

CUADRO N° 1
PRECIOS
UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
BIDON_220	ud	Bidón de 220 l	24,0000
JTAHIDROF	m	Cordón poliuretano hidroexpansivo	9,2900
P01001	m ³	Agua (p.o.)	0,8800
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	93,7700
P01033	m ³	Madera encofrar (p.o.)	201,2500
P01038	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,6900
P01041	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,9400
P01042	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,5700
P01044	kg	Puntas (p.o.)	2,1900
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,4900
P01048	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,5500
P01052	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,4300
P01140	m ³	Madera tratada autoclave (p.o.)	300,0000
P01165	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular cuadrado (p.o.)	1,6700
P01DW090	u	Pequeño material	1,3500
P02000	m ²	Malla de acero soldado galvanizado exteriores 50x50x5 mm	12,4000
P02001	m ³	Arena (en cantera)	13,6200
P02002	m ³	Arena de miga cribada (en cantera)	12,8000
P02009	m ³	Grava (en cantera)	10,2200
P02023	t	Zahorra artificial ZA20 (en cantera)	4,5400
P02038	m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (en cantera)	9,8000
P03003	m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/l, árido 40 mm, planta	53,7000
P03004	m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm, planta	53,7000
P03006	m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/l-Ila, árido 20 mm, planta	57,1100
P03ACA080	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,7000
P03PP040	m	Pilote prefabricado T-300 139 t sección 300x300 mm	115,0000
P06002	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	5,6900
P06015	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,1700
P06018	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,4500
P06034	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1 m (p.o.)	5,9000
P06038	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1,5 m (p.o.)	8,8600
P06041	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,2000
P09005	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	8,6500
P09007	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)	16,4300
P13TP005	kg	Palastro 5 mm	1,0100
P13TP010	kg	Palastro 15 mm	1,2000

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P13TP020	kg	Palastro 20 mm	1,6000
P25JM010	l	Esmalte metálico rugoso	13,0800
P25MA030	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	10,3100
P25MS010	l	Lasur satinado transparente f./acabado exterior base disolvente	14,6100
P25WW220	u	Pequeño material	0,9100
P34047	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,8600
PAT..PP	ud	Pate propileno	4,5000
TAPA.F.60	ud	Tapa de fundición DN 60 cm, D-400, no ventilada.	85,0000
U39BF501	ud	P.P. mortero de asiento	0,0100
U39KA012	ud	Apoyo elastomérico neopreno teflón unidireccional 250 mp	675,1900
cnP01B18	l	Pintura sobre estructura metálica	13,2500
cnP08D01	kg	Mezcla semillas pratenses hidrosiembra	4,3200
cnP08D02	kg	Mezcla sem.leñosas autóct.hidros.	59,0800
cnP08E06	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,6500
cnP08E08	kg	Estabilizante orgánico suelos	3,7000
cnP08E09	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,4000
cnP08E10	kg	Mulch hidrosiembra	0,8700
cnP08E11	kg	Mulch celulósico biodegradable	1,6900
cnP13A24	ud	Hito modelo madera	35,0000
cnP13A25	ud	Hito metálico extraíble	125,0000
cnP13A26	m	Banda reflectante 100 mm anchura	8,0500
cnP13A27	m	Banda reflectante 150 mm anchura	10,5000
cnP13B03	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,7500
MAQUINARIA			
CANON_001	m³	Canon de vertedero para desarbustados y restos de poda	6,0000
CANON_002	m³	Canon de vertido de RCD mezclados	22,0000
CANON_004	m³	Canon de vertido de RCD separados	12,0000
CONTEN_08	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	70,0000
I02029f	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,7548
I02029v	kmm³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1162
I04001	m³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2600
I14032	m³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,2400
M01004	h	Camión 161/190 CV	38,5300
M01006	h	Camión 241/310 CV	47,1000
M01020	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,3500
M01033	h	Dumper de obra, 2500 l	35,8900
M01035	h	Tractor orugas 71/100 CV	49,7100
M01038	h	Tractor orugas 151/170 CV	69,9700
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV	89,5400
M01045	h	Tractor ruedas 101/125 CV	36,8600

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M01052	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	50,3900
M01053	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	53,4000
M01054	h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,2200
M01055	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	37,2800
M01057	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	51,0500
M01058	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	61,5000
M01059	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	64,0700
M01062	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	52,2100
M01076	h	Motoniveladora 101/130 CV	62,0400
M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV	67,8700
M01080	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	56,1500
M01083	h	Compactador vibro 101/130 CV	49,3300
M01084	h	Compactador vibro 131/160 CV	50,1300
M01087	h	Estabilizadora multipase 131/160 CV	93,4600
M01111	h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	55,1000
M01120	h	Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma hasta 32 m	84,3800
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	21,5100
M02018	h	Vibrador hormigón	24,6800
M02023	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,7200
M02029	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,1000
M02042	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,1200
M03005	h	Astilladora, sin mano de obra	3,7500
M03007	h	Desbrozadora de martillos	14,0100
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,6000
M04002	h	Compresor 131/160 CV	74,5200
M04019	h	Grupo eléctrico 31/70 CV, sin mano de obra	4,4000
M05EN020	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,8300
M06010	jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	42,6400
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,2400
M12O010	h	Equipo oxicorte	2,6900
Z_M011AUX	h	Maquinaria auxiliar de apoyo	60,0000
Z_M1044	h	Tractor ruedas 71/100 CV con cabrestante	51,9500
cnM01E10	h	Hidrosembradora 6.000 l s/camión	76,0300
MANO DE OBRA			
O01001	h	Capataz	24,9600
O01004	h	Oficial 1ª	23,8900
O01005	h	Oficial 2ª	18,3100
O01007	h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,7100
O01008	h	Peón especializado régimen general	18,2900
O01009	h	Peón régimen general	17,3000
OTROS			
I02027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,3700

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-CARGA1	ud	Realización de la prueba de carga	2.215,0000
P-CARGA2	ud	Medición de la prueba de carga	2.000,0000
P-CARGA3	ud	Proyecto e informe de la prueba de carga	1.600,0000

CUADRO N° 2
PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	F06104	pie	Apeo árboles \varnothing normal ≤ 12 cm Corta manual de pies el clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
	O01007	0,0022 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,04	
	O01020	0,0154 h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65	0,30	
TOTAL PARTIDA						0,34
2	F06109	pie	Apeo árboles $\varnothing >20-\leq 30$ cm, densidad > 750 pies/ha Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, y densidad inicial mayor de 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
	O01007	0,0054 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,10	
	O01020	0,0378 h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65	0,74	
TOTAL PARTIDA						0,84
3	F06113	est	Tronzado de fustes a árboles de $\varnothing \leq 12$ cm Tronzado mediante motosierra, de fustes correspondientes a árboles de diámetro normal inferior o igual a 12 cm., dejando las trozas con una longitud aproximada de 2,2 m. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
	O01007	0,0450 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,80	
	O01020	0,3190 h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65	6,27	
TOTAL PARTIDA						7,07
4	F06115	est	Tronzado de fustes a árboles de $\varnothing >20-\leq 30$ cm Tronzado mediante motosierra, de fustes correspondientes a árboles de diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, dejando las trozas con una longitud aproximada de 2,2 m. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
	O01007	0,0150 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,27	
	O01020	0,1060 h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65	2,08	
TOTAL PARTIDA						2,35

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5	F07022	ha	Roza y poda con carga de trabajo media Roza y poda en montes con carga de trabajo media. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.			
	O01009	60,5150 h	Peón régimen general	17,30	1.046,91	
	O01007	14,0600 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	249,00	
	O01020	37,9050 h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65	744,83	
TOTAL PARTIDA					2.040,74	
6	F07024	ha	Roza y poda con carga de trabajo muy alta Roza y poda en montes con carga de trabajo muy alta. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.			
	O01009	151,2880 h	Peón régimen general	17,30	2.617,28	
	O01007	33,6060 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	595,16	
	O01020	83,9560 h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,65	1.649,74	
TOTAL PARTIDA					4.862,18	
7	F08095	ha	Rec.apilado residuos p/roza-desbr.den.25-35 t, pendiente <30% Recogida, saca y apilado de residuos procedentes de rozas o desbroces, con densidad mayor de 25 y menor o igual a 35 t/ha (estimación previa del residuo en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.			
	O01009	62,9990 h	Peón régimen general	17,30	1.089,88	
	O01007	9,0000 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	159,39	
TOTAL PARTIDA					1.249,27	
8	F08152	ha	Elim.residuos con astilladora, den.residuos 35-50 t/ha Eliminación de residuos mediante astillado "in situ", previa recogida y apilado de los mismos con incorporación al suelo, procedentes de rozas (sin tierra), podas y claras o clareos, con una densidad de residuos en verde mayor de 35 y menor o igual a 50 t/ha. En pendientes del terreno inferiores al 25% o accesibles para el equipo de astillado y con diámetro máximo de los residuos a astillar de 12 cm.			
	O01009	128,2750 h	Peón régimen general	17,30	2.219,16	
	O01007	18,3250 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	324,54	
	M01035	48,9000 h	Tractor orugas 71/100 CV	49,71	2.430,82	
	M03005	48,9000 h	Astilladora, sin mano de obra	3,75	183,38	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA					5.157,90	
9	F08153	ha	Elim.residuos con astilladora, den.residuos 25-35 t/ha Eliminación de residuos mediante astillado "in situ", previa recogida y apilado de los mismos con incorporación al suelo, procedentes de rozas (sin tierra), podas y claras o clareos, con una densidad de residuos en verde mayor de 25 y menor o igual a 35 t/ha. En pendientes del terreno inferiores al 25% o accesibles para el equipo de astillado y con diámetro máximo de los residuos a astillar de 12 cm.			
	O01009	90,5620 h	Peón régimen general	17,30	1.566,72	
	O01007	12,9370 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	229,11	
	M01035	34,5000 h	Tractor orugas 71/100 CV	49,71	1.715,00	
	M03005	34,5000 h	Astilladora, sin mano de obra	3,75	129,38	
TOTAL PARTIDA					3.640,21	
10	I02029ce	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 24 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 24 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.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,75	0,75	
	I02029v	24,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,12	2,79	
TOTAL PARTIDA					3,54	
11	I02029ec	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 42 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 42 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.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,75	0,75	
	I02029v	42,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,12	4,88	
TOTAL PARTIDA					5,63	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12	I02029ef	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 45 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 45 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.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,75	0,75	
	I02029v	45,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,12	5,23	
TOTAL PARTIDA						5,98
13	I03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.			
	O01009	3,2300 h	Peón régimen general	17,30	55,88	
TOTAL PARTIDA						55,88
14	I04002	m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de "D" menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m ³ de material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.			
	I04001	0,0800 m ³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,26	0,34	
TOTAL PARTIDA						0,34
15	I04003	m³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m³, A4-A7, D<=3 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), explanaciones mejoradas, suelo-cal y suelo-cemento, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m ³ de material compactado con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
	I04001	0,1000 m ³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,26	0,43	
TOTAL PARTIDA						0,43

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
16	I04019	m³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 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 máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
	M01077	0,0025 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,17	
	M01084	0,0090 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,13	0,45	
	I04002	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,34	0,34	
			TOTAL PARTIDA			0,96
17	I06015	m³	Construcción capa granular, material 25 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, D<= 3 km Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado de 25 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 máxima del agua de 3 km, para caminos de 5 ó 6 metros de anchura.			
	M01077	0,0300 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	2,04	
	M01084	0,0280 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,13	1,40	
	I04002	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,34	0,34	
			TOTAL PARTIDA			3,78
18	I10003	m³	Excavación desagües con motoniveladora, t.tránsito, p<= 70 cm Excavación de desagües con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 70 cm de profundidad, en terreno tránsito medido sobre perfil.			
	M01077	0,0150 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	1,02	
			TOTAL PARTIDA			1,02
19	I10031	m³	Extendido tierras hasta 10 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.			
	M01038	0,0025 h	Tractor orugas 151/170 CV	69,97	0,17	
			TOTAL PARTIDA			0,17

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
20	I14006	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, árido rodado, "in situ", D<= 3 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido rodado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 3 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.			
	O01009	3,0000 h	Peón régimen general	17,30	51,90	
	P01006	0,3550 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	93,77	33,29	
	P02001	0,4030 m ³	Arena (en cantera)	13,62	5,49	
	P02009	0,8060 m ³	Grava (en cantera)	10,22	8,24	
	P01001	0,1600 m ³	Agua (p.o.)	0,88	0,14	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	21,51	10,76	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I02027	1,2090 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,37	1,66	
			TOTAL PARTIDA		113,95	
21	I14007	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, ári.machacado, "in situ", D<= 3 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 3 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.			
	O01009	3,0000 h	Peón régimen general	17,30	51,90	
	P01006	0,2950 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	93,77	27,66	
	P02001	0,4030 m ³	Arena (en cantera)	13,62	5,49	
	P02009	0,8060 m ³	Grava (en cantera)	10,22	8,24	
	P01001	0,1800 m ³	Agua (p.o.)	0,88	0,16	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	21,51	10,76	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I02027	1,2090 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,37	1,66	
			TOTAL PARTIDA		108,34	
22	I14008	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<= 15 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km a la planta. Incluida puesta en obra.			
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	17,30	24,22	
	P03003	1,0000 m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/I, árido 40 mm, planta	53,70	53,70	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I14032	1,0000 m ³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,24	3,24	
			TOTAL PARTIDA		83,63	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
23	I14030	m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³ Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1 m ³ , sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.			
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	17,30	24,22	
			TOTAL PARTIDA			24,22
24	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.			
	O01004	0,0500 h	Oficial 1ª	23,89	1,19	
	O01009	0,0500 h	Peón régimen general	17,30	0,87	
	P01033	0,0040 m ³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,81	
	P01044	0,0300 kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,07	
	P01045	0,0200 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,03	
	P01041	0,0040 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,01	
			TOTAL PARTIDA			2,98
25	I16004	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.			
	O01004	0,5100 h	Oficial 1ª	23,89	12,18	
	O01009	0,5100 h	Peón régimen general	17,30	8,82	
	P01033	0,0020 m ³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40	
	P01038	0,0600 ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24	
	P01044	0,0500 kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11	
	P01045	0,0500 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,07	
	P01042	0,0700 l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18	
			TOTAL PARTIDA			23,00
26	LASUR_EXT	m²	LASUR SATINADO TRANSPARENTE EXTERIOR Lasurado de superficies de madera (vigas, pérgolas, vallas...) de maderas medias y blandas, satinado, transparente coloreado en base disolvente para exterior con alta resistencia a intemperie, rayos U.V, hongos y azulado de la madera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado.			
	O01004	0,2000 h	Oficial 1ª	23,89	4,78	
	O01009	0,2000 h	Peón régimen general	17,30	3,46	
	P25MA030	0,1000 l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	10,31	1,03	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P25MS010	0,0670 l	Lasur satinado transparente f./acabado exterior base disolvente	14,61	0,98	
	P25WW220	0,2000 u	Pequeño material	0,91	0,18	
TOTAL PARTIDA						10,43
27	O01017	h	Cuadrilla A Cuadrilla formada por un oficial 1ª, un oficial 2ª y 1/2 peón régimen general.			
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	23,89	23,89	
	O01005	1,0000 h	Oficial 2ª	18,31	18,31	
	O01009	0,5000 h	Peón régimen general	17,30	8,65	
TOTAL PARTIDA						50,85
28	O01020	h	Peón especializado régimen general con motosierra			
	O01008	1,0000 h	Peón especializado régimen general	18,29	18,29	
	M03014	0,8500 h	Motosierra, sin mano de obra	1,60	1,36	
TOTAL PARTIDA						19,65
29	PT.PP	ud	Pate polipropileno UD DE Pate polipropileno			
	O01004	0,2200 h	Oficial 1ª	23,89	5,26	
	O01008	0,1100 h	Peón especializado régimen general	18,29	2,01	
	PAT..PP	1,0000 ud	Pate propileno	4,50	4,50	
TOTAL PARTIDA						11,77
30	TAP.F.	UD	Tapa fundicion ø 60 cm para pozo D-400. UD DE Tapa fundicion ø 60 cm para pozo D-400.			
	O01004	0,2200 h	Oficial 1ª	23,89	5,26	
	O01008	0,1100 h	Peón especializado régimen general	18,29	2,01	
	TAPA.F.60	1,0000 ud	Tapa de fundición DN 60 cm, D-400, no ventilada.	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA						92,27

CUADRO Nº 3
PRECIO DE LAS
UNIDADES DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	00001	m ²	Estructura de cerramiento con malla de acero electrosoldado para exteriores galvanizado y poslacado en caliente tipo cromo para exterior 50x50 mm de paso de malla y 5mm de diámetro, incluso parte proporcional perfil laminado de sujeción de la malla según detalle de planos, puesto en obra y pintado.		45,95
				CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2	ACERO_TUB	kg	Aceero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Aceero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		3,12
				TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
3	ACOME.	PA	Trabajos de reposición de tubería de abastecimiento.		5.000,00
				CINCO MIL EUROS	
4	ALBARD	m ²	Albardilla de hormigón de 0,15 m de espesor a base de hormigón HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón vertido con retroexcavadora , el extendido y remates. Distancia del hormigón menor de 15 km.		41,54
				CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
5	COLOC-P2	ud	Transporte, colocación y puesta en obra de la pasarela Kasarna, incluida la maquinaria necesaria, medios humanos y accesos a la zona de puesta en obra. Terminada instalación.		4.000,00
				CUATRO MIL EUROS	
6	D38ENB540	ud	ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón unidireccional para 250 mp, colocado.		716,51
				SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
7	DESBR_S2	m ²	Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.		0,89
CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO					
8	DESBR_S3	m ²	Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.		1,45
UN EURO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
9	DES_CERCA	m	Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.		2,62
DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10	E0	ud	Placa de deslizamiento de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 260x200x150 mm, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.		42,47
CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
11	E04PP040	m	Pilote prefabricado de hormigón armado (500 Kp/cm ²) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-16), azuche normal, para una carga axil Q=139 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	131,62
12	E05AP040-1	ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 360x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 40 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	36,28
13	E1	ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 130x230x5 mm colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,88
14	ESS	ud	Estudio de Seguridad y Salud	UN EURO	1,00
15	F09049	m	Cerramiento a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro y 2 m de altura, hincados en el suelo a 3 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15, tensados en tramos de 50 m y con dos riostras cada 100 m.	SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,39
16	GR_001	ud	Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	127,80

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
17	GR_002	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.		70,00
				SETENTA EUROS	
18	GR_RCD002	m ³	Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.		23,45
				VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19	GR_RCD003	m ³	Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.		33,45
				TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
20	GR_SILV001	m ³	Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.		18,08
				DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
21	HITO_MAD	ud	Suministro y colocación de hito de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150 mm de lado y 1300 mm altura total y 1000 mm de altura s/suelo, con remate final de forma piramidal, en zapata de hormigón de 30x30x40 cm. Incluye colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales.		60,27
				SESENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
22	HITO_MET	ud	Suministro y colocación de pivote metálico extraíble delimitador de paso de aproximadamente 1 m de altura (80 cm vistos) y color negro forja según plano. Incluye transporte, cimentación de 300x300x300 mm y colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales.		156,44
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
23	I02005	m ³	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 300 m. Volumen medido en estado natural.		1,65

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				UN EURO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
24	I02026	m ³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.		0,43
				CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	
25	I02029ba	m ³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin 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.		1,91
				UN EURO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
26	I03006	m ³	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		3,95
				TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
27	I03007	m ³	Excavación en zanja en terreno roca, 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.		33,60
				TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
28	I03017	m ²	Refinado de paredes y fondos de zanjas por medios manuales, para cimentaciones y obras de fábrica.		5,19
				CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
29	I04006	m ²	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.		0,11
				CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS de EURO	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
30	I04009	m	Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. 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.		1,07
				UN EURO con SIETE CÉNTIMOS	
31	I04018	m ²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.		0,38
				CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS de EURO	
32	I04020	m ³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (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 máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.		1,10
				UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS	
33	I04025	m	Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1 en el talud exterior y 2:1 en el talud 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 entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito.		0,86
				CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	
34	I06003	m ³	Construcción de explanación mejorada mediante incorporación al suelo de materiales seleccionados, comprendidos los trabajos de mezcla "in situ", homogeneización, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación por capas, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga, con una densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Modificado y distancia máxima del agua de 3 km.		1,85

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
UN EURO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
35	I07002	m ²	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad.		0,14
CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS de EURO					
36	I14009	m ³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		83,63
OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
37	I14013	m ³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		87,04
OCHENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
38	I14013-M	m ³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra en accesos limitados.		130,43
CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
39	I14031	m ³	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.		16,12
DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
40	I15003	kg	Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S/SD, colocado en obra.		1,34
UN EURO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
41	I15004	kg	Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S/SD, colocado en obra.		1,23
UN EURO con VEINTITRES CÉNTIMOS					
42	I16002	m ²	Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.		16,52

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
43	I16006	m ²	Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.		20,95
				VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
44	I16008	m ²	Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, para dejar visto, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.		37,43
				TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
45	I21009ec	m ³	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 42 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.		41,91
				CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
46	I21009ef	m ³	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 45 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.		42,35
				CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
47	I24008	m	Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.		91,97
				NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
48	I25005	m	Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.		53,08
				CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
49	I25014	ud	Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.		44,41
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
50	I26011	ud	Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.		302,06
				TRESCIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
51	I27011	ud	Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.		246,21
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
52	PA005	ud	Partida Alzada para el traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria de puesta en obra de los pilotes prefabricados en el tajo, incluye accesos y la ejecución por parte de la máquina de los trabajos de pilotaje.		15.000,00
				QUINCE MIL EUROS	
53	PAVI01	m ²	Tarima formado por tablas de madera de pino tanalalizadas en autoclave, categoría C24, de 125x50 cm de sección, colocados sobre rastreles de madera, incluso aplicación de lasur a poro abierto, elementos de fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.		55,69
				CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
54	PA_CAL	P.A.	Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.		1,00
				UN EURO	
55	PINT_META	m ²	Tratamiento de la estructura metálica mediante la aplicación de una capa de poliuretano alifático bicomponente, con un espesor de película seca de 40 micras, sobre superficie protegida (imprimación no incluida).		13,33
				TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
56	PORT-MAD	m	Portillo a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro a 2 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15.		16,19
				DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
57	PORT-MET	ud	Mover y recolocar portillo metálico existente		314,95
				TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
58	PRUEBA-C	ud	Prueba de carga de pasarela peatonal, incluido proyecto de la prueba de carga, ejecución de la prueba de carga e informe sobre el resultado de la prueba.		5.815,00
CINCO MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS					
59	RASTREL	m	Rastrel de madera de pino tanalizada en autoclave, C-24 de 75 x175 mm a lo largo de todo el tablero, para apoyo del pavimento. Incluida aplicación de lasur a poro abierto		50,51
CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
60	REJ_60	ud	Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,60 m de diametro formada por malla electrosoldada ME 15x15AØ12-12B500T, colocada sobre el hormigón mediante 2 barras de acero corrugado B500S y 12 mm de diámetro en forma de U invertida		80,04
OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
61	SELLADO_24KMm²		Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático, a una distancia del agua menor de 3 km. Incluye la unidad de arena de miga cribada de ofita para un espesor de 3 cm y su transporte a 24 km de la obra.		0,89
CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO					
62	TQ1	m	Suministro y colocación de talanquera simple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1000 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,0 m, y un larguero horizontal de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 0,75 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.		45,22
CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
63	TQ2	m	Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.		56,85
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
64	U02.02.01_MODud		Partida para ampliación de pozo de registro existente de hormigón, paredes de hormigón en masa de HM-20/b/20-IIA+Qb de 0,25 m de espesor, losa de de 0,3 metros de espesor, hormigón juntas y elementos de estaqueidad, tapa de registro de fundición estanca y acerrojada, de sección circular diámetro 60 cm, clase D-400, incluye precerco de fundición, junta EPDM y pates de polipropilento. Incluso armados de refuerzo necesarios. Unidad Totalmente terminada.		613,73
				SEISCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
65	ZA_0-32_42KM	m³	Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 42 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.		21,60
				VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
66	Z_C2007-1	jor	Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero		723,80
				SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
67	cnA04A02-1	m ²	Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m ² , con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m ² , mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.		1,57

UN EURO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO N° 4
PRECIOS
DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	00001	m ²	Estructura cerramiento 50x50x 5 mm Estructura de cerramiento con malla de acero electro-soldado para exteriores galvanizado y poslacado en caliente tipo cromo para exterior 50x50 mm de paso de malla y 5mm de diámetro, incluso parte proporcional perfil laminado de sujeción de la malla según detalle de planos, puesto en obra y pintado.			
	P01165	7,8000 kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular cuadrado (p.o.)	1,67	13,03	
	P02000	1,0000 m2	Malla de acero soldado galvanizado exteriores 50x50x5 mm	12,40	12,40	
	P34047	0,2000 l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86	2,57	
	P25JM010	0,0400 l	Esmalte metálico rugoso	13,08	0,52	
	M12O010	0,0500 h	Equipo oxicorte	2,69	0,13	
	O01004	0,4200 h	Oficial 1ª	23,89	10,03	
	O01009	0,4200 h	Peón régimen general	17,30	7,27	
TOTAL PARTIDA.....						45,95
2	ACERO_TUB	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	O01004	0,0200 h	Oficial 1ª	23,89	0,48	
	O01005	0,0200 h	Oficial 2ª	18,31	0,37	
	M01111	0,0050 h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	55,10	0,28	
	M02029	0,0200 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,10	0,02	
	P01165	1,1000 kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular cuadrado (p.o.)	1,67	1,84	
	P34047	0,0100 l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						3,12
3	ACOME.	PA	Reposición de tubería de abastecimiento Trabajos de reposición de tubería de abastecimiento.			
TOTAL PARTIDA.....						5.000,00
4	ALBARD	m ²	Albardilla de hormigón de 15 cm sobre escollera Albardilla de hormigón de 0,15 m de espesor a base de hormigón HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón vertido con retroexcavadora, el extendido y remates. Distancia del hormigón menor de 15 km.			
	O01004	0,1700 h	Oficial 1ª	23,89	4,06	
	O01009	0,5100 h	Peón régimen general	17,30	8,82	
	M01062	0,2000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	52,21	10,44	
	I16001	0,5000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2,98	1,49	
	I14009	0,2000 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/l, planta, D<= 15 km	83,63	16,73	
TOTAL PARTIDA.....						41,54
5	COLOC-P2	ud	Transporte y colocación Pasarela Kasarna Transporte, colocación y puesta en obra de la pasarela Kasarna, incluida la maquinaria necesaria, medios humanos y accesos a la zona de puesta en obra. Terminada instalación.			
TOTAL PARTIDA.....						4.000,00
6	D38ENB540	ud	NEOPRENO TEFLÓN UNIDIRECCIONAL 250 mp ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón unidireccional para 250 mp, colocado.			
	O01001	0,2500 h	Capataz	24,96	6,24	
	O01004	0,2500 h	Oficial 1ª	23,89	5,97	
	O01005	1,0000 h	Oficial 2ª	18,31	18,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01009	0,5000 h	Peón régimen general	17,30	8,65	
	U39BF501	215,0000 ud	P.P. mortero de asiento	0,01	2,15	
	U39KA012	1,0000 ud	Apoyo elastomérico neopreno teflón unidireccional 250 mp	675,19	675,19	
TOTAL PARTIDA.....						716,51
7	DESBR_S2	m²	Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad media Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.			
	F06104	0,2000 pie	Apeo árboles ø normal <=12 cm	0,34	0,07	
	F06113	0,0200 est	Tronzado de fustes a árboles de ø <= 12 cm	7,07	0,14	
	F07022	0,0001 ha	Roza y poda con carga de trabajo media	2.040,74	0,20	
	F08095	0,0001 ha	Rec.apilado residuos p/roza-desbr.den.25-35 t, pendiente <30%	1.249,27	0,12	
	F08153	0,0001 ha	Elim.residuos con astilladora, den.residuos 25-35 t/ha	3.640,21	0,36	
TOTAL PARTIDA.....						0,89
8	DESBR_S3	m²	Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.			
	F06109	0,1000 pie	Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad > 750 pies/ha	0,84	0,08	
	F06115	0,1000 est	Tronzado de fustes a árboles de ø >20-<=30 cm	2,35	0,24	
	F07024	0,0001 ha	Roza y poda con carga de trabajo muy alta	4.862,18	0,49	
	F08095	0,0001 ha	Rec.apilado residuos p/roza-desbr.den.25-35 t, pendiente <30%	1.249,27	0,12	
	F08152	0,0001 ha	Elim.residuos con astilladora, den.residuos 35-50 t/ha	5.157,90	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						1,45
9	DES_CERCA	m	Desmontaje de cerca diáfana Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.			
	O01009	0,1300 h	Peón régimen general	17,30	2,25	
	M01055	0,0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	37,28	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						2,62
10	E0	ud	Plac. Deslizamiento S275 260x200x15 mm Placa de deslizamiento de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 260x200x150 mm, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
	P13TP010	20,0000 kg	Palastro 15 mm	1,20	24,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P01048	1,6000 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico)	0,55	0,88	
	P01DW090	0,1200 u	(p.o.) Pequeño material	1,35	0,16	
	M12O010	0,0500 h	Equipo oxicorte	2,69	0,13	
	O01004	0,4200 h	Oficial 1ª	23,89	10,03	
	O01009	0,4200 h	Peón régimen general	17,30	7,27	
TOTAL PARTIDA.....						42,47
11	E04PP040	m	PILOTE PREFABRICADO T-300 mm Q=139 t Pilote prefabricado de hormigón armado (500 Kp/cm ²) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-16), azuque normal, para una carga axil Q=139 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
	M05EN020	0,1500 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	5,97	
	M07CB010	0,1800 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	5,62	
	O01001	0,0100 h	Capataz	24,96	0,25	
	O01004	0,2000 h	Oficial 1ª	23,89	4,78	
	P03PP040	1,0000 m	Pilote prefabricado T-300 139 t sección 300x300 mm	115,00	115,00	
TOTAL PARTIDA.....						131,62
12	E05AP040-1	ud	PLACA ANCLAJE S275 360x300x20 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 360x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 40 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	O01005	0,4200 h	Oficial 2ª	18,31	7,69	
	O01004	0,2000 h	Oficial 1ª	23,89	4,78	
	P13TP020	14,0000 kg	Palastro 20 mm	1,60	22,40	
	P03ACA080	1,6000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,70	1,12	
	M12O010	0,0500 h	Equipo oxicorte	2,69	0,13	
	P01DW090	0,1200 u	Pequeño material	1,35	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						36,28
13	E1	ud	Plac. Apoyo lateral S275 130x230x5 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 130x230x5 mm colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	O01005	0,4200 h	Oficial 2ª	18,31	7,69	
	O01004	0,2000 h	Oficial 1ª	23,89	4,78	
	P13TP005	12,0000 kg	Palastro 5 mm	1,01	12,12	
	M12O010	0,0500 h	Equipo oxicorte	2,69	0,13	
	P01DW090	0,1200 u	Pequeño material	1,35	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						24,88
14	ESS	ud	Estudio de Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud			
TOTAL PARTIDA.....						1,00
15	F09049	m	Cerramiento alambre de doble hilo Cerramiento a base de postes sin tornejar de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro y 2 m de altura, hincados en el suelo a 3 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15, tensados en tramos de 50 m y con dos riostras cada 100 m.			
	O01009	0,1660 h	Peón régimen general	17,30	2,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01007	0,0230 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,41	
	P06002	0,3730 ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	5,69	2,12	
	P06015	5,5000 m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,94	
	P06018	0,1100 ud	Tensor alambre (p.o.)	0,45	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			6,39
16	GR_001	ud	Bidón residuos de 220 l Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.			
	O01009	6,0000 h	Peón régimen general	17,30	103,80	
	BIDON_220	1,0000 ud	Bidón de 220 l	24,00	24,00	
			TOTAL PARTIDA.....			127,80
17	GR_002	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
	CONTEN_08	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	70,00	70,00	
			TOTAL PARTIDA.....			70,00
18	GR_RCD002	m³	Retirada a vertedero residuos RDC separados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.			
	O01009	0,0360 h	Peón régimen general	17,30	0,62	
	M01054	0,0360 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,22	1,20	
	M01004	0,2500 h	Camión 161/190 CV	38,53	9,63	
	CANON_004	1,0000 m³	Canon de vertido de RCD separados	12,00	12,00	
			TOTAL PARTIDA.....			23,45
19	GR_RCD003	m³	Retirada a vertedero residuos RDC mezclados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.			
	O01009	0,0360 h	Peón régimen general	17,30	0,62	
	M01054	0,0360 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,22	1,20	
	M01004	0,2500 h	Camión 161/190 CV	38,53	9,63	
	CANON_002	1,0000 m³	Canon de vertido de RCD mezclados	22,00	22,00	
			TOTAL PARTIDA.....			33,45
20	GR_SILV001	m³	Retirada a vertedero residuos silvicultura Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.			
	O01009	0,0720 h	Peón régimen general	17,30	1,25	
	M01054	0,0360 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,22	1,20	
	M01004	0,2500 h	Camión 161/190 CV	38,53	9,63	
	CANON_001	1,0000 m³	Canon de vertedero para desarbustados y restos de poda	6,00	6,00	
			TOTAL PARTIDA.....			18,08
21	HITO_MAD	ud	Hito modelo madera totalmente instalado Suministro y colocación de hito de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150 mm de lado y 1300 mm altura total y 1000 mm de altura s/suelo, con remate final de forma piramidal, en zapata de hormigón de 30x30x40 cm. Incluye colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales.			
	O01004	0,2500 h	Oficial 1ª	23,89	5,97	
	O01009	0,2500 h	Peón régimen general	17,30	4,33	
	M06010	0,0313 jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	42,64	1,33	
	M02023	0,2500 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,72	0,18	
	cnP13A24	1,0000 ud	Hito modelo madera	35,00	35,00	
	cnP13A27	0,7000 m	Banda reflectante 150 mm anchura	10,50	7,35	
	I03002	0,0360 m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	55,88	2,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I14006	0,0360 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, árido rodado, "in situ", D<= 3 km	113,95	4,10	
TOTAL PARTIDA.....						60,27
22	HITO_MET	ud	Hito metálico extraíble delimitador paso instalado Suministro y colocación de pivote metálico extraíble delimitador de paso de aproximadamente 1 m de altura (80 cm vistos) y color negro forja según plano. Incluye transporte, cimentación de 300x300x300 mm y colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales.			
	O01004	0,5000 h	Oficial 1 ^a	23,89	11,95	
	O01009	0,5000 h	Peón régimen general	17,30	8,65	
	M06010	0,0625 jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	42,64	2,67	
	M02023	0,5000 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,72	0,36	
	cnP13A25	1,0000 ud	Hito metálico extraíble	125,00	125,00	
	cnP13A26	0,4000 m	Banda reflectante 100 mm anchura	8,05	3,22	
	I03002	0,0270 m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	55,88	1,51	
	I14006	0,0270 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, árido rodado, "in situ", D<= 3 km	113,95	3,08	
TOTAL PARTIDA.....						156,44
23	I02005	m³	Excavación en desmote y transporte a terraplén D<= 300 m Remoción, excavación en desmote y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.			
	M01052	0,0090 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	50,39	0,45	
	M01006	0,0160 h	Camión 241/310 CV	47,10	0,75	
	M01040	0,0050 h	Tractor orugas 191/240 CV	89,54	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						1,65
24	I02026	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
	M01053	0,0080 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	53,40	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						0,43
25	I02029ba	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 10 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin 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.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,75	0,75	
	I02029v	10,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,12	1,16	
TOTAL PARTIDA.....						1,91
26	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			
	M01055	0,1060 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	37,28	3,95	
TOTAL PARTIDA.....						3,95
27	I03007	m³	Excavación mecánica zanja, terreno roca Excavación en zanja en terreno roca, 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M01058	0,5000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	61,50	30,75	
	M02042	0,4000 h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12	2,85	
TOTAL PARTIDA.....						33,60
28	I03017	m²	Refino manual de la excavación para cimentaciones y obras de fábrica Refinado de paredes y fondos de zanjas por medios manuales, para cimentaciones y obras de fábrica.			
	O01009	0,3000 h	Peón régimen general	17,30	5,19	
TOTAL PARTIDA.....						5,19
29	I04006	m²	Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, 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.			
	M01077	0,0016 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						0,11
30	I04009	m	Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. 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.			
	O01008	0,0150 h	Peón especializado régimen general	18,29	0,27	
	O01007	0,0020 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,04	
	M03007	0,0150 h	Desbrozadora de martillos	14,01	0,21	
	M01045	0,0150 h	Tractor ruedas 101/125 CV	36,86	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						1,07
31	I04018	m²	Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
	M01083	0,0050 h	Compactador vibro 101/130 CV	49,33	0,25	
	I04003	0,3000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,43	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						0,38
32	I04020	m³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (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 máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
	M01077	0,0025 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,17	
	M01084	0,0100 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,13	0,50	
	I04003	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,43	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						1,10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
33	I04025	m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5 m, t.tránsito Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1 en el talud exterior y 2:1 en el talud 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 entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito.			
	M01077	0,0055 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,37	
	I10003	0,4800 m ³	Excavación desagües con motoniveladora, t.tránsito, p<= 70 cm	1,02	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						0,86
34	I06003	m³	Construcción explanación mejorada, 95% PM, D<= 3 km Construcción de explanación mejorada mediante incorporación al suelo de materiales seleccionados, comprendidos los trabajos de mezcla "in situ", homogeneización, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación por capas, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga, con una densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Modificado y distancia máxima del agua de 3 km.			
	M01077	0,0040 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,27	
	M01087	0,0080 h	Estabilizadora multipase 131/160 CV	93,46	0,75	
	M01084	0,0080 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,13	0,40	
	I04003	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,43	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						1,85
35	I07002	m²	Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad.			
	M01077	0,0020 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						0,14
36	I14009	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<= 15 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	17,30	24,22	
	P03004	1,0000 m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm, planta	53,70	53,70	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I14032	1,0000 m ³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,24	3,24	
TOTAL PARTIDA.....						83,63
37	I14013	m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-Ila, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	17,30	24,22	
	P03006	1,0000 m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-Ila, árido 20 mm, planta	57,11	57,11	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I14032	1,0000 m ³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,24	3,24	
TOTAL PARTIDA.....						87,04
38	I14013-M	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, d<= 15 km accesos limit Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra en accesos limitados.			
	O01009	2,5000 h	Peón régimen general	17,30	43,25	
	M01057	0,4000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	51,05	20,42	
	M01033	0,2000 h	Dumper de obra, 2500 l	35,89	7,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	P03006	1,0000 m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm, planta	57,11	57,11	
TOTAL PARTIDA.....						130,43
39	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.			
	O01009	0,2000 h	Peón régimen general	17,30	3,46	
	M01120	0,1500 h	Autobomba hormigonar 20 m ³ /h, pluma hasta 32 m	84,38	12,66	
TOTAL PARTIDA.....						16,12
40	I15003	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S/SD, colocado en obra.			
	O01004	0,0180 h	Oficial 1 ^a	23,89	0,43	
	O01009	0,0180 h	Peón régimen general	17,30	0,31	
	P01048	1,0500 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,55	0,58	
	P01045	0,0150 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						1,34
41	I15004	kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S/SD, colocado en obra.			
	O01004	0,0150 h	Oficial 1 ^a	23,89	0,36	
	O01009	0,0150 h	Peón régimen general	17,30	0,26	
	P01048	1,0500 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0,55	0,58	
	P01045	0,0200 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,23
42	I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjias, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.			
	O01004	0,2900 h	Oficial 1 ^a	23,89	6,93	
	O01009	0,2900 h	Peón régimen general	17,30	5,02	
	P01033	0,0200 m ³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	4,03	
	P01044	0,1500 kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,33	
	P01045	0,1000 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,15	
	P01041	0,0200 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						16,52
43	I16006	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.			
	O01004	0,4600 h	Oficial 1 ^a	23,89	10,99	
	O01009	0,4600 h	Peón régimen general	17,30	7,96	
	P01033	0,0020 m ³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40	
	P01038	0,0600 ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24	
	P01044	0,0500 kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11	
	P01045	0,0500 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,07	
	P01042	0,0700 l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						20,95
44	I16008	m²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, para dejar visto, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.			
	O01004	0,8600 h	Oficial 1 ^a	23,89	20,55	
	O01009	0,8600 h	Peón régimen general	17,30	14,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P01033	0,0020 m ³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40	
	P01038	0,0600 ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24	
	P01044	0,0500 kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11	
	P01045	0,0500 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,07	
	P01042	0,0700 l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						37,43
45	I21009ec	m³	Escollera roca > 60 cm, D = 42km Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 42 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
	O01009	0,2780 h	Peón régimen general	17,30	4,81	
	M01059	0,2780 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	64,07	17,81	
	P02038	1,2500 m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (en cantera)	9,80	12,25	
	I02029ec	1,2500 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 42 km	5,63	7,04	
TOTAL PARTIDA.....						41,91
46	I21009ef	m³	Escollera roca > 60 cm, D = 45km Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 45 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
	O01009	0,2780 h	Peón régimen general	17,30	4,81	
	M01059	0,2780 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	64,07	17,81	
	P02038	1,2500 m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (en cantera)	9,80	12,25	
	I02029ef	1,2500 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 45 km	5,98	7,48	
TOTAL PARTIDA.....						42,35
47	I24008	m	Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno tránsito Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.			
	O01017	0,4000 h	Cuadrilla A	50,85	20,34	
	P09007	1,0000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)	16,43	16,43	
	M01054	0,2000 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m ³	33,22	6,64	
	I14008	0,5340 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<= 15 km	83,63	44,66	
	I03006	0,9410 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	3,95	3,72	
	I10031	1,0820 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,17	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						91,97
48	I25005	m	Paso salvacuneta ø 0,4 m, terreno tránsito Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.			
	O01017	0,1500 h	Cuadrilla A	50,85	7,63	
	P09005	1,0000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	8,65	8,65	
	I14008	0,2210 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<= 15 km	83,63	18,48	
	I03006	0,3900 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	3,95	1,54	
	I16002	1,0000 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	16,52	16,52	
	I04019	0,2380 m ³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km	0,96	0,23	
	I10031	0,1750 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,17	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						53,08
49	I25014	ud	Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.			
	I14008	0,2170 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<= 15 km	83,63	18,15	
	I14030	0,1050 m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m ³	24,22	2,54	
	I16006	1,1320 m ²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	20,95	23,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						44,41
50	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.			
	I14008	1,9150 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<= 15 km	83,63	160,15	
	I03006	2,6630 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	3,95	10,52	
	I16002	7,9220 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	16,52	130,87	
	I10031	3,0620 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,17	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						302,06
51	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.			
	I14008	1,3050 m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, planta, D<= 15 km	83,63	109,14	
	I03006	1,0360 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	3,95	4,09	
	I03002	0,4220 m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	55,88	23,58	
	I14030	0,8750 m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m ³	24,22	21,19	
	I16002	5,3220 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	16,52	87,92	
	I10031	1,6770 m ³	Extendido tierras hasta 10 m	0,17	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						246,21
52	PA005	ud	Traslado, montaje y desmontaje de maquinaria Pilotes Partida Alzada para el traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria de puesta en obra de los pilotes prefabricados en el tajo, incluye accesos y la ejecución por parte de la maquina de los trabajos de pilotaje.			
TOTAL PARTIDA.....						15.000,00
53	PAVI01	m²	Tarima pasarela mad.pino tan. 125x50 mm Tarima formado por tablas de madera de pino tanalalizadas en autoclave, categoría C24, de 125x50 cm de sección, colocados sobre rastreles de madera, incluso aplicación de lasur a poro abierto, elementos de fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.			
	O01004	0,3000 h	Oficial 1ª	23,89	7,17	
	O01005	0,3000 h	Oficial 2ª	18,31	5,49	
	O01009	0,1500 h	Peón régimen general	17,30	2,60	
	P01140	0,1000 m ³	Madera tratada autoclave (p.o)	300,00	30,00	
	LASUR_EXT	1,0000 m ²	LASUR SATINADO TRANSPARENTE EXTERIOR	10,43	10,43	
TOTAL PARTIDA.....						55,69
54	PA_CAL	P.A.	Partida alzada a justificar control de calidad Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.			
TOTAL PARTIDA.....						1,00
55	PINT_META	m²	Pintura sobre estructura metálica sin imprimación Tratamiento de la estructura metálica mediante la aplicación de una capa de poliuretano alifático bicomponente, con un espesor de película seca de 40 micras, sobre superficie protegida (imprimación no incluida).			
	O01004	0,0700 h	Oficial 1ª	23,89	1,67	
	O01009	0,0700 h	Peón régimen general	17,30	1,21	
	cnP01B18	0,2700 l	Pintura sobre estructura metálica	13,25	3,58	
	M01111	0,0300 h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	55,10	1,65	
	M04002	0,0700 h	Compresor 131/160 CV	74,52	5,22	
TOTAL PARTIDA.....						13,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
56	PORT-MAD	m	Portillo de madera y alambre Portillo a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro a 2 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15.			
	O01009	0,4500 h	Peón régimen general	17,30	7,79	
	O01007	0,0800 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	1,42	
	P06002	0,6667 ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	5,69	3,79	
	P06015	5,5000 m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,94	
	P06018	5,0000 ud	Tensor alambre (p.o.)	0,45	2,25	
			TOTAL PARTIDA.....			16,19
57	PORT-MET	ud	Mover y recolocar portillo metálico Mover y recolocar portillo metálico existente			
	O01017	5,0000 h	Cuadrilla A	50,85	254,25	
	M01020	2,0000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,35	60,70	
			TOTAL PARTIDA.....			314,95
58	PRUEBA-C	ud	PRUEBA CARGA PASARELA PEATONAL Prueba de carga de pasarela peatonal, incluido proyecto de la prueba de carga, ejecución de la prueba de carga e informe sobre el resultado de la prueba.			
	P-CARGA1	1,0000 ud	Realización de la prueba de carga	2.215,00	2.215,00	
	P-CARGA2	1,0000 ud	Medición de la prueba de carga	2.000,00	2.000,00	
	P-CARGA3	1,0000 ud	Proyecto e informe de la prueba de carga	1.600,00	1.600,00	
			TOTAL PARTIDA.....			5.815,00
59	RASTREL	m	Rastrel madera aserrada 75x175 mm Rastrel de madera de pino tanalizada en autoclave, C-24 de 75 x175 mm a lo largo de todo el tablero, para apoyo del pavimento. Incluida aplicación de lasur a poro abierto			
	O01004	0,4000 h	Oficial 1ª	23,89	9,56	
	O01005	0,3000 h	Oficial 2ª	18,31	5,49	
	O01009	0,3000 h	Peón régimen general	17,30	5,19	
	P01140	0,1000 m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	300,00	30,00	
	LASUR_EXT	0,0260 m²	LASUR SATINADO TRANSPARENTE EXTERIOR	10,43	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			50,51
60	REJ_60	ud	Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,6 m Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,60 m de diámetro formada por malla electrosoldada ME 15x15Aø12-12B500T, colocada sobre el hormigón mediante 2 barras de acero corrugado B500S y 12 mm de diámetro en forma de U invertida			
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	23,89	23,89	
	O01009	2,0000 h	Peón régimen general	17,30	34,60	
	P01048	4,8800 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,55	2,68	
	P01052	2,2500 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,43	14,47	
	M04019	1,0000 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40	4,40	
			TOTAL PARTIDA.....			80,04
61	SELLADO_24KM	m²	Sellado de caminos con 3 cm de granulometría fina, 24KM Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático, a una distancia del agua menor de 3 km. Incluye la unidad de arena de miga cribada de ofita para un espesor de 3 cm y su transporte a 24 km de la obra.			
	P02002	0,0405 m³	Arena de miga cribada (en cantera)	12,80	0,52	
	M01076	0,0010 h	Motoniveladora 101/130 CV	62,04	0,06	
	M01080	0,0010 h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	56,15	0,06	
	I04003	0,2000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m³, A4-A7, D<=3 km	0,43	0,09	
	I02026	0,0405 m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	0,43	0,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I02029ce	0,0405 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 24 km	3,54	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						0,89
62	TQ1	m	Talanquera simple de madera instalada Suministro y colocación de talanquera simple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1000 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,0 m, y un larguero horizontal de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 0,75 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.			
	O01004	0,7000 h	Oficial 1ª	23,89	16,72	
	O01009	0,7000 h	Peón régimen general	17,30	12,11	
	M06010	0,0750 jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	42,64	3,20	
	P06034	0,5000 ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1 m (p.o.)	5,90	2,95	
	P06041	0,5000 ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,20	4,10	
	cnP13B03	0,5000 ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	0,88	
	I03002	0,0320 m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	55,88	1,79	
	I14007	0,0320 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, ári.machacado, "in situ", D<= 3 km	108,34	3,47	
TOTAL PARTIDA.....						45,22
63	TQ2	m	Talanquera doble de madera instalada Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.			
	O01004	0,8000 h	Oficial 1ª	23,89	19,11	
	O01009	0,8000 h	Peón régimen general	17,30	13,84	
	M06010	0,1000 jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	42,64	4,26	
	P06038	0,5000 ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1,5 m (p.o.)	8,86	4,43	
	P06041	1,0000 ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,20	8,20	
	cnP13B03	1,0000 ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	1,75	
	I03002	0,0320 m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	55,88	1,79	
	I14007	0,0320 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, ári.machacado, "in situ", D<= 3 km	108,34	3,47	
TOTAL PARTIDA.....						56,85
64	U02.02.01_MOD	ud	Ampliación pozo Registro existente de hormigón Partida para ampliación de pozo de registro existente de hormigón, paredes de hormigón en masa de HM-20/b/20-IIA+Qb de 0,25 m de espesor, losa de de 0,3 metros de espesor, hormigón juntas y elementos de estaqueidad, tapa de registro de fundición estanca y acerrojada, de sección circular diámetro 60 cm, clase D-400, incluye precerco de fundición, junta EPDM y pates de polipropilento. Incluso armados de refuerzo necesarios. Unidad Totalmente terminada.			
	I16004	10,0000 m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	23,00	230,00	
	I14009	2,5000 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/l, planta, D<= 15 km	83,63	209,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	TAP.F.	1,0000 UD	Tapa fundicion ø 60 cm para pozo D-400.	92,27	92,27	
	PT.PP	4,0000 ud	Pate polipropileno	11,77	47,08	
	JTAHIDROF	3,8000 m	Cordón poliuretano hidroexpansivo	9,29	35,30	
TOTAL PARTIDA.....						613,73
65	ZA_0-32_42KM	m³	Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 42 km Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 42 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.			
	P02023	2,2500 t	Zahorra artificial ZA20 (en cantera)	4,54	10,22	
	I02029ec	1,3500 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 42 km	5,63	7,60	
	I06015	1,0000 m ³	Construcción capa granular, material 25 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, D<= 3 mm	3,78	3,78	
TOTAL PARTIDA.....						21,60
66	Z_C2007-1	jor	Cuadrilla tipo B para aclareo, tala y poda de ramas y pies Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero			
	O01001	8,0000 h	Capataz	24,96	199,68	
	O01008	24,0000 h	Peón especializado régimen general	18,29	438,96	
	M03014	8,0000 h	Motosierra, sin mano de obra	1,60	12,80	
	Z_M011AUX	0,4900 h	Maquinaria auxiliar de apoyo	60,00	29,40	
	Z_M1044	0,8270 h	Tractor ruedas 71/100 CV con cabrestante	51,95	42,96	
TOTAL PARTIDA.....						723,80
67	cnA04A02-1	m²	Hidrosiembra terrenos <2.500 m2 Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m2, con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m2, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.			
	O01009	0,0100 h	Peón régimen general	17,30	0,17	
	O01004	0,0060 h	Oficial 1ª	23,89	0,14	
	cnM01E10	0,0100 h	Hidrosembradora 6.000 l s/camión	76,03	0,76	
	cnP08E06	0,0350 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,65	0,02	
	cnP08E10	0,1000 kg	Mulch hidrosiembra	0,87	0,09	
	cnP08E11	0,0350 kg	Mulch celulósico biodegradable	1,69	0,06	
	cnP08E08	0,0200 kg	Estabilizante orgánico suelos	3,70	0,07	
	cnP08E09	0,0050 l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,40	0,01	
	cnP08D01	0,0330 kg	Mezcla semillas pratenses hidrosiembra	4,32	0,14	
	cnP08D02	0,0018 kg	Mezcla sem.leñosas autóct.hidros.	59,08	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						1,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y FIRME

SUBCAPÍTULO 1.01 TRABAJOS PRELIMINARES

DESBR_S3 m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta

Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.

Pk 50+075 a 50+770	1	695,00	3,00	2.085,00			
Pk 52+100 a 52+160	1	60,00	6,00	360,00			
					2.445,00	1,45	3.545,25

DESBR_S2 m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad media

Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.

Pk 50+075 a 50+770	1	695,00	3,00	2.085,00			
					2.085,00	0,89	1.855,65

I04009 m Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal

Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. 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.

Pk 51+730 a 51+915	1	85,00		85,00			
					85,00	1,07	90,95

I04006 m² Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, 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.

Pk 52+160 a 52+450	1	290,00	6,00	1.740,00			
					1.740,00	0,11	191,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01 5.683,25

SUBCAPÍTULO 1.02 EXCAVACIONES, RELLENOS Y EXPLANADAS

I02005	m³ Excavación en desmorte y transporte a terraplén D<= 300 m							
	Remoción, excavación en desmorte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.							
	Pk 51+915 a 52+450	1,15	377,35		433,95			
						433,95	1,65	716,02
I04018	m² Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km							
	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.							
	Pk 50+075 a 50+790	1	715,00	6,00	4.290,00			
	Pk 51+730 a 51+915	1	185,00	5,00	925,00			
	Pk 52+450 a 52+800	1	340,00	6,00	2.040,00			
						7.255,00	0,38	2.756,90
I04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km							
	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (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 máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.							
	Pk 51+915 a 52+450		377,35		377,35			
						377,35	1,10	415,09
I04025	m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5 m, t.tránsito							
	Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1 en el talud exterior y 2:1 en el talud interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoni-veladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito.							
	Pk 50+075 a 50+790	1	715,00		715,00			
	Pk 51+730 a 51+915	1	185,00		185,00			
	Pk 52+450 a 52+800	1	340,00		340,00			
						1.240,00	0,86	1.066,40
I07002	m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm							
	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad.							
	Pk 50+080 a 50+790	1	710,00	6,00	4.260,00			
	Pk 51+730 a 51+915	1	185,00	5,00	925,00			
	Pk 52+450 a 52+800	1	340,00	6,00	2.040,00			
						7.225,00	0,14	1.011,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

cnA04A02-1 m² Hidrosiembra terrenos <2.500 m2

Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m2, con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m2, mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cobertura empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.

200	200,00	200,00	1,57	314,00
-----	--------	--------	------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02 6.279,91

SUBCAPÍTULO 1.03 FIRMES

ZA_0-32_42KM³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 42 km

Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 42 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.

Pk 50+075 a 50+790	1	715,00	6,23	0,15	668,17
Pk 51+730 a 51+915	1	185,00	5,23	0,15	145,13
Pk 51+915 a 52+160	1	245,00	3,30	0,20	161,70
Pk 52+160 a 52+450	1	290,00	5,30	0,20	307,40
Pk 52+450 a 52+800	1	340,00	6,23	0,15	317,73
			1.600,13	21,60	34.562,81

SELLADO_24KM Sellado de caminos con 3 cm de granulometría fina, 24KM

Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático, a una distancia del agua menor de 3 km. Incluye la unidad de arena de miga cribada de ofita para un espesor de 3 cm y su transporte a 24 km de la obra.

Pk 50+075 a 50+790	1	715,00	6,00	4.290,00	
Pk 51+730 a 51+915	1	185,00	5,00	925,00	
Pk 52+450 a 52+800	1	340,00	6,00	2.040,00	
			7.255,00	0,89	6.456,95

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03 41.019,76

TOTAL CAPÍTULO 1 52.982,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 2 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES SUBCAPÍTULO 2.01 OBRAS DE DRENAJE

I24008	m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno tránsito								
	Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.								
	50+150	1	8,00		8,00				
	50+245	1	8,00		8,00				
	50+300	1	8,00		8,00				
	50+345	1	8,00		8,00				
	50+410	1	8,00		8,00				
	51+945	1	6,00		6,00				
	52+150	1	6,00		6,00				
	52+300	1	6,00		6,00				
	52+350	1	6,00		6,00				
						64,00	91,97	5.886,08	
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.								
	Caños	9			9,00				
						9,00	302,06	2.718,54	
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.								
	Caños	9			9,00				
						9,00	246,21	2.215,89	
REJ_60	ud Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,6 m								
	Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,60 m de diámetro formada por malla electrosoldada ME 15x15Aø12-12B500T, colocada sobre el hormigón mediante 2 barras de acero corrugado B500S y 12 mm de diámetro en forma de U invertida								
	Caños	9			9,00				
						9,00	80,04	720,36	
I25005	m Paso salvacuneta ø 0,4 m, terreno tránsito								
	Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.								
	Paso salvacunetas camino								
	52+210	2	6,00		12,00				
	52+265	2	6,00		12,00				
	52+370	2	6,00		12,00				
	52+450	1	6,00		6,00				
						42,00	53,08	2.229,36	
I25014	ud Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m								
	Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.								
	Paso salvacunetas	7	2,00		14,00				
						14,00	44,41	621,74	

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01 14.391,97

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
SUBCAPÍTULO 2.03 PROTECCIONES									
I21009ef	m³ Escollera roca > 60 cm, D = 45km								
	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 45 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.								
	Pk 50+250 a 50+285								
	Zapata		35,00	1,10	1,26	48,51			
	Alzado		35,00	0,85	1,50	44,63			
	Pk 50+390 a 50+410								
	Zapata		20,00	1,10	1,26	27,72			
	Alzado		20,00	0,85	1,50	25,50			
							146,36	42,35	6.198,35
ALBARD	m² Albardilla de hormigón de 15 cm sobre escollera								
	Albardilla de hormigón de 0,15 m de espesor a base de hormigón HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón vertido con retroexcavadora, el extendido y remates. Distancia del hormigón menor de 15 km.								
	Pk 50+250 a 50+285	1	35,00	1,50		52,50			
							52,50	41,54	2.180,85
TQ1	m Talanquera simple de madera instalada								
	Suministro y colocación de talanquera simple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1000 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,0 m, y un larguero horizontal de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 0,75 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.								
	Pk 50+790		5,00			5,00			
							5,00	45,22	226,10
TQ2	m Talanquera doble de madera instalada								
	Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.								
	Pasarela Kaxarna (Estribo Dcho)	2	20,00			40,00			
	Pasarela Kaxarna (Estribo Izdo)	1	20,00			20,00			
	Pasarela Kaxarna (Estribo Izdo)	1	10,00			10,00			
							70,00	56,85	3.979,50
DES_CERCA	m Desmontaje de cerca diáfana								
	Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.								
	Pk 52+160 a 52+450	1	290,00			290,00			
							290,00	2,62	759,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
F09049	m Cerramiento alambre de doble hilo Cerramiento a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro y 2 m de altura, hincados en el suelo a 3 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15, tensados en tramos de 50 m y con dos riostras cada 100 m. Pk 52+160 a 52+450	1	290,00			290,00			
							290,00	6,39	1.853,10
PORT-MAD	m Portillo de madera y alambre Portillo a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro a 2 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15. Pk 52+210 Pk 52+265 Pk 52+370	2 2 1	6,00 6,00 6,00			12,00 12,00 6,00			
							30,00	16,19	485,70
PORT-MET	ud Mover y recolocar portillo metálico Mover y recolocar portillo metálico existente Pk 52+450	1				1,00			
							1,00	314,95	314,95
HITO_MAD	ud Hito modelo madera totalmente instalado Suministro y colocación de hito de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150 mm de lado y 1300 mm altura total y 1000 mm de altura s/suelo, con remate final de forma piramidal, en zapata de hormigón de 30x30x40 cm. Incluye colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales. S/ medición auxiliar	10				10,00			
							10,00	60,27	602,70
HITO_MET	ud Hito metálico extraíble delimitador paso instalado Suministro y colocación de pivote metálico extraíble delimitador de paso de aproximadamente 1 m de altura (80 cm vistos) y color negro forja según plano. Incluye transporte, cimentación de 300x300x300 mm y colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales. S/ medición auxiliar	3				3,00			
							3,00	156,44	469,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03									17.070,37
TOTAL CAPÍTULO 2.....									31.462,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO 4.02 Pasarela Kaxarna PK 50+046

APARTADO 4.02.1 Accesos

I06003	m³ Construcción explanación mejorada, 95% PM, D<= 3 km								
	Construcción de explanación mejorada mediante incorporación al suelo de materiales seleccionados, comprendidos los trabajos de mezcla "in situ", homogeneización, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación por capas, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga, con una densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Modificado y distancia máxima del agua de 3 km.								
	Rampa Acceso Pasarela Margen Derecha	18,00	3,00	1,75	94,50				
	Rampa Acceso Pasarela Margen Izquierda	2,00	3,00	3,50	21,00				
		3,00	3,00	1,30	11,70				
						127,20	1,85		235,32
I21009ec	m³ Escollera roca > 60 cm, D = 42km								
	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 42 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.								
	Escollera	20,00	1,50	1,75	52,50				
		10,00	2,00	4,00	80,00				
						132,50	41,91		5.553,08
ZA_0-32_42Km³	Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 42 km								
	Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 42 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.								
	Pk 50+025 a 50+046	1	20,00	3,00	0,20	12,00			
						12,00	21,60		259,20
SELLADO_24KM	Sellado de caminos con 3 cm de granulometría fina, 24KM								
	Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático, a una distancia del agua menor de 3 km. Incluye la unidad de arena de miga cribada de ofita para un espesor de 3 cm y su transporte a 24 km de la obra.								
	Pk 50+025 a 50+046	1	20,00	3,00	60,00				
						60,00	0,89		53,40
U02.02.01_MODI	Ampliación pozo Registro existente de hormigón								
	Partida para ampliación de pozo de registro existente de hormigón, paredes de hormigón en masa de HM-20/b/20-IIA+Qb de 0,25 m de espesor, losa de de 0,3 metros de espesor, hormigón juntas y elementos de estaqueidad, tapa de registro de fundición estanca y acerrojada, de sección circular diámetro 60 cm, clase D-400, incluye precerco de fundición, junta EPDM y pates de polipropilento. Incluso armados de refuerzo necesarios. Unidad Totalmente terminada.								
		1			1,00				
						1,00	613,73		613,73

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
ACOME.	PA Reposición de tubería de abastecimiento								
	Trabajos de reposición de tubería de abastecimiento.	1				1,00			
							1,00	5.000,00	5.000,00
Z_C2007-1	jor Cuadrilla tipo B para aclareo, tala y poda de ramas y pies								
	Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero	1				1,00			
							1,00	723,80	723,80
TOTAL APARTADO 4.02.1									12.438,53
	APARTADO 4.02.2 Estructura Metálica								
PAVI01	m² Tarima pasarela mad.pino tan. 125x50 mm								
	Tarima formado por tablas de madera de pino tanalizadas en autoclave, categoría C24, de 125x50 cm de sección, colocados sobre rastreles de madera, incluso aplicación de lasur a poro abierto, elementos de fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.								
	Pasarela	1	27,60	2,60		71,76			
							71,76	55,69	3.996,31
RASTREL	m Rastrel madera aserrada 75x175 mm								
	Rastrel de madera de pino tanalizada en autoclave, C-24 de 75 x175 mm a lo largo de todo el tablero, para apoyo del pavimento. Incluida aplicación de lasur a poro abierto								
	Rastrel tablero pasarela	5	27,60			138,00			
							138,00	50,51	6.970,38
00001	m² Estructura cerramiento 50x50x 5 mm								
	Estructura de cerramiento con malla de acero electrosoldado para exteriores galvanizado y poslacado en caliente tipo cromo para exterior 50x50 mm de paso de malla y 5mm de diámetro, incluso parte proporcional perfil laminado de sujeción de la malla según detalle de planos, puesto en obra y pintado.								
	Rejilla	2	27,50	1,40		77,00			
							77,00	45,95	3.538,15
E05AP040-1	ud PLACA ANCLAJE S275 360x300x20 mm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 360x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 40 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		4				4,00			
							4,00	36,28	145,12
ACERO_TUB	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	Traviesas. IPE 180								
	Perfil SHS 180.10	1	5.892,32			5.892,32			
	Perfil SHS 130.5	1	1.577,93			1.577,93			
	Perfil RHS 160.120.5	1	694,77			694,77			
	Perfil RHS 160.80.5	1	1.566,78			1.566,78			
							9.731,80	3,12	30.363,22
PINT_META	m² Pintura sobre estructura metálica sin imprimación								
	Tratamiento de la estructura metálica mediante la aplicación de una capa de poliuretano alifático bicomponente, con un espesor de película seca de 40 micras, sobre superficie protegida (imprimación no incluida).								
			179,73			179,73			
							179,73	13,33	2.395,80
E0	ud Plac. Deslizamiento S275 260x200x15 mm								
	Placa de deslizamiento de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 260x200x150 mm, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		4				4,00			
							4,00	42,47	169,88
E1	ud Plac. Apoyo lateral S275 130x230x5 mm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 130x230x5 mm colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Apoyos estribos	4				4,00			
							4,00	24,88	99,52
D38ENB540	ud NEOPRENO TEFLÓN UNIDIRECCIONAL 250 mp								
	ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón unidireccional para 250 mp, colocado.								
	Apoyos pasarela	8				8,00			
							8,00	716,51	5.732,08
COLOC-P2	ud Transporte y colocación Pasarela Kasarna								
	Transporte, colocación y puesta en obra de la pasarela Kasarna, incluida la maquinaria necesaria, medios humanos y accesos a la zona de puesta en obra. Terminada instalación.								
		1				1,00			
							1,00	4.000,00	4.000,00
PRUEBA-C	ud PRUEBA CARGA PASARELA PEATONAL								
	Prueba de carga de pasarela peatonal, incluido proyecto de la prueba de carga, ejecución de la prueba de carga e informe sobre el resultado de la prueba.								
		1				1,00			
							1,00	5.815,00	5.815,00
TOTAL APARTADO 4.02.2									63.225,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
APARTADO 4.02.3 Cimentación y Estribos									
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							
	Cajeado Estribo Margen Derecha	1	2,70	3,60	0,70	6,80			
							6,80	3,95	26,86
I03007	m³ Excavación mecánica zanja, terreno roca	Excavación en zanja en terreno roca, 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.							
	Cajeado Estribo Margen Izquierda	1	2,30	3,60	0,20	1,66			
							1,66	33,60	55,78
I02026	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.							
	Cajeado Estribo Margen Derecha	1,22	2,70	3,60	0,70	8,30			
	Cajeado Estribo Margen Izquierda	1,1	2,30	3,60	0,20	1,82			
							10,12	0,43	4,35
I02029ba	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 10 km	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin 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.							
	Cajeado Estribo Margen Derecha	1,22	2,70	3,60	0,70	8,30			
	Cajeado Estribo Margen Izquierda	1,1	2,30	3,60	0,20	1,82			
							10,12	1,91	19,33
I14009	m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<= 15 km	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.							
	Zapata estribo E1	1	2,50	3,60	0,10	0,90			
	Zapata estribo E2	1	2,50	3,60	0,10	0,90			
							1,80	83,63	150,53
I15003	kg Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S/SD, colocado	Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S/SD, colocado en obra.							
	Estribo Margen Izquierda diámetro 12 mm					175,30		175,30	
	Estribo Margen Izquierda diámetro 14 mm					91,92		91,92	
	Estribo Margen Derecha diámetro 6 mm					24,06		24,06	
	Estribo Margen Derecha diámetro 12 mm					123,79		123,79	
							415,07	1,34	556,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I15004	kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S/SD, colocado en obra. Estribo Margen Izquierda Diámetro 16 mm Estribo Margen Derecha diámetro 16 mm								
			616,54			616,54			
			1.314,90			1.314,90			
							1,23		2.375,67
I03017	m² Refino manual de la excavación para cimentaciones y obras de fábrica Refinado de paredes y fondos de zanjas por medios manuales, para cimentaciones y obras de fábrica. Cajeado Estribo Margen Derecha								
		2	2,70	3,60		19,44			
							5,19		100,89
I16002	m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares. Estribo Margen Izquierdo Estribo Margen Derecho								
		2		3,60	0,50	3,60			
		2	2,30		0,50	2,30			
		2	2,70		0,50	2,70			
		2	3,60		0,50	3,60			
							16,52		201,54
I16006	m² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares. Estribo Margen Izquierdo								
		4	0,40		0,43	0,69			
		2	0,70		0,43	0,60			
		2	3,60		0,43	3,10			
		2		3,60	1,30	9,36			
		2	1,30		1,30	3,38			
							20,95		358,87
I16008	m² Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, para dejar visto, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares. Estribo Margen Derecho								
		2	0,40		0,43	0,34			
		2	0,70		0,43	0,60			
		2	3,60		0,43	3,10			
		2		3,60	3,50	25,20			
		2	1,30		3,50	9,10			
							37,43		1.435,07
							38,34		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
I14013-M	m³ Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, d<= 15 km accesos limit								
	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 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra en accesos limitados.								
	Estribo Margen Izquierda								
		2	0,40	0,30	0,43	0,10			
		1	3,60	0,30	0,43	0,46			
			1,30	3,60	1,30	6,08			
			2,30	3,60	0,50	4,14			
							10,78	130,43	1.406,04
I14013	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<= 15 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 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.								
	Estribo Margen Derecho								
		2	0,40	0,30	0,43	0,10			
		1	3,60	0,30	0,43	0,46			
			1,30	3,60	3,50	16,38			
			2,70	3,60	0,70	6,80			
							23,74	87,04	2.066,33
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.								
	HA-25		10,78			10,78			
	HA-30		23,74			23,74			
	HM-20		1,80			1,80			
							36,32	16,12	585,48
E04PP040	m PILOTE PREFABRICADO T-300 mm Q=139 t								
	Pilote prefabricado de hormigón armado (500 Kp/cm²) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-16), azuche normal, para una carga axil Q=139 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
		8	4,30			34,40			
							34,40	131,62	4.527,73
PA005	ud Traslado, montaje y desmontaje de maquinaria Pilotes								
	Partida Alzada para el traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria de puesta en obra de los pilotes prefabricados en el tajo, incluye accesos y la ejecución por parte de la maquina de los trabajos de pilotaje.								
		1				1,00			
							1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL APARTADO 4.02.3									28.870,66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

TOTAL SUBCAPÍTULO 4.02 104.534,65

TOTAL CAPÍTULO 4..... 104.534,65

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 6 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%

ESS	ud Estudio de Seguridad y Salud								
	Estudio de Seguridad y Salud	4724,5			4.724,50				
						4.724,50	1,00		4.724,50

TOTAL CAPÍTULO 6..... 4.724,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS									
GR_001	ud Bidón residuos de 220 l Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.	0,25				0,250			
							0,25	127,80	31,95
GR_002	mes Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	10				10,000			
							10,00	70,00	700,00
GR_SILV001	m³ Retirada a vertedero residuos silvicultura Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.	300				300,000			
							300,00	18,08	5.424,00
GR_RCD003	m³ Retirada a vertedero residuos RDC mezclados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.	10				10,000			
							10,00	33,45	334,50
GR_RCD002	m³ Retirada a vertedero residuos RDC separados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.	50				50,000			
							50,00	23,45	1.172,50
TOTAL CAPÍTULO 7.....									7.662,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD 1%

PA_CAL

P.A. Partida alzada a justificar control de calidad

Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.

1889,8

1.889,80

1.889,80

1,00

1.889,80

TOTAL CAPÍTULO 8..... 1.889,80

TOTAL 203.257,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y FIRME

SUBCAPÍTULO 1.01 TRABAJOS PRELIMINARES

DESBR_S3	m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	2.445,00	1,45	3.545,25
DESBR_S2	m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad media Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	2.085,00	0,89	1.855,65
I04009	m Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. 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.	85,00	1,07	90,95
I04006	m² Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, 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.	1.740,00	0,11	191,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01				5.683,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.02 EXCAVACIONES, RELLENOS Y EXPLANADAS				
I02005	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 300 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 300 m. Volumen medido en estado natural.	433,95	1,65	716,02
I04018	m² Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.	7.255,00	0,38	2.756,90
I04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (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 máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.	377,35	1,10	415,09
I04025	m Refino y planeo c/apertura cunetas, 2:1, ancho<= 5 m, t.tránsito Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1 en el talud exterior y 2:1 en el talud 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 entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito.	1.240,00	0,86	1.066,40
I07002	m² Escarificado superficial firmes granulares <=20 cm Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad.	7.225,00	0,14	1.011,50
cnA04A02-1	m² Hidrosiembra terrenos <2.500 m2 Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m2, con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m2, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cobertura empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.	200,00	1,57	314,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02				6.279,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 1.03 FIRMES

ZA_0-32_42KM³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 42 km

Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 42 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.

1.600,13 21,60 34.562,81

SELLADO_24KM Sellado de caminos con 3 cm de granulometría fina, 24KM

Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático, a una distancia del agua menor de 3 km. Incluye la unidad de arena de miga cribada de ofita para un espesor de 3 cm y su transporte a 24 km de la obra.

7.255,00 0,89 6.456,95

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03 41.019,76
TOTAL CAPÍTULO 1..... 52.982,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 2 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES				
SUBCAPÍTULO 2.01 OBRAS DE DRENAJE				
I24008	m Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado, terreno tránsito Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	64,00	91,97	5.886,08
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.	9,00	302,06	2.718,54
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.	9,00	246,21	2.215,89
REJ_60	ud Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,6 m Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,60 m de diámetro formada por malla electrosoldada ME 15x15Aø12-12B500T, colocada sobre el hormigón mediante 2 barras de acero corrugado B500S y 12 mm de diámetro en forma de U invertida	9,00	80,04	720,36
I25005	m Paso salvacuneta ø 0,4 m, terreno tránsito Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	42,00	53,08	2.229,36
I25014	ud Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.	14,00	44,41	621,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01				14.391,97
SUBCAPÍTULO 2.03 PROTECCIONES				
I21009ef	m³ Escollera roca > 60 cm, D = 45km Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 45 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	146,36	42,35	6.198,35
ALBARD	m² Albardilla de hormigón de 15 cm sobre escollera Albardilla de hormigón de 0,15 m de espesor a base de hormigón HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón vertido con retroexcavadora, el extendido y remates. Distancia del hormigón menor de 15 km.	52,50	41,54	2.180,85
TQ1	m Talanquera simple de madera instalada Suministro y colocación de talanquera simple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1000 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,0 m, y un larguero horizontal de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 0,75 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.	5,00	45,22	226,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TQ2	m Talanquera doble de madera instalada Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm.	70,00	56,85	3.979,50
DES_CERCA	m Desmontaje de cerca diáfana Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.	290,00	2,62	759,80
F09049	m Cerramiento alambre de doble hilo Cerramiento a base de postes sin torPEAR de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro y 2 m de altura, hincados en el suelo a 3 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15, tensados en tramos de 50 m y con dos riostras cada 100 m.	290,00	6,39	1.853,10
PORT-MAD	m Portillo de madera y alambre Portillo a base de postes sin torPEAR de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 8-10 cm de diámetro a 2 m de separación y guarnecidos con 5 hiladas de alambre de doble hilo 13x15.	30,00	16,19	485,70
PORT-MET	ud Mover y recolocar portillo metálico Mover y recolocar portillo metálico existente	1,00	314,95	314,95
HITO_MAD	ud Hito modelo madera totalmente instalado Suministro y colocación de hito de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150 mm de lado y 1300 mm altura total y 1000 mm de altura s/suelo, con remate final de forma piramidal, en zapata de hormigón de 30x30x40 cm. Incluye colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales.	10,00	60,27	602,70
HITO_MET	ud Hito metálico extraíble delimitador paso instalado Suministro y colocación de pivote metálico extraíble delimitador de paso de aproximadamente 1 m de altura (80 cm vistos) y color negro forja según plano. Incluye transporte, cimentación de 300x300x300 mm y colocación de banda reflectante. Según el Manual de Señalización de Caminos Naturales.	3,00	156,44	469,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03			17.070,37	
TOTAL CAPÍTULO 2.....			31.462,34	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 4.02 Pasarela Kaxarna PK 50+046				
APARTADO 4.02.1 Accesos				
I06003	m³ Construcción explanación mejorada, 95% PM, D<= 3 km Construcción de explanación mejorada mediante incorporación al suelo de materiales seleccionados, comprendidos los trabajos de mezcla "in situ", homogeneización, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación por capas, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga, con una densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Modificado y distancia máxima del agua de 3 km.	127,20	1,85	235,32
I21009ec	m³ Escollera roca > 60 cm, D = 42km Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 42 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	132,50	41,91	5.553,08
ZA_0-32_42KM	m³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 42 km Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 42 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.	12,00	21,60	259,20
SELLADO_24KM	m Sellado de caminos con 3 cm de granulometría fina, 24KM Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático, a una distancia del agua menor de 3 km. Incluye la unidad de arena de miga cribada de ofita para un espesor de 3 cm y su transporte a 24 km de la obra.	60,00	0,89	53,40
U02.02.01_MQ	m Ampliación pozo Registro existente de hormigón Partida para ampliación de pozo de registro existente de hormigón, paredes de hormigón en masa de HM-20/b/20-IIA+Qb de 0,25 m de espesor, losa de de 0,3 metros de espesor, hormigón juntas y elementos de estaqueidad, tapa de registro de fundición estanca y acerojada, de sección circular diámetro 60 cm, clase D-400, incluye precerco de fundición, junta EPDM y pates de polipropilento. Incluso armados de refuerzo necesarios. Unidad Totalmente terminada.	1,00	613,73	613,73
ACOME.	PA Reposición de tubería de abastecimiento Trabajos de reposición de tubería de abastecimiento.	1,00	5.000,00	5.000,00
Z_C2007-1	hor Cuadrilla tipo B para aclareo, tala y poda de ramas y pies Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero	1,00	723,80	723,80
TOTAL APARTADO 4.02.1.....				12.438,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 4.02.2 Estructura Metálica				
PAVI01	m² Tarima pasarela mad.pino tan. 125x50 mm Tarima formado por tablas de madera de pino tanalizadas en autoclave, categoría C24, de 125x50 cm de sección, colocados sobre rastreles de madera, incluso aplicación de lasur a poro abierto, elementos de fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.	71,76	55,69	3.996,31
RASTREL	m Rastrel madera aserrada 75x175 mm Rastrel de madera de pino tanalizada en autoclave, C-24 de 75 x175 mm a lo largo de todo el tablero, para apoyo del pavimento. Incluida aplicación de lasur a poro abierto	138,00	50,51	6.970,38
00001	m² Estructura cerramiento 50x50x 5 mm Estructura de cerramiento con malla de acero electrosoldado para exteriores galvanizado y poslacado en caliente tipo cromo para exterior 50x50 mm de paso de malla y 5mm de diámetro, incluso parte proporcional perfil laminado de sujeción de la malla según detalle de planos, puesto en obra y pintado.	77,00	45,95	3.538,15
E05AP040-1	ud PLACA ANCLAJE S275 360x300x20 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 360x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 40 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,00	36,28	145,12
ACERO_TUB	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9.731,80	3,12	30.363,22
PINT_META	m² Pintura sobre estructura metálica sin imprimación Tratamiento de la estructura metálica mediante la aplicación de una capa de poliuretano alifático bicomponente, con un espesor de película seca de 40 micras, sobre superficie protegida (imprimación no incluida).	179,73	13,33	2.395,80
E0	ud Plac. Deslizamiento S275 260x200x15 mm Placa de deslizamiento de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 260x200x150 mm, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	4,00	42,47	169,88
E1	ud Plac. Apoyo lateral S275 130x230x5 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 130x230x5 mm colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,00	24,88	99,52
D38ENB540	ud NEOPRENO TEFLÓN UNIDIRECCIONAL 250 mp ud. Apoyo elastomérico de neopreno-teflón unidireccional para 250 mp, colocado.	8,00	716,51	5.732,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
COLOC-P2	ud Transporte y colocación Pasarela Kasarna Transporte, colocación y puesta en obra de la pasarela Kasarna, incluida la maquinaria necesaria, medios humanos y accesos a la zona de puesta en obra. Terminada instalación.	1,00	4.000,00	4.000,00
PRUEBA-C	ud PRUEBA CARGA PASARELA PEATONAL Prueba de carga de pasarela peatonal, incluido proyecto de la prueba de carga, ejecución de la prueba de carga e informe sobre el resultado de la prueba.	1,00	5.815,00	5.815,00
TOTAL APARTADO 4.02.2.....				63.225,46
APARTADO 4.02.3 Cimentación y Estribos				
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	6,80	3,95	26,86
I03007	m³ Excavación mecánica zanja, terreno roca Excavación en zanja en terreno roca, 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.	1,66	33,60	55,78
I02026	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	10,12	0,43	4,35
I02029ba	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 10 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin 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.	10,12	1,91	19,33
I14009	m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/l, planta, D<= 15 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	1,80	83,63	150,53
I15003	kg Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	415,07	1,34	556,19
I15004	kg Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	1.931,44	1,23	2.375,67
I03017	m² Refino manual de la excavación para cimentaciones y obras de fábrica Refinado de paredes y fondos de zanjas por medios manuales, para cimentaciones y obras de fábrica.	19,44	5,19	100,89

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I16002	m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	12,20	16,52	201,54
I16006	m² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.	17,13	20,95	358,87
I16008	m² Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, para dejar visto, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.	38,34	37,43	1.435,07
I14013-M	m³ Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, d<= 15 km accesos limit 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 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra en accesos limitados.	10,78	130,43	1.406,04
I14013	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<= 15 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 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	23,74	87,04	2.066,33
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.	36,32	16,12	585,48
E04PP040	m PILOTE PREFABRICADO T-300 mm Q=139 t Pilote prefabricado de hormigón armado (500 Kp/cm²) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-16), azuche normal, para una carga axil Q=139 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	34,40	131,62	4.527,73
PA005	ud Traslado, montaje y desmontaje de maquinaria Pilotes Partida Alzada para el traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria de puesta en obra de los pilotes prefabricados en el tajo, incluye accesos y la ejecución por parte de la maquina de los trabajos de pilotaje.	1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL APARTADO 4.02.3.....				28.870,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.02				104.534,65
TOTAL CAPÍTULO 4.....				104.534,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%				
ESS	ud Estudio de Seguridad y Salud			
	Estudio de Seguridad y Salud	4.724,50	1,00	4.724,50
	TOTAL CAPÍTULO 6.....			4.724,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GR_001	ud Bidón residuos de 220 l Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.	0,25	127,80	31,95
GR_002	mesAlquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	10,00	70,00	700,00
GR_SILV001	m³ Retirada a vertedero residuos silvicultura Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.	300,00	18,08	5.424,00
GR_RCD003	m³ Retirada a vertedero residuos RDC mezclados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.	10,00	33,45	334,50
GR_RCD002	m³ Retirada a vertedero residuos RDC separados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.	50,00	23,45	1.172,50
TOTAL CAPÍTULO 7.....				7.662,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD 1%

PA_CAL

P.A.Partida alzada a justificar control de calidad

Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.

1.889,80 1,00 1.889,80

TOTAL CAPÍTULO 8..... 1.889,80

TOTAL.....203.257,16

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y FIRME	52.982,92
2	OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES.....	31.462,34
4	ESTRUCTURAS.....	104.534,65
6	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%	4.724,50
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	7.662,95
8	CONTROL DE CALIDAD 1%.....	1.889,80
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	203.257,16
	Gastos generales 9,00 % s/ 203.257,16	18.293,14
	Beneficio industrial 6,00 % s/ 203.257,16	12.195,43
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATSBMA	233.745,73
	I.V.A.21,00% s/ 233.745,73	49.086,60
	Suma	282.832,33

Total Presupuesto Base de Licitación 282.832,33

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Pamplona, a diciembre de 2018.