislados, $25 < \varnothing \leq 60$ cm, sin especial dificultad Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro mayor de 25 cm y menor o igual a 60 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	150			150,00			
					SUMA A ORIGEN	150,00		
						150,00	3,22	483,00
I04007	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, $D \leq 20$ m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.							
	A	5.514,00	5,00		27.570,00			
	A-1	514,00	5,00		2.570,00			
	A-10	1.025,00	4,00		4.100,00			
	A-10-1	118,00	4,00		472,00			
	A-11	101,00	4,00		404,00			
	A-12	319,00	4,00		1.276,00			
	A-2	1.090,00	5,00		5.450,00			
	A-2-1	1.289,00	5,00		6.445,00			
	A-2-1	368,00	4,00		1.472,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
A-2-3			890,00	5,00			4.450,00		
A-3			634,00	5,00			3.170,00		
A-4			904,00	5,00			4.520,00		
A-5			542,00	4,00			2.168,00		
A-6			617,00	4,00			2.468,00		
A-7			383,00	5,00			1.915,00		
A-8			2.110,00	4,00			8.440,00		
A-9			417,00	4,00			1.668,00		
B			3.148,00	5,00			15.740,00		
B			1.009,00	5,00			5.045,00		
B-2			261,00	5,00			1.305,00		
B-3			720,00	5,00			3.600,00		
B-3			1.267,00	4,00			5.068,00		
B-3-1			1.128,00	5,00			5.640,00		
B-3-1-2			537,00	4,00			2.148,00		
B-4			200,00	4,00			800,00		
B-5			505,00	4,00			2.020,00		
B-6			532,00	5,00			2.660,00		
B-7			415,00	4,00			1.660,00		
C			350,00	4,00			1.400,00		
D			3.026,00	6,00			18.156,00		
D-1			1.307,00	5,00			6.535,00		
D-11			1.478,00	4,00			5.912,00		
D-11-1			1.162,00	4,00			4.648,00		
D-11-2			792,00	5,00			3.960,00		
D-1-2			1.014,00	5,00			5.070,00		
D-1-2-1			433,00	4,00			1.732,00		
D-1-2-3			671,00	4,00			2.684,00		
D-1-3			386,00	5,00			1.930,00		
D-2			399,00	5,00			1.995,00		
D-3			849,00	4,00			3.396,00		
D-4			347,00	5,00			1.735,00		
D-5			283,00	5,00			1.415,00		
D-6			510,00	4,00			2.040,00		
D-7			996,00	4,00			3.984,00		
D-8			736,00	5,00			3.680,00		
D-8-1			590,00	4,00			2.360,00		
D-9			898,00	4,00			3.592,00		
E			830,00	4,00			3.320,00		
F			178,00	4,00			712,00		
G			376,00	4,00			1.504,00		
H			434,00	5,00			2.170,00		
H			407,00	4,00			1.628,00		
H-1			1.103,00	4,00			4.412,00		
I-1			1.295,00	5,00			6.475,00		
I-1-2			693,00	4,00			2.772,00		
I-1-3			1.289,00	4,00			5.156,00		
I-1-4			1.266,00	4,00			5.064,00		
I-2			365,00	4,00			1.460,00		
K			723,00	4,00			2.892,00		
L			887,00	5,00			4.435,00		
M			924,00	4,00			3.696,00		
N			1.107,00	5,00			5.535,00		
O			905,00	4,00			3.620,00		
O-2			628,00	4,00			2.512,00		
P			425,00	5,00			2.125,00		
P			62,00	4,00			248,00		
P-2			1.813,00	5,00			9.065,00		
P-2-2			523,00	4,00			2.092,00		
Q			942,00	4,00			3.768,00		
R			1.067,00	4,00			4.268,00		
R-2			946,00	4,00			3.784,00		
S-5			364,00	4,00			1.456,00		
Rio 1			76,00	4,00			304,00		
Rio 2			71,00	4,00			284,00		
Rio 3			115,00	4,00			460,00		
Rio 4			225,00	4,00			900,00		
Rio 5			163,00	4,00			652,00		
Rio 6			88,00	4,00			352,00		
Rio 7			101,00	4,00			404,00		
Rio 8			271,00	4,00			1.084,00		
Rio 9			306,00	4,00			1.224,00		
Rio 10			229,00	4,00			916,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
SUMA A ORIGEN291.217,00									
						291.217,00	0,18	52.419,06	

I10032 m³ Extendido tierras hasta 20 m

Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.

A	1,2	5.514,00	5,00	0,20	6.616,80
A-1	1,2	514,00	5,00	0,20	616,80
A-10	1,2	1.025,00	4,00	0,20	984,00
A-10-1	1,2	118,00	4,00	0,20	113,28
A-11	1,2	101,00	4,00	0,20	96,96
A-12	1,2	319,00	4,00	0,20	306,24
A-2	1,2	1.090,00	5,00	0,20	1.308,00
A-2-1	1,2	1.289,00	5,00	0,20	1.546,80
A-2-1	1,2	368,00	4,00	0,20	353,28
A-2-3	1,2	890,00	5,00	0,20	1.068,00
A-3	1,2	634,00	5,00	0,20	760,80
A-4	1,2	904,00	5,00	0,20	1.084,80
A-5	1,2	542,00	4,00	0,20	520,32
A-6	1,2	617,00	4,00	0,20	592,32
A-7	1,2	383,00	5,00	0,20	459,60
A-8	1,2	2.110,00	4,00	0,20	2.025,60
A-9	1,2	417,00	4,00	0,20	400,32
B	1,2	3.148,00	5,00	0,20	3.777,60
B	1,2	1.009,00	5,00	0,20	1.210,80
B-2	1,2	261,00	5,00	0,20	313,20
B-3	1,2	720,00	5,00	0,20	864,00
B-3	1,2	1.267,00	4,00	0,20	1.216,32
B-3-1	1,2	1.128,00	5,00	0,20	1.353,60
B-3-1-2	1,2	537,00	4,00	0,20	515,52
B-4	1,2	200,00	4,00	0,20	192,00
B-5	1,2	505,00	4,00	0,20	484,80
B-6	1,2	532,00	5,00	0,20	638,40
B-7	1,2	415,00	4,00	0,20	398,40
C	1,2	350,00	4,00	0,20	336,00
D	1,2	3.026,00	6,00	0,20	4.357,44
D-1	1,2	1.307,00	5,00	0,20	1.568,40
D-11	1,2	1.478,00	4,00	0,20	1.418,88
D-11-1	1,2	1.162,00	4,00	0,20	1.115,52
D-11-2	1,2	792,00	5,00	0,20	950,40
D-1-2	1,2	1.014,00	5,00	0,20	1.216,80
D-1-2-1	1,2	433,00	4,00	0,20	415,68
D-1-2-3	1,2	671,00	4,00	0,20	644,16
D-1-3	1,2	386,00	5,00	0,20	463,20
D-2	1,2	399,00	5,00	0,20	478,80
D-3	1,2	849,00	4,00	0,20	815,04
D-4	1,2	347,00	5,00	0,20	416,40
D-5	1,2	283,00	5,00	0,20	339,60
D-6	1,2	510,00	4,00	0,20	489,60
D-7	1,2	996,00	4,00	0,20	956,16
D-8	1,2	736,00	5,00	0,20	883,20
D-8-1	1,2	590,00	4,00	0,20	566,40
D-9	1,2	898,00	4,00	0,20	862,08
E	1,2	830,00	4,00	0,20	796,80
F	1,2	178,00	4,00	0,20	170,88
G	1,2	376,00	4,00	0,20	360,96
H	1,2	434,00	5,00	0,20	520,80
H	1,2	407,00	4,00	0,20	390,72
H-1	1,2	1.103,00	4,00	0,20	1.058,88
I-1	1,2	1.295,00	5,00	0,20	1.554,00
I-1-2	1,2	693,00	4,00	0,20	665,28
I-1-3	1,2	1.289,00	4,00	0,20	1.237,44
I-1-4	1,2	1.266,00	4,00	0,20	1.215,36
I-2	1,2	365,00	4,00	0,20	350,40
K	1,2	723,00	4,00	0,20	694,08
L	1,2	887,00	5,00	0,20	1.064,40
M	1,2	924,00	4,00	0,20	887,04
N	1,2	1.107,00	5,00	0,20	1.328,40
O	1,2	905,00	4,00	0,20	868,80
O-2	1,2	628,00	4,00	0,20	602,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
P		1,2	425,00	5,00	0,20	510,00			
P		1,2	62,00	4,00	0,20	59,52			
P-2		1,2	1.813,00	5,00	0,20	2.175,60			
P-2-2		1,2	523,00	4,00	0,20	502,08			
Q		1,2	942,00	4,00	0,20	904,32			
R		1,2	1.067,00	4,00	0,20	1.024,32			
R-2		1,2	946,00	4,00	0,20	908,16			
S-5		1,2	364,00	4,00	0,20	349,44			
Rio 1		1,2	76,00	4,00	0,20	72,96			
Rio 2		1,2	71,00	4,00	0,20	68,16			
Rio 3		1,2	115,00	4,00	0,20	110,40			
Rio 4		1,2	225,00	4,00	0,20	216,00			
Rio 5		1,2	163,00	4,00	0,20	156,48			
Rio 6		1,2	88,00	4,00	0,20	84,48			
Rio 7		1,2	101,00	4,00	0,20	96,96			
Rio 8		1,2	271,00	4,00	0,20	260,16			
Rio 9		1,2	306,00	4,00	0,20	293,76			
Rio 10		1,2	229,00	4,00	0,20	219,84			
SUMA A ORIGEN						69.892,08			
						69.892,08	0,26	18.171,94	

107002 m² Escarificado superficial firmes granulares a > 3 m, e <= 20 cm

Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.

A	5.514,00	5,00	27.570,00
A-2-1	368,00	4,00	1.472,00
A-3	634,00	5,00	3.170,00
A-4	904,00	5,00	4.520,00
A-5	542,00	4,00	2.168,00
A-6	617,00	4,00	2.468,00
A-7	383,00	5,00	1.915,00
A-8	2.110,00	4,00	8.440,00
A-10	1.025,00	4,00	4.100,00
A-10-1	118,00	4,00	472,00
A-11	101,00	4,00	404,00
A-12	319,00	4,00	1.276,00
B	3.148,00	5,00	15.740,00
B	1.009,00	5,00	5.045,00
B-3-1-2	537,00	4,00	2.148,00
B-4	200,00	4,00	800,00
B-5	505,00	4,00	2.020,00
B-6	532,00	5,00	2.660,00
B-7	415,00	4,00	1.660,00
D	3.026,00	6,00	18.156,00
D-1	1.307,00	5,00	6.535,00
D-1-2-3	671,00	4,00	2.684,00
D-1-3	386,00	5,00	1.930,00
D-2	399,00	5,00	1.995,00
D-4	347,00	5,00	1.735,00
D-5	283,00	5,00	1.415,00
D-6	510,00	4,00	2.040,00
D-7	996,00	4,00	3.984,00
D-8	736,00	5,00	3.680,00
D-8-1	1.536,00	4,00	6.144,00
D-9	898,00	4,00	3.592,00
D-11	1.478,00	4,00	5.912,00
D-11-1	1.162,00	4,00	4.648,00
D-11-2	792,00	5,00	3.960,00
E	830,00	4,00	3.320,00
F	178,00	4,00	712,00
G	376,00	4,00	1.504,00
H	434,00	5,00	2.170,00
H	407,00	4,00	1.628,00
H-1	1.103,00	4,00	4.412,00
I-1	1.295,00	5,00	6.475,00
I-1-2	693,00	4,00	2.772,00
I-1-3	1.289,00	4,00	5.156,00
I-1-4	1.266,00	4,00	5.064,00
K	723,00	4,00	2.892,00
L	887,00	5,00	4.435,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
M			924,00	4,00		3.696,00			
N			1.107,00	5,00		5.535,00			
O			905,00	4,00		3.620,00			
O-2			628,00	4,00		2.512,00			
P			425,00	5,00		2.125,00			
P			62,00	4,00		248,00			
P-2			1.813,00	5,00		9.065,00			
P-2-2			523,00	4,00		2.092,00			
Q			942,00	4,00		3.768,00			
R			1.067,00	4,00		4.268,00			
R-2			946,00	4,00		3.784,00			
S-5			364,00	4,00		1.456,00			
Descuento de caminos			85.049,00	1,00		85.049,00			
SUMA A ORIGEN						324.216,00			
						324.216,00	0,13	42.148,08	

I02004 m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 200 m

Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 200 m. Volumen medido en estado natural.

10 % nuevo trazado caminos primarios	6.000,00	8,40	0,20	10.080,00
10% nuevo trazado caminos secundarios	5.000,00	6,30	0,20	6.300,00

SUMA A ORIGEN16.380,00

16.380,00 1,64 26.863,20

I04019da m³ Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, a > 3 m, D= 30 km

Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia de 30 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% el Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.

	3.000,00	4,00	3,00	36.000,00
--	----------	------	------	-----------

SUMA A ORIGEN36.000,00

36.000,00 2,59 93.240,00

I04021 m Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. compacto

Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno compacto.

A	2 5.514,00	11.028,00
A-1	2 514,00	1.028,00
A-2	2 1.090,00	2.180,00
A-2-1	2 1.289,00	2.578,00
A-2-3	2 890,00	1.780,00
A-3	2 634,00	1.268,00
A-4	2 904,00	1.808,00
A-5	2 542,00	1.084,00
A-6	2 617,00	1.234,00
A-7	2 383,00	766,00
A-8	2 2.110,00	4.220,00
A-9	2 417,00	834,00
A-11	2 101,00	202,00
A-12	2 319,00	638,00
B	2 3.148,00	6.296,00
B	2 1.009,00	2.018,00
B-2	2 261,00	522,00
B-3	2 720,00	1.440,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	B-3-1	2	1.128,00			2.256,00			
	B-4	2	200,00			400,00			
	B-5	2	505,00			1.010,00			
	B-6	2	532,00			1.064,00			
	C	2	350,00			700,00			
	D	2	3.026,00			6.052,00			
	D-1	2	1.307,00			2.614,00			
	D-1-2	2	1.014,00			2.028,00			
	D-1-2-1	2	433,00			866,00			
	D-1-3	2	386,00			772,00			
	D-2	2	399,00			798,00			
	D-3	2	849,00			1.698,00			
	D-4	2	347,00			694,00			
	D-5	2	283,00			566,00			
	D-6	2	510,00			1.020,00			
	D-8	2	736,00			1.472,00			
	D-8-1	2	590,00			1.180,00			
	D-11-2	2	792,00			1.584,00			
	E	2	830,00			1.660,00			
	G	2	376,00			752,00			
	H	2	434,00			868,00			
	H	2	407,00			814,00			
	I-1	2	1.295,00			2.590,00			
	I-1-4	2	1.266,00			2.532,00			
	L	2	887,00			1.774,00			
	M	2	924,00			1.848,00			
	N	2	1.107,00			2.214,00			
	O	2	905,00			1.810,00			
	O-2	2	628,00			1.256,00			
	P	2	425,00			850,00			
	P	2	62,00			124,00			
	P-2	2	1.813,00			3.626,00			
	P-2-2	2	523,00			1.046,00			
	Q	2	942,00			1.884,00			
	R	2	1.067,00			2.134,00			
	R-2	2	946,00			1.892,00			
	S-5	2	364,00			728,00			
						SUMA A ORIGEN	98.100,00		
							98.100,00	0,42 41.202,00	

I04023 m Refino y planeo c/apertura cunetas, a> 5 m, adicional, t. compacto

Refino y planeo de cada metro adicional del camino que sobrepase los 5 m de anchura entre aristas interiores de cuneta, en terreno compacto. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora.

A	5.514,00	1,00	5.514,00		
A-3	634,00	1,00	634,00		
A-4	904,00	1,00	904,00		
A-7	383,00	1,00	383,00		
B	3.148,00	1,00	3.148,00		
B	1.009,00	1,00	1.009,00		
B-6	532,00	1,00	532,00		
D	3.026,00	2,00	6.052,00		
D-1	1.307,00	1,00	1.307,00		
D-1-3	386,00	1,00	386,00		
D-2	399,00	1,00	399,00		
D-4	347,00	1,00	347,00		
D-5	283,00	1,00	283,00		
D-8	736,00	1,00	736,00		
D-11-2	792,00	1,00	792,00		
H	434,00	1,00	434,00		
I-1	1.295,00	1,00	1.295,00		
L	887,00	1,00	887,00		
N	1.107,00	1,00	1.107,00		
P	425,00	1,00	425,00		
P-2	1.813,00	1,00	1.813,00		
			SUMA A ORIGEN	28.387,00	
				28.387,00	0,09 2.554,83

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I04016ca	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 100% PN, con riego D= 20 km								
	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 20 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.								
	A	5.514,00	5,00		27.570,00				
	A-2-1	368,00	4,00		1.472,00				
	A-3	634,00	5,00		3.170,00				
	A-4	904,00	5,00		4.520,00				
	A-5	542,00	4,00		2.168,00				
	A-6	617,00	4,00		2.468,00				
	A-7	383,00	5,00		1.915,00				
	A-8	2.110,00	4,00		8.440,00				
	A-10	1.025,00	4,00		4.100,00				
	A-10-1	118,00	4,00		472,00				
	A-11	101,00	4,00		404,00				
	A-12	319,00	4,00		1.276,00				
	B	3.148,00	5,00		15.740,00				
	B	1.009,00	5,00		5.045,00				
	B-3-1-2	537,00	4,00		2.148,00				
	B-4	200,00	4,00		800,00				
	B-5	505,00	4,00		2.020,00				
	B-6	532,00	5,00		2.660,00				
	B-7	415,00	4,00		1.660,00				
	D	3.026,00	6,00		18.156,00				
	D-1	1.307,00	5,00		6.535,00				
	D-1-2-3	671,00	4,00		2.684,00				
	D-1-3	386,00	5,00		1.930,00				
	D-2	399,00	5,00		1.995,00				
	D-4	347,00	5,00		1.735,00				
	D-5	283,00	5,00		1.415,00				
	D-6	510,00	4,00		2.040,00				
	D-7	996,00	4,00		3.984,00				
	D-8	736,00	5,00		3.680,00				
	D-8-1	1.536,00	4,00		6.144,00				
	D-9	898,00	4,00		3.592,00				
	D-11	1.478,00	4,00		5.912,00				
	D-11-1	1.162,00	4,00		4.648,00				
	D-11-2	792,00	5,00		3.960,00				
	E	830,00	4,00		3.320,00				
	F	178,00	4,00		712,00				
	G	376,00	4,00		1.504,00				
	H	434,00	5,00		2.170,00				
	H	407,00	4,00		1.628,00				
	H-1	1.103,00	4,00		4.412,00				
	I-1	1.295,00	5,00		6.475,00				
	I-1-2	693,00	4,00		2.772,00				
	I-1-3	1.289,00	4,00		5.156,00				
	I-1-4	1.266,00	4,00		5.064,00				
	K	723,00	4,00		2.892,00				
	L	887,00	5,00		4.435,00				
	M	924,00	4,00		3.696,00				
	N	1.107,00	5,00		5.535,00				
	O	905,00	4,00		3.620,00				
	O-2	628,00	4,00		2.512,00				
	P	425,00	5,00		2.125,00				
	P	62,00	4,00		248,00				
	P-2	1.813,00	5,00		9.065,00				
	P-2-2	523,00	4,00		2.092,00				
	Q	942,00	4,00		3.768,00				
	R	1.067,00	4,00		4.268,00				
	R-2	946,00	4,00		3.784,00				
	S-5	364,00	4,00		1.456,00				
	Descuento de caminos	85.049,00	1,00		85.049,00				
					SUMA A ORIGEN	324.216,00			
						324.216,00	0,57	184.803,12	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I02013	m³ Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m³/hora, medido sobre perfil.								
	10% de la longitud de los caminos primarios	2.654,00	8,40	0,20	4.458,72				
	10% de los caminos secundarios	2.615,00	6,30	0,20	3.294,90				
					SUMA A ORIGEN	7.753,62			
						7.753,62	1,14	8.839,13	
I02022	m³ Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. vol<= 1 m³ Excavación en roca para volúmenes discontinuos, hasta 1 m³ cada uno de ellos, con medios mecánicos especiales, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.								
		1.000,00	5,00	0,20	1.000,00				
					SUMA A ORIGEN	1.000,00			
						1.000,00	51,02	51.020,00	
I21009ba	m³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 30 km Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 30 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.								
		1.000,00	0,80	2,00	1.600,00				
					SUMA A ORIGEN	1.600,00			
						1.600,00	63,44	101.504,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1								625.681,36	
SUBCAPÍTULO 1.2 Firmes									
I06031_MS	m³ Terraplén de préstamo con material 0/200 mm o todo uno Formación de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 0-200 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado, con distancia máxima del agua de 3 km.								
	A-1	1,2	514,00	5,00	0,20	616,80			
	A-2	1,2	1.090,00	5,00	0,20	1.308,00			
	A-2-1	1,2	1.289,00	5,00	0,20	1.546,80			
	A-2-3	1,2	890,00	5,00	0,20	1.068,00			
	A-9	1,2	417,00	4,00	0,15	300,24			
	B-2	1,2	261,00	5,00	0,20	313,20			
	B-3	1,2	720,00	5,00	0,20	864,00			
	B-3	1,2	1.267,00	4,00	0,15	912,24			
	B-3-1	1,2	1.128,00	5,00	0,20	1.353,60			
	C	1,2	350,00	4,00	0,15	252,00			
	D-1-2	1,2	1.014,00	5,00	0,20	1.216,80			
	D-1-2-1	1,2	433,00	4,00	0,15	311,76			
	D-3	1,2	849,00	4,00	0,15	611,28			
	D-8-1	1,2	590,00	4,00	0,15	424,80			
	I-2	1,2	365,00	4,00	0,15	262,80			
	R	1,2	1.067,00	4,00	0,15	768,24			
	R-2	1,2	946,00	4,00	0,15	681,12			
	S-5	1,2	364,00	4,00	0,15	262,08			
	Rio 1	1,2	76,00	4,00	0,20	72,96			
	Rio 2	1,2	71,00	4,00	0,20	68,16			
	Rio 3	1,2	115,00	4,00	0,20	110,40			
	Rio 4	1,2	225,00	4,00	0,20	216,00			
	Rio 5	1,2	163,00	4,00	0,20	156,48			
	Rio 6	1,2	88,00	4,00	0,20	84,48			
	Rio 7	1,2	101,00	4,00	0,20	96,96			
	Rio 8	1,2	271,00	4,00	0,20	260,16			
	Rio 9	1,2	306,00	4,00	0,20	293,76			
	Rio 10	1,2	229,00	4,00	0,20	219,84			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
SUMA A ORIGEN						14.652,96	13,24	194.005,19	
106008	m³ Zahorra 0/32 obtenida mediante cribado de material seleccionado								
	Zahorra con árido de tamaño máximo nominal de 32 mm obtenida mediante cribado de material seleccionado. (No incluye remoción terreno tránsito y roca, ni canon de extracción). Volumen del terreno suelto medido sobre camión o en montón.								
	A	1,2	5.514,00	5,00	0,20	6.616,80			
	A-1	1,2	514,00	5,00	0,20	616,80			
	A-2	1,2	1.090,00	5,00	0,20	1.308,00			
	A-2-1	1,2	1.289,00	5,00	0,20	1.546,80			
	A-2-1	1,2	368,00	4,00	0,15	264,96			
	A-2-3	1,2	890,00	5,00	0,20	1.068,00			
	A-3	1,2	634,00	5,00	0,20	760,80			
	A-4	1,2	904,00	5,00	0,20	1.084,80			
	A-5	1,2	542,00	4,00	0,15	390,24			
	A-6	1,2	617,00	4,00	0,15	444,24			
	A-7	1,2	383,00	5,00	0,20	459,60			
	A-8	1,2	2.110,00	4,00	0,15	1.519,20			
	A-9	1,2	417,00	4,00	0,15	300,24			
	A-10	1,2	1.025,00	4,00	0,15	738,00			
	A-10-1	1,2	118,00	4,00	0,15	84,96			
	A-11	1,2	101,00	4,00	0,15	72,72			
	A-12	1,2	319,00	4,00	0,15	229,68			
	B	1,2	3.148,00	5,00	0,20	3.777,60			
	B	1,2	1.009,00	5,00	0,20	1.210,80			
	B-2	1,2	261,00	5,00	0,20	313,20			
	B-3	1,2	720,00	5,00	0,20	864,00			
	B-3	1,2	1.267,00	4,00	0,15	912,24			
	B-3-1	1,2	1.128,00	5,00	0,20	1.353,60			
	B-3-1-2	1,2	537,00	4,00	0,15	386,64			
	B-4	1,2	200,00	4,00	0,15	144,00			
	B-5	1,2	505,00	4,00	0,15	363,60			
	B-6	1,2	532,00	5,00	0,20	638,40			
	B-7	1,2	415,00	4,00	0,15	298,80			
	C	1,2	350,00	4,00	0,15	252,00			
	D	1,2	3.026,00	6,00	0,20	4.357,44			
	D-1	1,2	1.307,00	5,00	0,20	1.568,40			
	D-11	1,2	1.478,00	4,00	0,15	1.064,16			
	D-11-1	1,2	1.162,00	4,00	0,15	836,64			
	D-11-2	1,2	792,00	5,00	0,20	950,40			
	D-1-2	1,2	1.014,00	5,00	0,20	1.216,80			
	D-1-2-1	1,2	433,00	4,00	0,15	311,76			
	D-1-2-3	1,2	671,00	4,00	0,15	483,12			
	D-1-3	1,2	386,00	5,00	0,20	463,20			
	D-2	1,2	399,00	5,00	0,20	478,80			
	D-3	1,2	849,00	4,00	0,15	611,28			
	D-4	1,2	347,00	5,00	0,20	416,40			
	D-5	1,2	283,00	5,00	0,20	339,60			
	D-6	1,2	510,00	4,00	0,15	367,20			
	D-7	1,2	996,00	4,00	0,15	717,12			
	D-8	1,2	736,00	5,00	0,20	883,20			
	D-8-1	1,2	590,00	4,00	0,15	424,80			
	D-9	1,2	898,00	4,00	0,15	646,56			
	E	1,2	830,00	4,00	0,15	597,60			
	F	1,2	178,00	4,00	0,15	128,16			
	G	1,2	376,00	4,00	0,15	270,72			
	H	1,2	434,00	5,00	0,20	520,80			
	H	1,2	407,00	4,00	0,15	293,04			
	H-1	1,2	1.103,00	4,00	0,15	794,16			
	I-1	1,2	1.295,00	5,00	0,20	1.554,00			
	I-1-2	1,2	693,00	4,00	0,15	498,96			
	I-1-3	1,2	1.289,00	4,00	0,15	928,08			
	I-1-4	1,2	1.266,00	4,00	0,15	911,52			
	I-2	1,2	365,00	4,00	0,15	262,80			
	K	1,2	723,00	4,00	0,15	520,56			
	L	1,2	887,00	5,00	0,20	1.064,40			
	M	1,2	924,00	4,00	0,15	665,28			
	N	1,2	1.107,00	5,00	0,20	1.328,40			
	O	1,2	905,00	4,00	0,15	651,60			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	O-2	1,2	628,00	4,00	0,15	452,16			
	P	1,2	425,00	5,00	0,20	510,00			
	P	1,2	62,00	4,00	0,15	44,64			
	P-2	1,2	1.813,00	5,00	0,20	2.175,60			
	P-2-2	1,2	523,00	4,00	0,15	376,56			
	Q	1,2	942,00	4,00	0,15	678,24			
	R	1,2	1.067,00	4,00	0,15	768,24			
	R-2	1,2	946,00	4,00	0,15	681,12			
	S-5	1,2	364,00	4,00	0,15	262,08			
	Rio 1	1,2	76,00	4,00	0,20	72,96			
	Rio 2	1,2	71,00	4,00	0,20	68,16			
	Rio 3	1,2	115,00	4,00	0,20	110,40			
	Rio 4	1,2	225,00	4,00	0,20	216,00			
	Rio 5	1,2	163,00	4,00	0,20	156,48			
	Rio 6	1,2	88,00	4,00	0,20	84,48			
	Rio 7	1,2	101,00	4,00	0,20	96,96			
	Rio 8	1,2	271,00	4,00	0,20	260,16			
	Rio 9	1,2	306,00	4,00	0,20	293,76			
	Rio 10	1,2	229,00	4,00	0,20	219,84			
						SUMA A ORIGEN	62.675,52		
							62.675,52	3,03 189.906,83	

106015ca m³ Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10 < e <= 20 cm, a > 3 m, D= 20 km

Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.

A	5.514,00	5,00	0,20	5.514,00
A-1	514,00	5,00	0,20	514,00
A-10	1.025,00	4,00	0,15	615,00
A-10-1	118,00	4,00	0,15	70,80
A-11	101,00	4,00	0,15	60,60
A-12	319,00	4,00	0,15	191,40
A-2	1.090,00	5,00	0,20	1.090,00
A-2-1	1.289,00	5,00	0,20	1.289,00
A-2-1	368,00	4,00	0,15	220,80
A-2-3	890,00	5,00	0,20	890,00
A-3	634,00	5,00	0,20	634,00
A-4	904,00	5,00	0,20	904,00
A-5	542,00	4,00	0,15	325,20
A-6	617,00	4,00	0,15	370,20
A-7	383,00	5,00	0,20	383,00
A-8	2.110,00	4,00	0,15	1.266,00
A-9	417,00	4,00	0,15	250,20
B	3.148,00	5,00	0,20	3.148,00
B	1.009,00	5,00	0,20	1.009,00
B-2	261,00	5,00	0,20	261,00
B-3	720,00	5,00	0,20	720,00
B-3	1.267,00	4,00	0,15	760,20
B-3-1	1.128,00	5,00	0,20	1.128,00
B-3-1-2	537,00	4,00	0,15	322,20
B-4	200,00	4,00	0,15	120,00
B-5	505,00	4,00	0,15	303,00
B-6	532,00	5,00	0,20	532,00
B-7	415,00	4,00	0,15	249,00
C	350,00	4,00	0,15	210,00
D	3.026,00	6,00	0,20	3.631,20
D-1	1.307,00	5,00	0,20	1.307,00
D-11	1.478,00	4,00	0,15	886,80
D-11-1	1.162,00	4,00	0,15	697,20
D-11-2	792,00	5,00	0,20	792,00
D-1-2	1.014,00	5,00	0,20	1.014,00
D-1-2-1	433,00	4,00	0,15	259,80
D-1-2-3	671,00	4,00	0,15	402,60
D-1-3	386,00	5,00	0,20	386,00
D-2	399,00	5,00	0,20	399,00
D-3	849,00	4,00	0,15	509,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
D-4			347,00	5,00	0,20	347,00			
D-5			283,00	5,00	0,20	283,00			
D-6			510,00	4,00	0,15	306,00			
D-7			996,00	4,00	0,15	597,60			
D-8			736,00	5,00	0,20	736,00			
D-8-1			590,00	4,00	0,15	354,00			
D-9			898,00	4,00	0,15	538,80			
E			830,00	4,00	0,15	498,00			
F			178,00	4,00	0,15	106,80			
G			376,00	4,00	0,15	225,60			
H			434,00	5,00	0,20	434,00			
H			407,00	4,00	0,15	244,20			
H-1			1.103,00	4,00	0,15	661,80			
I-1			1.295,00	5,00	0,20	1.295,00			
I-1-2			693,00	4,00	0,15	415,80			
I-1-3			1.289,00	4,00	0,15	773,40			
I-1-4			1.266,00	4,00	0,15	759,60			
I-2			365,00	4,00	0,15	219,00			
K			723,00	4,00	0,15	433,80			
L			887,00	5,00	0,20	887,00			
M			924,00	4,00	0,15	554,40			
N			1.107,00	5,00	0,20	1.107,00			
O			905,00	4,00	0,15	543,00			
O-2			628,00	4,00	0,15	376,80			
P			425,00	5,00	0,20	425,00			
P			62,00	4,00	0,15	37,20			
P-2			1.813,00	5,00	0,20	1.813,00			
P-2-2			523,00	4,00	0,15	313,80			
Q			942,00	4,00	0,15	565,20			
R			1.067,00	4,00	0,15	640,20			
R-2			946,00	4,00	0,15	567,60			
S-5			364,00	4,00	0,15	218,40			
Rio 1			76,00	4,00	0,20	60,80			
Rio 2			71,00	4,00	0,20	56,80			
Rio 3			115,00	4,00	0,20	92,00			
Rio 4			225,00	4,00	0,20	180,00			
Rio 5			163,00	4,00	0,20	130,40			
Rio 6			88,00	4,00	0,20	70,40			
Rio 7			101,00	4,00	0,20	80,80			
Rio 8			271,00	4,00	0,20	216,80			
Rio 9			306,00	4,00	0,20	244,80			
Rio 10			229,00	4,00	0,20	183,20			
SUMA A ORIGEN						52.229,60			
						52.229,60	5,48	286.218,21	

102026c m³ Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D= 25 a 35 m

Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta.
Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 25 a 35 m.

A	1,2	5.514,00	5,00	0,20	6.616,80
A-1	1,2	514,00	5,00	0,20	616,80
A-2	1,2	1.090,00	5,00	0,20	1.308,00
A-2-1	1,2	1.289,00	5,00	0,20	1.546,80
A-2-1	1,2	368,00	4,00	0,15	264,96
A-2-3	1,2	890,00	5,00	0,20	1.068,00
A-3	1,2	634,00	5,00	0,20	760,80
A-4	1,2	904,00	5,00	0,20	1.084,80
A-5	1,2	542,00	4,00	0,15	390,24
A-6	1,2	617,00	4,00	0,15	444,24
A-7	1,2	383,00	5,00	0,20	459,60
A-8	1,2	2.110,00	4,00	0,15	1.519,20
A-9	1,2	417,00	4,00	0,15	300,24
A-10	1,2	1.025,00	4,00	0,15	738,00
A-10-1	1,2	118,00	4,00	0,15	84,96
A-11	1,2	101,00	4,00	0,15	72,72
A-12	1,2	319,00	4,00	0,15	229,68
B	1,2	3.148,00	5,00	0,20	3.777,60
B	1,2	1.009,00	5,00	0,20	1.210,80
B-2	1,2	261,00	5,00	0,20	313,20
B-3	1,2	720,00	5,00	0,20	864,00
B-3	1,2	1.267,00	4,00	0,15	912,24
B-3-1	1,2	1.128,00	5,00	0,20	1.353,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
B-3-1-2		1,2	537,00	4,00	0,15	386,64			
B-4		1,2	200,00	4,00	0,15	144,00			
B-5		1,2	505,00	4,00	0,15	363,60			
B-6		1,2	532,00	5,00	0,20	638,40			
B-7		1,2	415,00	4,00	0,15	298,80			
C		1,2	350,00	4,00	0,15	252,00			
D		1,2	3.026,00	6,00	0,20	4.357,44			
D-1		1,2	1.307,00	5,00	0,20	1.568,40			
D-11		1,2	1.478,00	4,00	0,15	1.064,16			
D-11-1		1,2	1.162,00	4,00	0,15	836,64			
D-11-2		1,2	792,00	5,00	0,20	950,40			
D-1-2		1,2	1.014,00	5,00	0,20	1.216,80			
D-1-2-1		1,2	433,00	4,00	0,15	311,76			
D-1-2-3		1,2	671,00	4,00	0,15	483,12			
D-1-3		1,2	386,00	5,00	0,20	463,20			
D-2		1,2	399,00	5,00	0,20	478,80			
D-3		1,2	849,00	4,00	0,15	611,28			
D-4		1,2	347,00	5,00	0,20	416,40			
D-5		1,2	283,00	5,00	0,20	339,60			
D-6		1,2	510,00	4,00	0,15	367,20			
D-7		1,2	996,00	4,00	0,15	717,12			
D-8		1,2	736,00	5,00	0,20	883,20			
D-8-1		1,2	590,00	4,00	0,15	424,80			
D-9		1,2	898,00	4,00	0,15	646,56			
E		1,2	830,00	4,00	0,15	597,60			
F		1,2	178,00	4,00	0,15	128,16			
G		1,2	376,00	4,00	0,15	270,72			
H		1,2	434,00	5,00	0,20	520,80			
H		1,2	407,00	4,00	0,15	293,04			
H-1		1,2	1.103,00	4,00	0,15	794,16			
I-1		1,2	1.295,00	5,00	0,20	1.554,00			
I-1-2		1,2	693,00	4,00	0,15	498,96			
I-1-3		1,2	1.289,00	4,00	0,15	928,08			
I-1-4		1,2	1.266,00	4,00	0,15	911,52			
I-2		1,2	365,00	4,00	0,15	262,80			
K		1,2	723,00	4,00	0,15	520,56			
L		1,2	887,00	5,00	0,20	1.064,40			
M		1,2	924,00	4,00	0,15	665,28			
N		1,2	1.107,00	5,00	0,20	1.328,40			
O		1,2	905,00	4,00	0,15	651,60			
O-2		1,2	628,00	4,00	0,15	452,16			
P		1,2	425,00	5,00	0,20	510,00			
P		1,2	62,00	4,00	0,15	44,64			
P-2		1,2	1.813,00	5,00	0,20	2.175,60			
P-2-2		1,2	523,00	4,00	0,15	376,56			
Q		1,2	942,00	4,00	0,15	678,24			
R		1,2	1.067,00	4,00	0,15	768,24			
R-2		1,2	946,00	4,00	0,15	681,12			
S-5		1,2	364,00	4,00	0,15	262,08			
Rio 1		1,2	76,00	4,00	0,20	72,96			
Rio 2		1,2	71,00	4,00	0,20	68,16			
Rio 3		1,2	115,00	4,00	0,20	110,40			
Rio 4		1,2	225,00	4,00	0,20	216,00			
Rio 5		1,2	163,00	4,00	0,20	156,48			
Rio 6		1,2	88,00	4,00	0,20	84,48			
Rio 7		1,2	101,00	4,00	0,20	96,96			
Rio 8		1,2	271,00	4,00	0,20	260,16			
Rio 9		1,2	306,00	4,00	0,20	293,76			
Rio 10		1,2	229,00	4,00	0,20	219,84			
						SUMA A ORIGEN	62.675,52		
Material todo uno		14.652,96					14.652,96		
						SUMA A ORIGEN	14.652,96		
							77.328,48	0,98 75.781,91	

102028bf m³ Transporte materiales sueltos (malas condiciones) D= 15 km

Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 15 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.

A	1,2	5.514,00	5,00	0,20	6.616,80
---	-----	----------	------	------	----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
A-1		1,2	514,00	5,00	0,20	616,80			
A-2		1,2	1.090,00	5,00	0,20	1.308,00			
A-2-1		1,2	1.289,00	5,00	0,20	1.546,80			
A-2-1		1,2	368,00	4,00	0,15	264,96			
A-2-3		1,2	890,00	5,00	0,20	1.068,00			
A-3		1,2	634,00	5,00	0,20	760,80			
A-4		1,2	904,00	5,00	0,20	1.084,80			
A-5		1,2	542,00	4,00	0,15	390,24			
A-6		1,2	617,00	4,00	0,15	444,24			
A-7		1,2	383,00	5,00	0,20	459,60			
A-8		1,2	2.110,00	4,00	0,15	1.519,20			
A-9		1,2	417,00	4,00	0,15	300,24			
A-10		1,2	1.025,00	4,00	0,15	738,00			
A-10-1		1,2	118,00	4,00	0,15	84,96			
A-11		1,2	101,00	4,00	0,15	72,72			
A-12		1,2	319,00	4,00	0,15	229,68			
B		1,2	3.148,00	5,00	0,20	3.777,60			
B		1,2	1.009,00	5,00	0,20	1.210,80			
B-2		1,2	261,00	5,00	0,20	313,20			
B-3		1,2	720,00	5,00	0,20	864,00			
B-3		1,2	1.267,00	4,00	0,15	912,24			
B-3-1		1,2	1.128,00	5,00	0,20	1.353,60			
B-3-1-2		1,2	537,00	4,00	0,15	386,64			
B-4		1,2	200,00	4,00	0,15	144,00			
B-5		1,2	505,00	4,00	0,15	363,60			
B-6		1,2	532,00	5,00	0,20	638,40			
B-7		1,2	415,00	4,00	0,15	298,80			
C		1,2	350,00	4,00	0,15	252,00			
D		1,2	3.026,00	6,00	0,20	4.357,44			
D-1		1,2	1.307,00	5,00	0,20	1.568,40			
D-11		1,2	1.478,00	4,00	0,15	1.064,16			
D-11-1		1,2	1.162,00	4,00	0,15	836,64			
D-11-2		1,2	792,00	5,00	0,20	950,40			
D-1-2		1,2	1.014,00	5,00	0,20	1.216,80			
D-1-2-1		1,2	433,00	4,00	0,15	311,76			
D-1-2-3		1,2	671,00	4,00	0,15	483,12			
D-1-3		1,2	386,00	5,00	0,20	463,20			
D-2		1,2	399,00	5,00	0,20	478,80			
D-3		1,2	849,00	4,00	0,15	611,28			
D-4		1,2	347,00	5,00	0,20	416,40			
D-5		1,2	283,00	5,00	0,20	339,60			
D-6		1,2	510,00	4,00	0,15	367,20			
D-7		1,2	996,00	4,00	0,15	717,12			
D-8		1,2	736,00	5,00	0,20	883,20			
D-8-1		1,2	590,00	4,00	0,15	424,80			
D-9		1,2	898,00	4,00	0,15	646,56			
E		1,2	830,00	4,00	0,15	597,60			
F		1,2	178,00	4,00	0,15	128,16			
G		1,2	376,00	4,00	0,15	270,72			
H		1,2	434,00	5,00	0,20	520,80			
H		1,2	407,00	4,00	0,15	293,04			
H-1		1,2	1.103,00	4,00	0,15	794,16			
I-1		1,2	1.295,00	5,00	0,20	1.554,00			
I-1-2		1,2	693,00	4,00	0,15	498,96			
I-1-3		1,2	1.289,00	4,00	0,15	928,08			
I-1-4		1,2	1.266,00	4,00	0,15	911,52			
I-2		1,2	365,00	4,00	0,15	262,80			
K		1,2	723,00	4,00	0,15	520,56			
L		1,2	887,00	5,00	0,20	1.064,40			
M		1,2	924,00	4,00	0,15	665,28			
N		1,2	1.107,00	5,00	0,20	1.328,40			
O		1,2	905,00	4,00	0,15	651,60			
O-2		1,2	628,00	4,00	0,15	452,16			
P		1,2	425,00	5,00	0,20	510,00			
P		1,2	62,00	4,00	0,15	44,64			
P-2		1,2	1.813,00	5,00	0,20	2.175,60			
P-2-2		1,2	523,00	4,00	0,15	376,56			
Q		1,2	942,00	4,00	0,15	678,24			
R		1,2	1.067,00	4,00	0,15	768,24			
R-2		1,2	946,00	4,00	0,15	681,12			
S-5		1,2	364,00	4,00	0,15	262,08			
Rio 1		1,2	76,00	4,00	0,20	72,96			
Rio 2		1,2	71,00	4,00	0,20	68,16			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	Río 3	1,2	115,00	4,00	0,20	110,40			
	Río 4	1,2	225,00	4,00	0,20	216,00			
	Río 5	1,2	163,00	4,00	0,20	156,48			
	Río 6	1,2	88,00	4,00	0,20	84,48			
	Río 7	1,2	101,00	4,00	0,20	96,96			
	Río 8	1,2	271,00	4,00	0,20	260,16			
	Río 9	1,2	306,00	4,00	0,20	293,76			
	Río 10	1,2	229,00	4,00	0,20	219,84			
						SUMA A ORIGEN	62.675,52		
	Material todo uno	14.652,96					14.652,96		
						SUMA A ORIGEN	14.652,96		
							77.328,48	3,78 292.301,65	

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 1.038.213,79

SUBCAPÍTULO 1.3 Obras de fábrica

APARTADO 1.3.1 Caños

I24008

m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno tránsito

Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.

A	18	6,50	117,00
A-1	3	6,50	19,50
A-2	6	6,50	39,00
A-2-1	5	6,50	32,50
A-2-1	1	4,00	4,00
A-2-3	5	6,50	32,50
A-3	3	6,50	19,50
A-4	5	6,50	32,50
A-5	3	5,00	15,00
A-6	3	5,00	15,00
A-7	2	6,50	13,00
A-8	9	5,00	45,00
A-9	2	5,00	10,00
A-10	4	4,00	16,00
A-10-1	1	4,00	4,00
A-11	1	5,00	5,00
A-12	2	5,00	10,00
B	13	6,50	84,50
B-1	1	6,50	6,50
B-2	2	6,50	13,00
B-3	4	6,50	26,00
B-3	4	4,00	16,00
B-3-1	6	6,50	39,00
B-3-1-2	3	4,00	12,00
B-4	2	5,00	10,00
B-5	3	5,00	15,00
B-6	3	6,50	19,50
B-7	2	4,00	8,00
C	1	5,00	5,00
D	10	7,50	75,00
D-1	4	6,50	26,00
D-1	1	5,00	5,00
D-1-1	1	5,00	5,00
D-1-2	5	6,50	32,50
D-1-2-1	2	5,00	10,00
D-1-2-3	2	4,00	8,00
D-1-3	2	6,50	13,00
D-1-4	1	5,00	5,00
D-1-6	1	5,00	5,00
D-2	2	6,50	13,00
D-3	5	5,00	25,00
D-4	2	6,50	13,00
D-5	2	6,50	13,00
D-6	3	5,00	15,00
D-7	4	4,00	16,00
D-8	3	6,50	19,50
D-8-1	8	5,00	40,00
D-9	4	4,00	16,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	D-11	4	4,00			16,00			
	D-11-1	5	4,00			20,00			
	D-11-2	4	5,00			20,00			
	E	4	5,00			20,00			
	F	4	4,00			16,00			
	G	1	5,00			5,00			
	H	2	6,50			13,00			
	H	1	5,00			5,00			
	H-1	6	4,00			24,00			
	I-1	4	6,50			26,00			
	I-1-2	3	4,00			12,00			
	I-1-3	5	4,00			20,00			
	I-1-4	5	5,00			25,00			
	I-2	2	4,00			8,00			
	J-1	1	5,00			5,00			
	J-2	1	4,00			4,00			
	K	2	4,00			8,00			
	L	3	6,50			19,50			
	L-2	1	5,00			5,00			
	M	4	5,00			20,00			
	M-2	2	5,00			10,00			
	N	4	6,50			26,00			
	O	3	5,00			15,00			
	O-2	4	5,00			20,00			
	O-2-1	1	5,00			5,00			
	O-2-3	1	5,00			5,00			
	O-2-3-2	1	5,00			5,00			
	P	1	6,50			6,50			
	P-2	7	6,50			45,50			
	P-2-2	3	5,00			15,00			
	Q	4	5,00			20,00			
	R	5	5,00			25,00			
	R-2	5	5,00			25,00			
	R-2-1	1	4,00			4,00			
	S-1	1	5,00			5,00			
	S-2	1	5,00			5,00			
	S-3	1	5,00			5,00			
	S-5	2	5,00			10,00			
	RIO 1	1	4,00			4,00			
	RIO 2	1	4,00			4,00			
	RIO 3	1	4,00			4,00			
	RIO 4	2	4,00			8,00			
	RIO 5	2	4,00			8,00			
	RIO 6	1	4,00			4,00			
	RIO 7	1	4,00			4,00			
	RIO 8	2	4,00			8,00			
	RIO 9	2	4,00			8,00			
	RIO 10	2	4,00			8,00			
	DESCUENTO CAMINOS	63	5,00			315,00			

SUMA A ORIGEN 1.957,50

1.957,50 107,62 210.666,15

I26011 ud Arqueta caño sencillo ø 0,6 m, terreno tránsito

Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.

A	18	1,00	18,00
A-1	3	1,00	3,00
A-2	6	1,00	6,00
A-2-1	5	1,00	5,00
A-2-1	1	1,00	1,00
A-2-3	5	1,00	5,00
A-3	3	1,00	3,00
A-4	5	1,00	5,00
A-5	3	1,00	3,00
A-6	3	1,00	3,00
A-7	2	1,00	2,00
A-8	9	1,00	9,00
A-9	2	1,00	2,00
A-10	4	1,00	4,00
A-10-1	1	1,00	1,00
A-11	1	1,00	1,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
A-12		2	1,00			2,00			
B		13	1,00			13,00			
B-1		1	1,00			1,00			
B-2		2	1,00			2,00			
B-3		4	1,00			4,00			
B-3		4	1,00			4,00			
B-3-1		6	1,00			6,00			
B-3-1-2		3	1,00			3,00			
B-4		2	1,00			2,00			
B-5		3	1,00			3,00			
B-6		3	1,00			3,00			
B-7		2	1,00			2,00			
C		1	1,00			1,00			
D		10	1,00			10,00			
D-1		4	1,00			4,00			
D-1		1	1,00			1,00			
D-1-1		1	1,00			1,00			
D-1-2		5	1,00			5,00			
D-1-2-1		2	1,00			2,00			
D-1-2-3		2	1,00			2,00			
D-1-3		2	1,00			2,00			
D-1-4		1	1,00			1,00			
D-1-6		1	1,00			1,00			
D-2		2	1,00			2,00			
D-3		5	1,00			5,00			
D-4		2	1,00			2,00			
D-5		2	1,00			2,00			
D-6		3	1,00			3,00			
D-7		4	1,00			4,00			
D-8		3	1,00			3,00			
D-8-1		8	1,00			8,00			
D-9		4	1,00			4,00			
D-11		4	1,00			4,00			
D-11-1		5	1,00			5,00			
D-11-2		4	1,00			4,00			
E		4	1,00			4,00			
F		4	1,00			4,00			
G		1	1,00			1,00			
H		2	1,00			2,00			
H		1	1,00			1,00			
H-1		6	1,00			6,00			
I-1		4	1,00			4,00			
I-1-2		3	1,00			3,00			
I-1-3		5	1,00			5,00			
I-1-4		5	1,00			5,00			
I-2		2	1,00			2,00			
J-1		1	1,00			1,00			
J-2		1	1,00			1,00			
K		2	1,00			2,00			
L		3	1,00			3,00			
L-2		1	1,00			1,00			
M		4	1,00			4,00			
M-2		2	1,00			2,00			
N		4	1,00			4,00			
O		3	1,00			3,00			
O-2		4	1,00			4,00			
O-2-1		1	1,00			1,00			
O-2-3		1	1,00			1,00			
O-2-3-2		1	1,00			1,00			
P		1	1,00			1,00			
P-2		7	1,00			7,00			
P-2-2		3	1,00			3,00			
Q		4	1,00			4,00			
R		5	1,00			5,00			
R-2		5	1,00			5,00			
R-2-1		1	1,00			1,00			
S-1		1	1,00			1,00			
S-2		1	1,00			1,00			
S-3		1	1,00			1,00			
S-5		2	1,00			2,00			
RIO 1		1	1,00			1,00			
RIO 2		1	1,00			1,00			
RIO 3		1	1,00			1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	RIO 4	2	1,00			2,00			
	RIO 5	2	1,00			2,00			
	RIO 6	1	1,00			1,00			
	RIO 7	1	1,00			1,00			
	RIO 8	2	1,00			2,00			
	RIO 9	2	1,00			2,00			
	RIO 10	2	1,00			2,00			
	DESCUENTO CAMINOS	63	1,00			63,00			
SUMA A ORIGEN						366,00			
						366,00	375,43	137.407,38	

I27011 ud Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno tránsito

Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.

A	18	1,00	18,00
A-1	3	1,00	3,00
A-2	6	1,00	6,00
A-2-1	5	1,00	5,00
A-2-1	1	1,00	1,00
A-2-3	5	1,00	5,00
A-3	3	1,00	3,00
A-4	5	1,00	5,00
A-5	3	1,00	3,00
A-6	3	1,00	3,00
A-7	2	1,00	2,00
A-8	9	1,00	9,00
A-9	2	1,00	2,00
A-10	4	1,00	4,00
A-10-1	1	1,00	1,00
A-11	1	1,00	1,00
A-12	2	1,00	2,00
B	13	1,00	13,00
B-1	1	1,00	1,00
B-2	2	1,00	2,00
B-3	4	1,00	4,00
B-3	4	1,00	4,00
B-3-1	6	1,00	6,00
B-3-1-2	3	1,00	3,00
B-4	2	1,00	2,00
B-5	3	1,00	3,00
B-6	3	1,00	3,00
B-7	2	1,00	2,00
C	1	1,00	1,00
D	10	1,00	10,00
D-1	4	1,00	4,00
D-1	1	1,00	1,00
D-1-1	1	1,00	1,00
D-1-2	5	1,00	5,00
D-1-2-1	2	1,00	2,00
D-1-2-3	2	1,00	2,00
D-1-3	2	1,00	2,00
D-1-4	1	1,00	1,00
D-1-6	1	1,00	1,00
D-2	2	1,00	2,00
D-3	5	1,00	5,00
D-4	2	1,00	2,00
D-5	2	1,00	2,00
D-6	3	1,00	3,00
D-7	4	1,00	4,00
D-8	3	1,00	3,00
D-8-1	8	1,00	8,00
D-9	4	1,00	4,00
D-11	4	1,00	4,00
D-11-1	5	1,00	5,00
D-11-2	4	1,00	4,00
E	4	1,00	4,00
F	4	1,00	4,00
G	1	1,00	1,00
H	2	1,00	2,00
H	1	1,00	1,00
H-1	6	1,00	6,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I-1		4	1,00			4,00			
I-1-2		3	1,00			3,00			
I-1-3		5	1,00			5,00			
I-1-4		5	1,00			5,00			
I-2		2	1,00			2,00			
J-1		1	1,00			1,00			
J-2		1	1,00			1,00			
K		2	1,00			2,00			
L		3	1,00			3,00			
L-2		1	1,00			1,00			
M		4	1,00			4,00			
M-2		2	1,00			2,00			
N		4	1,00			4,00			
O		3	1,00			3,00			
O-2		4	1,00			4,00			
O-2-1		1	1,00			1,00			
O-2-3		1	1,00			1,00			
O-2-3-2		1	1,00			1,00			
P		1	1,00			1,00			
P-2		7	1,00			7,00			
P-2-2		3	1,00			3,00			
Q		4	1,00			4,00			
R		5	1,00			5,00			
R-2		5	1,00			5,00			
R-2-1		1	1,00			1,00			
S-1		1	1,00			1,00			
S-2		1	1,00			1,00			
S-3		1	1,00			1,00			
S-5		2	1,00			2,00			
RIO 1		1	1,00			1,00			
RIO 2		1	1,00			1,00			
RIO 3		1	1,00			1,00			
RIO 4		2	1,00			2,00			
RIO 5		2	1,00			2,00			
RIO 6		1	1,00			1,00			
RIO 7		1	1,00			1,00			
RIO 8		2	1,00			2,00			
RIO 9		2	1,00			2,00			
RIO 10		2	1,00			2,00			
DESCUENTO CAMINOS		63	1,00			63,00			
SUMA A ORIGEN						366,00			
						366,00	305,62	111.856,92	

TOTAL APARTADO 1.3.1 459.930,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
APARTADO 1.3.2 Salvacunetas									
I25008	m Paso salvacuneta ø 0,5 m, terreno tránsito								
	Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.								
		600	6,00			3.600,00			
						SUMA A ORIGEN 3.600,00			
						3.600,00	95,49	343.764,00	
I25015	ud Paramento, paso salvacuneta ø 0,5 m								
	Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior.								
		2	600,00			1.200,00			
						SUMA A ORIGEN 1.200,00			
						1.200,00	101,78	122.136,00	
TOTAL APARTADO 1.3.2								465.900,00	
APARTADO 1.3.3 Badenes									
I16001	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m								
	Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.								
	Losa	20	20,00	6,00		2.400,00			
						SUMA A ORIGEN 2.400,00			
						2.400,00	4,03	9.672,00	
I14013ba	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D = 30 km								
	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra.								
	Losa	20	20,00	6,00	0,20	480,00			
	tacones	40	20,00	0,30	0,30	72,00			
		40	6,00	0,30	0,30	21,60			
						SUMA A ORIGEN 573,60			
						573,60	98,78	56.660,21	
I17003	m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 5-10%								
	Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.								
	Losa	20	20,00	6,00	0,20	480,00			
	tacones	40	20,00	0,30	0,30	72,00			
		40	6,00	0,30	0,30	21,60			
						SUMA A ORIGEN 573,60			
						573,60	30,64	17.575,10	
I03006	m³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito								
	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil								
	Losa	20	20,00	6,00	0,20	480,00			
	tacones	40	20,00	0,30	0,30	72,00			
		40	6,00	0,30	0,30	21,60			
						SUMA A ORIGEN 573,60			
						573,60	4,75	2.724,60	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

TOTAL APARTADO 1.3.3..... 86.631,91

APARTADO 1.3.4 Entronques carretera

I14013 m³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<=20 km

Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.

A	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
A-1	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
A-3	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
A-5	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
A-7	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
A-9	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
A-11	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
B	3	20,00	5,00	0,20	60,00	
B-2	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
B-4	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
B-6	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
C	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
D	2	20,00	6,00	0,20	48,00	
D-1-1	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
D-1-3	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
D-2	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
D-4	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
D-6	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
D-8	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
E	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
F	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
G	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
H	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
L	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
M	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
N	1	20,00	5,00	0,20	20,00	
O	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
P	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
Q	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
R	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
R-2	1	20,00	4,00	0,20	16,00	
Descuentos de camino	5	20,00	5,00	0,20	100,00	
SUMA A ORIGEN					720,00	
720,00					94,04	67.708,80

I15005 m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada

Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.

A	1	20,00	5,00	100,00
A-1	1	20,00	5,00	100,00
A-3	1	20,00	5,00	100,00
A-5	1	20,00	4,00	80,00
A-7	1	20,00	5,00	100,00
A-9	1	20,00	4,00	80,00
A-11	1	20,00	4,00	80,00
B	3	20,00	5,00	300,00
B-2	1	20,00	5,00	100,00
B-4	1	20,00	4,00	80,00
B-6	1	20,00	5,00	100,00
C	1	20,00	4,00	80,00
D	2	20,00	6,00	240,00
D-1-1	1	20,00	4,00	80,00
D-1-3	1	20,00	5,00	100,00
D-2	1	20,00	5,00	100,00
D-4	1	20,00	5,00	100,00
D-6	1	20,00	4,00	80,00
D-8	1	20,00	5,00	100,00
E	1	20,00	4,00	80,00
F	1	20,00	4,00	80,00
G	1	20,00	4,00	80,00
H	1	20,00	4,00	80,00
L	1	20,00	5,00	100,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	M	1	20,00	4,00		80,00			
	N	1	20,00	5,00		100,00			
	O	1	20,00	4,00		80,00			
	P	1	20,00	4,00		80,00			
	Q	1	20,00	4,00		80,00			
	R	1	20,00	4,00		80,00			
	R-2	1	20,00	4,00		80,00			
	Descuentos de camino	5	20,00	5,00		500,00			
						SUMA A ORIGEN	3.600,00		
							3.600,00	4,42 15.912,00	

I16001 m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m

Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.

A	1	20,00		20,00		
A-1	1	20,00		20,00		
A-3	1	20,00		20,00		
A-5	1	20,00		20,00		
A-7	1	20,00		20,00		
A-9	1	20,00		20,00		
A-11	1	20,00		20,00		
B	3	20,00		60,00		
B-2	1	20,00		20,00		
B-4	1	20,00		20,00		
B-6	1	20,00		20,00		
C	1	20,00		20,00		
D	2	20,00		40,00		
D-1-1	1	20,00		20,00		
D-1-3	1	20,00		20,00		
D-2	1	20,00		20,00		
D-4	1	20,00		20,00		
D-6	1	20,00		20,00		
D-8	1	20,00		20,00		
E	1	20,00		20,00		
F	1	20,00		20,00		
G	1	20,00		20,00		
H	1	20,00		20,00		
L	1	20,00		20,00		
M	1	20,00		20,00		
N	1	20,00		20,00		
O	1	20,00		20,00		
P	1	20,00		20,00		
Q	1	20,00		20,00		
R	1	20,00		20,00		
R-2	1	20,00		20,00		
Descuentos de camino	5	20,00		100,00		
				SUMA A ORIGEN	780,00	
						780,00 4,03 3.143,40

TOTAL APARTADO 1.3.4 86.764,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 1.099.226,56

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

SUBCAPÍTULO 1.4 Restauración prestamos

PREPARACIÓN Preparación del terreno

prestamo pol 503		0,47						
prestamo pol 504		0,60						
prestamo camino rio		1,00						
SUMA A ORIGEN					2,07			
						2,07	12.142,55	25.135,08

F01197 ud Apertura hoyo 100x100x100, suelo pedregoso, pte< 30%

Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 100x100x100 cm, con retroexcavadora, en terreno pedregoso y pendiente inferior o igual al 30%.

prestamo pol 503	310	0,47						
prestamo pol 504	310	0,60						
prestamo camino rio	310	1,00						
SUMA A ORIGEN					641,70			
						641,70	1,36	872,71

F02079 mil Distribución planta bandeja >250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

prestamo pol 503	0,31	0,47						
prestamo pol 504	0,31	0,60						
prestamo camino rio	0,31	1,00						
SUMA A ORIGEN					0,65			
						0,65	40,93	26,60

F02099 mil Plantación bandeja > 250 cm³, en hoyos suelo pedregoso, pte<= 50%

Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo pedregoso. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

prestamo pol 503	0,31	0,47						
prestamo pol 504	0,31	0,60						
prestamo camino rio	0,31	1,00						
SUMA A ORIGEN					0,65			
						0,65	889,15	577,95

F02144 mil Aporte de abono o hidrogel en plantaciones

Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar, sin hidratar, en trabajos de plantación, sin incluir el precio del gel o abono.

prestamo pol 503	0,31	0,47						
prestamo pol 504	0,31	0,60						
prestamo camino rio	0,31	1,00						
SUMA A ORIGEN					0,65			
						0,65	92,01	59,81

P08049 ud Tubo protector invernadero 0,6 m (p.o.)

prestamo pol 503	310	0,47						
prestamo pol 504	310	0,60						
prestamo camino rio	310	1,00						
SUMA A ORIGEN					641,70			
						641,70	0,54	346,52

F02145 mil Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	prestamo pol 503	0,31	0,47				0,15		
	prestamo pol 504	0,31	0,60				0,19		
	prestamo camino rio	0,31	1,00				0,31		
							SUMA A ORIGEN	0,65	
							0,65	28,63	
								18,61	

F02139 mil Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor

Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblación, incluso tutor de madera de 1 metros de altura y 3x3 cm de sección, con punta, de madera de acacia o tratado contra pudriciones en los primeros 50 cm desde la punta. Este precio incluye el clavado del tutor un mínimo de 50 cm. No se incluye ni el precio del tubo, etc., ni el transporte de los mismos al tajo.

prestamo pol 503	0,31	0,47					0,15	
prestamo pol 504	0,31	0,60					0,19	
prestamo camino rio	0,31	1,00					0,31	
							SUMA A ORIGEN	0,65
							0,65	1.958,66
								1.273,13

F02143 mil Realización de rebalseta o alcorque

Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.

prestamo pol 503	0,31	0,47					0,15	
prestamo pol 504	0,31	0,60					0,19	
prestamo camino rio	0,31	1,00					0,31	
							SUMA A ORIGEN	0,65
							0,65	613,56
								398,81

RIEGO ha Riego manual mediante camión cuba y 2 peones

Riego manual mediante camión cuba y 2 peones

prestamo pol 503	3	0,47					1,41	
prestamo pol 504	3	0,60					1,80	
prestamo camino rio	3	1,00					3,00	
							SUMA A ORIGEN	6,21
							6,21	286,71
								1.780,47

MOD_PLANT ha Conjunto de plantas por hectárea de plantación

Conjunto de plantas por hectárea de plantación para la restauración con especies arbustivas rebrotadas.

prestamo pol 503		0,47					0,47	
prestamo pol 504		0,60					0,60	
prestamo camino rio		1,00					1,00	
							SUMA A ORIGEN	2,07
							2,07	490,92
								1.016,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 31.505,89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

SUBCAPÍTULO 1.5 Señalización

I09015	ud Señal prohibición u obligación, STOP, ø 60 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	38,00		38,00		38,00	95,99	3.647,62
---------------	--	-------	--	-------	--	-------	-------	----------

I09010	ud Señal triangular tipo peligro, reflectante 60 cm, colocada Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	38,00		38,00		38,00	93,71	3.560,98
---------------	---	-------	--	-------	--	-------	-------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 7.208,60

TOTAL CAPÍTULO 1 2.801.836,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
CAPÍTULO 2 ACEQUIA HORMIGÓN									
A01014	m³ Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno compacto								
	Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.								
	Tramo	1	2.674,00	0,60	0,70	1.123,08			
						SUMA A ORIGEN	1.123,08		
							1.123,08	16,60	18.643,13
I02026	m³ Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m								
	Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
	Tramo	1	2.674,00	0,60	0,70	1.123,08			
						SUMA A ORIGEN	1.123,08		
							1.123,08	0,51	572,77
I02027ca	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 20 km								
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	Tramo	1	2.674,00	0,60	0,70	1.123,08			
						SUMA A ORIGEN	1.123,08		
							1.123,08	7,65	8.591,56
A01011	m³ Relleno zanjas con gravilla, D<= 20 km								
	Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.								
	Tramo	1	2.674,00	0,60	0,10	160,44			
						SUMA A ORIGEN	160,44		
							160,44	34,53	5.539,99
I16035	m² Encofrado y desencofrado muros dos caras, h <= 1,5 m, vistos								
	Encofrado y desencofrado en muros dos caras hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.								
	40 POSTURAS	4	50,00		0,60	120,00			
						SUMA A ORIGEN	120,00		
	15 POSTURAS	4	50,00		0,60	120,00			
						SUMA A ORIGEN	120,00		
							240,00	23,93	5.743,20
T1_C0303_NEW	m³ Hormigón armado HA-25/P/20/Ila i/armadura								
	m3. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila ,de resistencia a la compresión a 28 días de 25 N/mm² (250 kp/ cm²) de consistencia plástica ,con tamaño máximo de árido 20mm , incluso armaduras p.p con acero B-500S , según detalle de planos , con malla electrosoldada de ME10x10 cm diámetro 5-5B 500 T 6x2.20 UNE -EN 10080cm,atado con alambre galvanizado de diámetro 1,30mm, fabricación, transporte de materiales,bombeo, vertido, vibrado, nivelado y curado según EHE-08 ,según detalle de sección en plano .Totalmente colocado y acabado.								
		1	2.674,00	0,60	0,15	240,66			
		2	2.674,00	0,15	0,30	240,66			
						SUMA A ORIGEN	481,32		
							481,32	102,59	49.378,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
T1_C0307	Ud Juntas de dilatación								
	ud. Junta de dilatación recta con relleno mediante material impermeable de consistencia pastosa (SIKA) y solera de apoyo (detalle plano). Se impermeabilizará la junta mediante una banda ,utilizando una cinta impermeable .								
	Tramo_01A	26							
						26,00			
						SUMA A ORIGEN	26,00		
							26,00	75,16	1.954,16
TOTAL CAPÍTULO 2.....								90.423,43	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe	
			Longitud	Anchura	Altura					
CAPÍTULO 3 ACEQUIAS DEL RIO										
ADL010	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas									
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la mejora del camino: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión, incluso limpieza de bordes de caminos existentes.									
	acequia derecha	12.003,000	2,000			4.006,000				
	acequia izquierda	12.768,000	2,000			5.536,000				
						SUMA A ORIGEN	9.542,000			
							<u>9.542,00</u>	<u>1,49</u>	<u>14.217,58</u>	
ADL015	Ud Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción									
	Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia no limitada.									
	Arbolado margen del camino	100				100,000				
						SUMA A ORIGEN	100,000			
							<u>100,00</u>	<u>37,64</u>	<u>3.764,00</u>	
UJA020	m² Retirada y carga sobre camión o contenedor de los materiales de desbroce, previamente troceados y apilados, con medios manuales.									
	Retirada y carga sobre camión o contenedor de los materiales de desbroce, previamente troceados y apilados, con medios manuales.									
	Acequia izquierda	12.768,000	2,000			5.536,000				
	acequia derecha	12.003,000	2,000			4.006,000				
						SUMA A ORIGEN	9.542,000			
							<u>9.542,00</u>	<u>0,17</u>	<u>1.622,14</u>	
ADT010	m³ Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, a									
	Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, a una distancia menor de 10 km.									
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos	12.768,000	2,000	0,300		1.660,800				
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos	12.003,000	2,000	0,300		1.201,800				
						SUMA A ORIGEN	2.862,600			
							<u>2.862,60</u>	<u>15,38</u>	<u>44.026,79</u>	
I10025	m³ Limpieza cauces o desagües con mucha vegetación, vol<= 2 m³/m									
	Limpieza de cauces o desagües con mucha vegetación y volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, medido sobre perfil.									
	excavación acequia izquierda	1 2.768,00	1,00			2.768,00				
	excavacion acequias derecha	1 2.003,00	1,00			2.003,00				
						SUMA A ORIGEN	4.771,00			
							<u>4.771,00</u>	<u>1,28</u>	<u>6.106,88</u>	
TOTAL CAPÍTULO 3.....								69.737,39		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
CAPÍTULO 4 AZUD									
I18008	m³ Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos								
	Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.								
		1	20,00	4,00	2,00	160,00			
						SUMA A ORIGEN 160,00			
						160,00	24,36	3.897,60	
I02026	m³ Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m								
	Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
		1,5	20,00	4,00	2,00	240,00			
						SUMA A ORIGEN 240,00			
						240,00	0,51	122,40	
I02028ba	m³ Transporte materiales sueltos (malas condiciones) D= 10 km								
	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
		1,5	20,00	4,00	2,00	240,00			
						SUMA A ORIGEN 240,00			
						240,00	2,88	691,20	
I14005ca	m³ Hormigón ciclópeo 20 N/mm² "in situ", D= 40 km								
	Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 o 20 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 40 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.								
	Cimentación	1,5	30,00	4,00	1,00	180,00			
						SUMA A ORIGEN 180,00			
						180,00	136,64	24.595,20	
I14013ca	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D = 40 km								
	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 40 km desde la planta. Incluida puesta en obra.								
	Cuerpo azud	1,5	30,00	4,00	2,00	360,00			
	Estribos	2	30,00			60,00			
						SUMA A ORIGEN 420,00			
						420,00	103,53	43.482,60	
I02007	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 500 m								
	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 500 m. Volumen medido en estado natural.								
		1,5	100,00	1,00	0,80	120,00			
						SUMA A ORIGEN 120,00			
						120,00	2,16	259,20	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I03024	m³ Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda Excavación en zanja en terreno roca blanda (esquistos, pizarras, calizas blandas, areniscas blandas, argilitas y lutitas duras, con una tensión admisible del orden de 1,0 MPa), con medios mecánicos especiales hasta 4 m de profundidad, para cimentación y obras de fábrica. Medido sobre perfil. Incluyendo extracción y acopio a pie de máquina o sobre camión.	1,5	100,00	1,00	0,80	120,00			
							120,00	28,03	3.363,60
I02028ab	m³ Transporte materiales sueltos (malas condiciones) D= 1 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 1 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,5	200,00	1,00	0,60	180,00			
						SUMA A ORIGEN 180,00			
							180,00	1,25	225,00
I21009ca	m³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 40 km Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 40 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	1,5	30,00	4,00	2,00	360,00			
						SUMA A ORIGEN 360,00			
							360,00	64,85	23.346,00
I14031	m³ Puesta en obra hormigón con bomba 32 m Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón de 32 m de pluma, para muros, losas, forjados, etc..., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.								
	Cimentación	1,5	30,00	4,00	1,00	180,00			
	Cuerpo azud	1,5	30,00	4,00	2,00	360,00			
	Estribos	2	30,00			60,00			
						SUMA A ORIGEN 600,00			
							600,00	15,46	9.276,00
I03026	h Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV Hora de achique de zanja en trabajos puntuales atendido por un peón con vehículo de zanja con electrobomba de 5 a 11 CV y grupo de potencia comprendida 10- 30 CV, incluso electrobomba, grupo electrógeno, conexionado eléctrico, manguera hasta una distancia máxima de 100 m.	8	8,00			64,00			
						SUMA A ORIGEN 64,00			
							64,00	16,80	1.075,20
I24008	m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno tránsito Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	1,5	50,00			75,00			
						SUMA A ORIGEN 75,00			
							75,00	107,62	8.071,50
PA_ACC	Partida alzada de adecuación de accesos	1,00				1,00			
							1,00	20.000,00	20.000,00
PA_TOMA	Partida alzada de obra de construcción y adecuación de obra de toma	1,00				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
						1,00	25.000,00	25.000,00	

TOTAL CAPÍTULO 4..... 163.405,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
CAPÍTULO 5 BALSA									
SUBCAPÍTULO 5.1 MOVIMIENTO DE TIERRA									
I04006	m² Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, a > 3 m, D ≤ 20 m								
	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Precio para trabajos en caminos con ancho superior a 3 m.								
					1.829,00				
					SUMA A ORIGEN	1.829,00			
					1.829,00		0,09		164,61
I12020	pie Eliminación pie aislado, ø ≤ 25 cm, sin especial dificultad								
	Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.								
					17,00				
					SUMA A ORIGEN	17,00			
					17,00		4,20		71,40
I02013	m³ Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20 < D ≤ 50 m								
	Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m ³ /hora, medido sobre perfil.								
			6.000,00			6.000,00			
					SUMA A ORIGEN	6.000,00			
					6.000,00		1,14		6.840,00
I02020	m³ Excavación y acopio tierra excavada, terreno tránsito								
	Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, perfilando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino de los mismos. En terreno tipo tránsito. No incluida la remoción previa del terreno. Volumen del terreno, medido sobre perfil.								
	Excavación vaso	0,7	6.000,00			4.200,00			
					SUMA A ORIGEN	4.200,00			
					4.200,00		1,42		5.964,00
I02025	m³ Excavación roca masas continuas con medios mecánicos								
	Excavación en terreno roca, con medios mecánicos especiales, para excavaciones en masas continuas, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.								
	Excavación vaso	0,3	6.000,00			1.800,00			
					SUMA A ORIGEN	1.800,00			
					1.800,00		30,48		54.864,00
I02026b	m³ Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D= 15 a 25 m								
	Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 15 a 25 m.								
	Producto excavación	1,2	6.000,00			7.200,00			
					SUMA A ORIGEN	7.200,00			
					7.200,00		0,83		5.976,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I02027ca	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 20 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 20 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	Producto escavación	1,2	6.000,00			7.200,00			
					SUMA A ORIGEN	7.200,00			
						7.200,00	7,65	55.080,00	
I04045	m² Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 3< h <= 6 m, t. tránsito Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 3 m y hasta 6 m en terreno tránsito.								
			6.033,15			6.033,15			
					SUMA A ORIGEN	6.033,15			
						6.033,15	0,33	1.990,94	
I06010	m³ Zahorra 0/20 obtenida mediante cribado y machaqueo de material seleccionado Zahorra con árido de tamaño máximo nominal de 20 mm obtenida mediante cribado y machaqueo de material seleccionado. (No incluye remoción terreno tránsito y roca, ni canon de extracción). Volumen del terreno suelto medido sobre camión o en montón.								
		1,2	557,00			668,40			
					SUMA A ORIGEN	668,40			
						668,40	5,53	3.696,25	
I06014	m³ Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, e> 20 cm, a> 3 m, D<= 3 km Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos de anchura superior a 3 m.								
	EN FONDO	0,5	1.114,00			557,00			
					SUMA A ORIGEN	557,00			
						557,00	4,10	2.283,70	
I02026	m³ Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
		1,2	557,00			668,40			
					SUMA A ORIGEN	668,40			
						668,40	0,51	340,88	
I02030ca	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 50 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 50 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
		1,2	557,00			668,40			
					SUMA A ORIGEN	668,40			
						668,40	6,13	4.097,29	

TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 141.369,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

SUBCAPÍTULO 5.2 IMPERMEABILIZACION

R07201M m² Lamina de polietileno de alta densidad termosoldable de 2mm

Suministro e instalación de lámina PEAD impermeabilizante de 2 mm de espesor en taludes y fondo, en rollos de 6 metros de ancho, cortada para adaptarse de una sola tirada el desarrollo total del talud, de coronación a fondo, dejando las paredes libres de soldaduras transversales. Unión entre láminas mediante el procedimiento de cuña caliente, con doble soldadura y canal de prueba interior. Incluso solapes PP de parches de refuerzo en zonas de confluencia de varias láminas o puntos singulares con colocación y pruebas de estanqueidad. Totalmente terminado i/p.p. de medios auxiliares. Medida superficie ejecutada.

SOLERA	1	1.114,00							
TALUDES	1	6.033,15							
					SUMA A ORIGEN	7.147,15			
						7.147,15	6,32	45.169,99	

R07203 m² Membrana antipunzamiento y filtro formada por fieltro

M2. Suministro, extendido y colocación de lámina geotextil no tejido, de filamentos continuos de polipropileno al 100% compactado por agujeteado o punzonamiento, tipo F-320, densidad 400 g/m². Incluso parte proporcional de solapes. Todo ello según especificaciones de PPTP. Totalmente terminado i/p.p. de medios auxiliares.

SOLERA	1	1.114,00							
TALUDES	1	6.033,15							
					SUMA A ORIGEN	7.147,15			
						7.147,15	1,74	12.436,04	

I03005 m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto

Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil

		1.829,00							
			0,50	914,50					
				SUMA A ORIGEN	914,50				
					914,50	3,31	3.027,00		

TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 60.633,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

SUBCAPÍTULO 5.3 URBANIZACION Y OBR. AUXILIARES

I23018	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera Cerramiento de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.							
	EN TODA LA PARCELA	1	229,00		229,00			
				SUMA A ORIGEN	229,00			
					229,00	49,53	11.342,37	
R07702M	ud Puerta de cercado dos hojas de 2 m de altura por 2 m. de Ud. Puerta de cercado dos hojas de 2 m de altura por 2 m. de ancho (cada hoja) realizada con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de acero galvanizado de 40 mm de diámetro. Completamente terminada, incluso anclajes de hormigón, herrajes y complementos. l/p.p. de medios auxiliares.							
	puerta	1			1,00			
				SUMA A ORIGEN	1,00			
					1,00	1.008,20	1.008,20	
B05029	m Bordillo prefabricado hormigón Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achaflanado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón no estructural, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1).							
	EXTERIOR DE CORONACIÓN Y RAMPA	1	190,00		190,00			
				SUMA A ORIGEN	190,00			
					190,00	20,26	3.849,40	
R07704M	m Pretil de hormigón modelo TRIEFF de 35x35x25 cm sobre Ml. Pretil de hormigón modelo TRIEFF de 35x35x25 cm sobre solera de hormigón HM25/B/20/IIa de 40 cm de ancho por 10 cm de alto, con armadura de Ø 6-6 /15-15 cm acero B-400-S, rejuntado y unido a solera con mortero de cemento 1:6 (M-40a). l/p.p. de medios auxiliares.							
	EN INTERIOR CORONACIÓN		229,00		229,00			
				SUMA A ORIGEN	229,00			
					229,00	60,66	13.891,14	
				TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3			30.091,11	
				TOTAL CAPÍTULO 5.....			232.093,21	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
CAPÍTULO 6 LINEA ELECTRICA SUBCAPÍTULO 6.1 LINEA ELÉCTRICA									
E01043	ud Apoyo C2000-14 con cruceta BC-15-L, D=1,50 m, instalado Apoyo metálico de celosía tipo C2000-14 con cruceta bóveda tipo BC-15-L, distancia entre conductores 1,50 m, incluyendo acopio, izado, aplomado y cimentación, totalmente instalado. La toma de tierra y el sistema anti-escalada se valorarán aparte según necesidades.	14,00				14,00			
						14,00	2.512,36	35.173,04	
E01050	ud Cadena suspensión 3xU40B, instalada Cadena de suspensión de tres elementos normalizados U40BS, instalada.	90,00				90,00			
						90,00	139,14	12.522,60	
E01061	km Conductor de aluminio reforzado con acero 47 AL1/8-ST1A (LA-56), trifásico Línea eléctrica aérea de Alta Tensión con circuito trifásico de conductor compuesto de alambres de aluminio AL1 y alma de acero galvanizado ST1A con recubrimiento de cinc clase A. La sección de los alambres de AL1 es de 47 mm ² y la del alambre de acero ST1A de 8 mm ² , según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA-56), incluido tendido, formación de puentes y empalmes, tensado y retencionado.	2,10				2,10			
						2,10	3.228,63	6.780,12	
E01045	ud Apoyo C2000-14 con cruceta horizontal H-40-L, D=2,00 m, instalado Apoyo metálico de celosía tipo C2000-14 con cruceta armado horizontal tipo H-40-L, distancia entre conductores 2,00 m, incluyendo acopio, izado, aplomado y cimentación, totalmente instalado. La toma de tierra y el sistema anti-escalada se valorarán aparte según necesidades.	1,00				1,00			
						1,00	2.261,10	2.261,10	
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1								56.736,86	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

SUBCAPÍTULO 06.02 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

E01106	ud Transformador 20/0,4 kV, 400 kVA, aceite Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,4 kV y potencia 400 kVA de características conformes a la Normativa de la Compañía Suministradora y refrigeración en baño de aceite para instalación interior, totalmente instalado y conexionado. Según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia.	1,00		1,00		1,00	9.846,11	9.846,11
---------------	---	------	--	------	--	------	----------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02	9.846,11
TOTAL CAPÍTULO 6.....	66.582,97
TOTAL	3.424.078,70