

DOCUMENTO Nº4:

PRESUPUESTO



“PROYECTO DE PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO
LA SOCIEDAD”



INDICE:

1. Cuadro de precios N°1.
2. Cuadro de precios N°2.
3. Presupuesto y Mediciones.
4. Resumen del Presupuesto.



“PROYECTO DE PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO
LA SOCIEDAD”



CUADRO DE PRECIOS N°1



“PROYECTO DE PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO
LA SOCIEDAD”



CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	m ²	Demolición fábrica de mampostería en muros. Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material, carga y transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.	8.35
			OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.02	m ²	Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor medios mecánicos. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	5.85
			CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.	3.00
			TRES EUROS
02.02	m ³	Excavación en desmonte todo tipo de terrenos Excavación mecánica en desmonte para todo tipo de terreno, apilado de tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y carga y transporte a vertedero o lugar de empleo. La medición se hará sobre perfil.	6.81
			SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
02.03	m ³	Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.	5.93
			CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	t	Mezcla asfáltica tipo AC 16 Surf-Bin 60/70 D Tn. Mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D y AC 16 BIN 50/70 D, extendida ,compactada, y nivelada en obra incluso fabricación y transporte de planta a tajo y p.p. de fresados en encuentros longitudinales y juntas. Densidad media = 2,4 Tn/m3.	93.13
			NOVENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS
03.02	t	Riego de adherencia autoadherente. Tn. Emulsión asfáltica tipo EAR-1 en riego de adherencia aplicado con camión regador ,incluso barrido previo, en una dotación mínima de 0,6 kg/m2.	822.63
			OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.03	t	Riego de imprimación Tn. Emulsión asfáltica tipo ECL-1 en riego de imprimación aplicado con camión regador ,incluso barrido previo, en una dotación mínima de 1,5 kg/m2.	786.99
			SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D29FB0020	m³	Sub-base granular de zahorra artificial Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador, hasta un 95% proctor normal.	22.83
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
ASSDER	m³	HM-150/B/20/I en solera, regularización firme M3 de Hormigon en masa HM-15/B/20/I fck=15 N/mm2 EHE-08, vertido como solera para regularización de capa existente, con espesor variable según irregularidades, sin tratamiento específico con superficie para recibir un pavimento. Hormigón fabricado en central, extendido y vibrado manual con regla vibrante incluso preparación de la superficie del hormigón, formación de juntas de dilatación con poliestireno expandido de 20 mm, totalmente acabado.	88.21
			OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 MUROS			
DSDSDGH	m ²	Mampost. cerram piedra, doble relleno horm. tres caras. Mampostería careada a tres caras vistas, de espesor total 40 cm, constituida por dos paredes de piedra de canto de procedencia volcánica de 15 cm de espesor cada una, colocada en seco, y relleno intermedio con hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, preparación de la base del muro, en caso necesario pequeña excavación, incluso limpieza. colocación de las piedras con las caras naturales vistas y sin que se perciba el hormigón interior, completamente terminada.	37.59
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D03A0010	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de muros, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	10.06
			DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO			
D29JAB00301	m	Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm, T.P.P. Canalización subterránea bajo calzada para alumbrado y telefonía, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad, formada por 2 tubos de PE CORRUGADO de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo y hormigonado, según planos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	24.75
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D18L0020	ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra 35x35 cm Arqueta de conexión de puesta a tierra, realizada con hormigón con tapa y cerco metálico, señalizada, pica de acero cobreado de 1,5 m, pieza de seccionamiento, incluso hincado, p.p. de conductor desnudo de Cu de 35 mm ² , y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ RBT.	50.19
		CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D29JBA0020	ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 5<h<8 m Base para cimentación de columna de 5-8 m de altura, dimensiones 0.50x0.50x0.80 m, realizada con hormigón en masa HM-175, incluso encofrado, excavación precisa, pernos de anclaje de 22 mm y tubo de PVC flexible Ø 90 mm, totalmente acabada	123.76
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D29JBC0060	ud	Luminaria AEC ILLUMINAZIONE SRL KS1-204 KAOS 1 VP 70W SHP-T P-1 Luminaria AEC ILLUMINAZIONE SRL KS1-204 KAOS 1 VP 70W SHP-T P-1 , cableado desde la puerta de registro del poste hasta el final con cable de 3x2,5 mm ² de 0,6/1 kV, con caja de fusibles y fusible en la base del poste, accesorios de fijación y montaje sobre columna o báculo, pequeño material y todo tipo de ayudas; totalmente conexionada, probada y en condiciones de prestar servicio correctamente	628.55
		SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D29JBB0020	ud	Báculo soporte Multiwoody 1 proyector h=6-8m Los soportes que se utilizarán para las luminarias de los viales son de la marca JOVIR Modelo AM-10,Columnas troncocónicas de 8 metros de altura de sección circular y están construidos con acero galvanizado. Soporte troncocónico de 8 m de altura y sección circular, marca JOVIR Modelo AM-10 o equivalente, fabricado en acero galvanizado, replanteo, montaje, pequeño material, totalmente montado, instalado y funcionando	265.31
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
D36YL015	m	Circuito de alumbrado público 4x1x6mm2 CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO instalado con cable de cobre de aislamiento RV 0,6/1kV formado por cuatro conductores unipolares de 6 mm ² de sección nominal (UNE 21123), canalizado y aislado bajo tubo de PE Ø110mm (medido aparte),incluye cajas de conexión completas cuando sean necesarias, instalado según REBT	4.73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
AS445ETTE	u	Partida retirada y colocacion de baculos. Partida alzada de descuelgue de la red aerea de cada una de los 5 apoyos de luminarias existente y colocación en su nuevo punto de ubicación, totalmente montada y terminada.	42.00
		CUARENTA Y DOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO			
ADSASF	m	Conducción zanja abastecimiento PE 90mm M.I. de Canalización con tubería de polietileno de alta densidad PE-100, DN-90mm, canplástica, P.N. 16 atm. o similar, con excavación en zanja en cualquier tipo de terrenos con medios mecanicos, con una profundidad de 60 cm y ancho comprendido entre 30cm en fondo y 50cm en coronación (según detalles constructivos), carga y transporte de escombros a vertedero, con parte proporcional de juntas y piezas especiales, así como conexiones a otras redes, tubería con cama de arena y recubierta de arena, Solera de HM-20 con un mínimo de 20 cm, totalmente acabada y puesta en servicio.	46.46
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SWRTRW	u	Arqueta de acometida D. 300mm fundición Ud. Arqueta de acometida para viviendas formada por Tapa y aro de registro de 300x300mm fundición dúctil Fabregas, con una profundidad de unos 50cm, incluida la excavación, carga y transporte a vertedero, cuerpo de HM-20, con todos los accesorios para su funcionamiento, Collarín de 90x2", tuerca red de latón, codo H-H latón, Machón latón, Valvula H-H de bola cuadrada, enlace Rm, totalmente instalada y probada para su funcionamiento.	132.14
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 07 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR

07.01	u	Partida alzada a justificar Partida alzada a justificar, para obras de rehabilitación y restauración de una puerta antigua, un bebedero y una fuente ubicadas en el transcurso del camino.	3,000.00
-------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

TRES MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
DDSG	Ud	Seguridad y salud	1,500.00
		Partida destinada a todo lo relacionado con seguridad y salud dentro de las obras de construcción.	

MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD			
SFDT74	u	Control de calidad Partida a justificar destinada a control de calidad (ensayos, pruebas, calidad de los materiales), relacionadas con las diferentes partidas de la obra.	500.00

QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS			
DSGDGD	m³	RCDs Nivel I (Tierras y pétreos de la excavación)	1.50
			UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
SAGFRY	m³	RCDs Nivel II (Naturaleza pétreo)	3.00
			TRES EUROS
WFRELRE	m³	RCDs Nivel II (Naturaleza no pétreo)	6.00
			SEIS EUROS
SFETRY	m³	RCDs Nivel II (Potencialmente peligrosos)	2.00
			DOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS N°2



“PROYECTO DE PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO
LA SOCIEDAD”



CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	m ²	Demolición fábrica de mampostería en muros. Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material, carga y transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1.47
		Maquinaria	6.64
		Resto de obra y materiales	0.24
		TOTAL PARTIDA	8.35
01.02	m ²	Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor medios mecánicos. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	1.27
		Maquinaria	4.41
		Resto de obra y materiales	0.17
		TOTAL PARTIDA	5.85

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra	0.38
		Maquinaria	2.53
		Resto de obra y materiales	0.09
		TOTAL PARTIDA	3.00
02.02	m ³	Excavación en desmonte todo tipo de terrenos Excavación mecánica en desmonte para todo tipo de terreno, apilado de tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y carga y transporte a vertedero o lugar de empleo. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra	1.02
		Maquinaria	5.59
		Resto de obra y materiales	0.20
		TOTAL PARTIDA	6.81
02.03	m ³	Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.	
		Mano de obra	0.13
		Maquinaria	2.90
		Resto de obra y materiales	2.90
		TOTAL PARTIDA	5.93

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	t	Mezcla asfáltica tipo AC 16 Surf-Bin 60/70 D Tn. Mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D y AC 16 BIN 50/70 D, extendida ,compactada, y nivelada en obra incluso fabricación y transporte de planta a tajo y p.p. de fresados en encuentros longitudinales y juntas. Densidad media = 2,4 Tn/m3.	
		Mano de obra	10.26
		Maquinaria	18.39
		Resto de obra y materiales	64.48
		TOTAL PARTIDA	93.13
03.02	t	Riego de adherencia autoadherente. Tn. Emulsión asfáltica tipo EAR-1 en riego de adherencia aplicado con camión regador ,incluso barrido previo, en una dotación mínima de 0,6 kg/m2.	
		Mano de obra	14.12
		Maquinaria	34.50
		Resto de obra y materiales	774.01
		TOTAL PARTIDA	822.63
03.03	t	Riego de imprimación Tn. Emulsión asfáltica tipo ECL-1 en riego de imprimación aplicado con camión regador ,incluso barrido previo, en una dotación mínima de 1,5 kg/m2.	
		Mano de obra	14.12
		Maquinaria	34.50
		Resto de obra y materiales	738.37
		TOTAL PARTIDA	786.99
D29FB0020	m³	Sub-base granular de zahorra artificial Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador, hasta un 95% proctor normal.	
		Mano de obra	0.38
		Maquinaria	0.91
		Resto de obra y materiales	21.54
		TOTAL PARTIDA	22.83
ASSDER	m³	HM-150/B/20/I en solera, regularización firme M3 de Hormigon en masa HM-15/B/20/I fck=15 N/mm2 EHE-08, vertido como solera para regularización de capa existente, con espesor variable según irregularidades, sin tratamiento específico con superficie para recibir un pavimento. Hormigón fabricado en central, extendido y vibrado manual con regla vibrante incluso preparación de la superficie del hormigón, formación de juntas de dilatación con poliestireno expandido de 20 mm, totalmente acabado.	
		Mano de obra	6.68
		Maquinaria	1.12
		Resto de obra y materiales	80.41
		TOTAL PARTIDA	88.21

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 MUROS			
DSDSDGH	m ²	Mampost. cerram piedra, doble relleno horm. tres caras. Mampostería careada a tres caras vistas, de espesor total 40 cm, constituida por dos paredes de piedra de canto de procedencia volcánica de 15 cm de espesor cada una, colocada en seco, y relleno intermedio con hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, preparación de la base del muro, en caso necesario pequeña excavación, incluso limpieza. colocación de las piedras con las caras naturales vistas y sin que se perciba el hormigón interior, completamente terminada.	
		Mano de obra	19.90
		Resto de obra y materiales	17.69
		TOTAL PARTIDA	37.59
D03A0010	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de muros, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	2.04
		Resto de obra y materiales	8.02
		TOTAL PARTIDA	10.06

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO			
D29JAB00301	m	Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm, T.P.P. Canalización subterránea bajo calzada para alumbrado y telefonía, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad, formada por 2 tubos de PE CORRUGADO de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo y hormigonado, según planos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	2.57
		Resto de obra y materiales	22.18
		TOTAL PARTIDA	24.75
D18L0020	ud	Arqueta de puesta o conexión a tierra 35x35 cm Arqueta de conexión de puesta a tierra, realizada con hormigón con tapa y cerco metálico, señalizada, pica de acero cobreado de 1,5 m, pieza de seccionamiento, incluso hincado, p.p. de conductor desnudo de Cu de 35 mm ² , y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ RBT.	
		Mano de obra	23.11
		Resto de obra y materiales	27.08
		TOTAL PARTIDA	50.19
D29JBA0020	ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 5<h<8 m Base para cimentación de columna de 5-8 m de altura, dimensiones 0.50x0.50x0.80 m, realizada con hormigón en masa HM-175, incluso encofrado, excavación precisa, pernos de anclaje de 22 mm y tubo de PVC flexible Ø 90 mm, totalmente acabada	
		Mano de obra	6.43
		Resto de obra y materiales	117.33
		TOTAL PARTIDA	123.76
D29JBC0060	ud	Luminaria AEC ILLUMINAZIONE SRL KS1-204 KAOS 1 VP 70W SHP-T P-1 Luminaria AEC ILLUMINAZIONE SRL KS1-204 KAOS 1 VP 70W SHP-T P-1 , cableado desde la puerta de registro del poste hasta el final con cable de 3x2,5 mm ² de 0,6/1 kV, con caja de fusibles y fusible en la base del poste, accesorios de fijación y montaje sobre columna o báculo, pequeño material y todo tipo de ayudas; totalmente conexionada, probada y en condiciones de prestar servicio correctamente	
		Mano de obra	17.13
		Maquinaria	8.61
		Resto de obra y materiales	602.81
		TOTAL PARTIDA	628.55
D29JBB0020	ud	Báculo soporte Multiwoody 1 proyector h=6-8m Los soportes que se utilizarán para las luminarias de los viales son de la marca JOVIR Modelo AM-10,Columnas troncocónicas de 8 metros de altura de sección circular y están construidos con acero galvanizado. Soporte troncocónico de 8 m de altura y sección circular, marca JOVIR Modelo AM-10 o equivalente, fabricado en acero galvanizado, replanteo, montaje, pequeño material, totalmente montado, instalado y funcionando	
		Mano de obra	23.13
		Maquinaria	12.92
		Resto de obra y materiales	229.26
		TOTAL PARTIDA	265.31

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36YL015	m	Circuito de alumbrado público 4x1x6mm2 CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO instalado con cable de cobre de aislamiento RV 0,6/1kV formado por cuatro conductores unipolares de 6 mm ² de sección nominal (UNE 21123), canalizado y aislado bajo tubo de PE Ø110mm (medido aparte), incluye cajas de conexión completas cuando sean necesarias, instalado según REBT	
		Mano de obra	0.52
		Resto de obra y materiales	4.21
		TOTAL PARTIDA	4.73
AS445ETTE	u	Partida retirada y colocacion de baculos. Partida alzada de descuelgue de la red aerea de cada una de los 5 apoyos de luminarias existente y colocación en su nuevo punto de ubicación, totalmente montada y terminada.	
		Resto de obra y materiales	42.00
		TOTAL PARTIDA	42.00

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO			
ADSASF	m	Conducción zanja abastecimiento PE 90mm	
		M.I. de Canalización con tubería de polietileno de alta densidad PE-100, DN-90mm, canplástica, P.N. 16 atm. o similar, con excavación en zanja en cualquier tipo de terrenos con medios mecanicos, con una profundidad de 60 cm y ancho comprendido entre 30cm en fondo y 50cm en coronación (según detalles constructivos), carga y transporte de escombros a vertedero, con parte proporcional de juntas y piezas especiales, así como conexiones a otras redes, tubería con cama de arena y recubierta de arena, Solera de HM-20 con un mínimo de 20 cm, totalmente acabada y puesta en servicio.	
		Mano de obra	5.14
		Resto de obra y materiales	41.32
		TOTAL PARTIDA	46.46
SWRTRW	u	Arqueta de acometida D. 300mm fundición	
		Ud. Arqueta de acometida para viviendas formada por Tapa y aro de registro de 300x300mm fundición dúctil Fabregas, con una profundidad de unos 50cm, incluida la excavación, carga y transporte a vertedero, cuerpo de HM-20, con todos los accesorios para su funcionamiento, Collarín de 90x2", tuerca red de latón, codo H-H latón, Machón latón, Valvula H-H de bola cuadrada, enlace Rm, totalmente instalada y probada para su funcionamiento.	
		Mano de obra	6.95
		Resto de obra y materiales	125.19
		TOTAL PARTIDA	132.14

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR			
07.01	u	Partida alzada a justificar	
		Partida alzada a justificar, para obras de rehabilitación y restauración de una puerta antigua, un bebedero y una fuente ubicadas en el transcurso del camino.	
		TOTAL PARTIDA	3,000.00

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
DDSG	Ud	Seguridad y salud	
		Partida destinada a todo lo relacionado con seguridad y salud dentro de las obras de construcción.	
		TOTAL PARTIDA	1,500.00

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD			
SFDT74	u	Control de calidad	
		Partida a justificar destinada a control de calidad (ensayos, pruebas, calidad de los materiales), relacionadas con las diferentes partidas de la obra.	
		Resto de obra y materiales	500.00
		TOTAL PARTIDA	500.00

CUADRO DE PRECIOS 2

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS			
DSGDGD	m³	RCDs Nivel I (Tierras y pétreos de la excavación)	
		Resto de obra y materiales	1.50
		TOTAL PARTIDA	1.50
SAGFRY	m³	RCDs Nivel II (Naturaleza pétreo)	
		Resto de obra y materiales	3.00
		TOTAL PARTIDA	3.00
WFRELRE	m³	RCDs Nivel II (Naturaleza no pétreo)	
		Resto de obra y materiales	6.00
		TOTAL PARTIDA	6.00
SFETRY	m³	RCDs Nivel II (Potencialmente peligrosos)	
		Resto de obra y materiales	2.00
		TOTAL PARTIDA	2.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



“PROYECTO DE PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO
LA SOCIEDAD”



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	m³ Demolición fábrica de mampostería en muros.								
	Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material, carga y transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.								
	Muros en seco								
	P.K. 0+046-0+052	1	6.00	0.40	2.00	4.80			
	P.K. 0+058-0.078	1	20.00	0.40	2.00	16.00			
	P.K. 0+160-0+196	1	36.00	0.40	1.80	25.92			
							46.72	8.35	390.11
01.02	m² Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor medios mecánicos.								
	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.								
	Demolicion entrada P.K. 0+052-0+058	1	8.00	4.00		32.00			
							32.00	5.85	187.20
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								577.31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m² Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.	1	300.00			300.00			
							300.00	3.00	900.00
02.02	m³ Excavación en desmonte todo tipo de terrenos Excavación mecánica en desmonte para todo tipo de terreno, apilado de tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y carga y transporte a vertedero o lugar de empleo. La medición se hará sobre perfil.	1	325.00			325.00			
							325.00	6.81	2,213.25
02.03	m³ Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.	1	22.00			22.00			
							22.00	5.93	130.46
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									3,243.71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES									
03.01	t Mezcla asfáltica tipo AC 16 Surf-Bin 60/70 D Tn. Mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 SURF 60/70 D y AC 16 BIN 50/70 D, extendida ,compactada, y nivelada en obra incluso fabricación y transporte de planta a tajo y p.p. de fresados en encuentros longitudinales y juntas. Densidad media = 2,4 Tn/m3.	1	172.00			172.00			
							172.00	93.13	16,018.36
03.02	t Riego de adherencia autoadherente. Tn. Emulsión asfáltica tipo EAR-1 en riego de adherencia aplicado con camión regador ,incluso barrido previo, en una dotación mínima de 0,6 kg/m2. Zonas de rodaderas	1	0.70			0.70			
							0.70	822.63	575.84
03.03	t Riego de imprimación Tn. Emulsión asfáltica tipo ECL-1 en riego de imprimación aplicado con camión regador ,incluso barrido previo, en una dotación mínima de 1,5 kg/m2. Zonas de ampliación	1	0.50			0.50			
							0.50	786.99	393.50
D29FB0020	m³ Sub-base granular de zahorra artificial Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador, hasta un 95% proctor normal. Zonas de ampliación	1	120.00			120.00			
							120.00	22.83	2,739.60
ASSDER	m³ HM-150/B/20/l en solera, regularización firme M3 de Hormigon en masa HM-15/B/20/l fck=15 N/mm2 EHE-08, vertido como solera para regularización de capa existente, con espesor variable según irregularidades, sin tratamiento específico con superficie para recibir un pavimento. Hormigón fabricado en central, extendido y vibrado manual con regla vibrante incluso preparación de la superficie del hormigón, formación de juntas de dilatación con poliestireno expandido de 20 mm, totalmente acabado. Regularización rodaderas Reparación entrada P.K. 0+052-0+058	1	62.00			62.00			
		1	4.80			4.80			
							66.80	88.21	5,892.43
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES.....									25,619.73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 MUROS									
DSDSDGH	m ² Mampost. cerram piedra, doble relleno horm. tres caras. Mampostería careada a tres caras vistas, de espesor total 40 cm, constituida por dos paredes de piedra de canto de prodedencia volcanica de 15 cm de espesor cada una, colocada en seco, y relleno intermedio con hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, preparación de la base del muro, en caso necesario pequeña excavación, incluso limpieza. colocación de las piedras con las caras naturales vistas y sin que se perciba el hormigón interior, completamente terminada.								
	IZQUIERDA								
	P.K. 0+000-0+016	1	16.00		1.20				19.20
	P.K. 0+046-0+052	1	6.00		2.20				13.20
	P.K. 0+058-0+078	1	20.00		2.00				40.00
	P.K. 0+162-0+194	1	32.00		1.80				57.60
	DERECHA								
	P.K. 0+004-0+038	1	34.00		1.00				34.00
	P.K.0+056-0+142	1	86.00		1.00				86.00
	P.K.0+146-0+160	1	14.00		1.50				21.00
	P.K.0+166-0+204	1	38.00		1.00				38.00
							309.00	37.59	11,615.31
D03A0010	m ² Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de muros, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	Base de muros	1	246.00	0.40			98.40		
							98.40	10.06	989.90
TOTAL CAPÍTULO 04 MUROS									12,605.21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO									
D29JAB00301	<p>m Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm, T.P.P.</p> <p>Canalización subterránea bajo calzada para alumbrado y telefonía, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad, formada por 2 tubos de PE CORRUGADO de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo y hormigonado, según planos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.</p>	1	205.00			205.00			
							205.00	24.75	5,073.75
D18L0020	<p>ud Arqueta de puesta o conexión a tierra 35x35 cm</p> <p>Arqueta de conexión de puesta a tierra, realizada con hormigón con tapa y cerco metálico, señalizada, pica de acero cobreado de 1,5 m, pieza de seccionamiento, incluso hincado, p.p. de conductor desnudo de Cu de 35 mm², y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ RBT.</p>	5				5.00			
							5.00	50.19	250.95
D29JBA0020	<p>ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 5<h<8 m</p> <p>Base para cimentación de columna de 5-8 m de altura, dimensiones 0.50x0.50x0.80 m, realizada con hormigón en masa HM-175, incluso encofrado, excavación precisa, pernos de anclaje de 22 mm y tubo de PVC flexible Ø 90 mm, totalmente acabada</p>	5				5.00			
							5.00	123.76	618.80
D29JBC0060	<p>ud Luminaria AEC ILLUMINAZIONE SRL KS1-204 KAOS 1 VP 70W SHP-T P-1</p> <p>Luminaria AEC ILLUMINAZIONE SRL KS1-204 KAOS 1 VP 70W SHP-T P-1 , cableado desde la puerta de registro del poste hasta el final con cable de 3x2,5 mm² de 0,6/1 kV, con caja de fusibles y fusible en la base del poste, accesorios de fijación y montaje sobre columna o báculo, pequeño material y todo tipo de ayudas; totalmente conexionada, probada y en condiciones de prestar servicio correctamente</p>	2				2.00			
							2.00	628.55	1,257.10
D29JBB0020	<p>ud Báculo soporte Multiwoody 1 proyector h=6-8m</p> <p>Los soportes que se utilizarán para las luminarias de los viales son de la marca JOVIR Modelo AM-10, Columnas troncocónicas de 8 metros de altura de sección circular y están contruidos con acero galvanizado. Soporte troncocónico de 8 m de altura y sección circular, marca JOVIR Modelo AM-10 o equivalente, fabricado en acero galvanizado, replanteo, montaje, pequeño material, totalmente montado, instalado y funcionando</p>	2				2.00			
							2.00	265.31	530.62
D36YL015	<p>m Circuito de alumbrado público 4x1x6mm2</p> <p>CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO instalado con cable de cobre de aislamiento RV 0,6/1kV formado por cuatro conductores unipolares de 6 mm² de sección nominal (UNE 21123), canalizado y aislado bajo tubo de PE Ø110mm (medido aparte), incluye cajas de conexión completas cuando sean necesarias, instalado según REBT</p>	1	205.00			205.00			
							205.00	4.73	969.65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AS445ETTE	u Partida retirada y colocacion de baculos. Partida alzada de descuelgue de la red aerea de cada una de los 5 apoyos de luminarias existente y colocación en su nuevo punto de ubicación, totalmente montada y terminada.	5				5.00			
							5.00	42.00	210.00
TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PUBLICO									8,910.87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO									
ADSASF	m Conducción zanja abastecimiento PE 90mm								
	M.I. de Canalización con tubería de polietileno de alta densidad PE-100, DN-90mm, canplástica, P.N. 16 atm. o similar, con excavación en zanja en cualquier tipo de terrenos con medios mecánicos, con una profundidad de 60 cm y ancho comprendido entre 30cm en fondo y 50cm en coronación (según detalles constructivos), carga y transporte de escombros a vertedero, con parte proporcional de juntas y piezas especiales, así como conexiones a otras redes, tubería con cama de arena y recubierta de arena, Solera de HM-20 con un mínimo de 20 cm, totalmente acabada y puesta en servicio.								
	Tubería abastecimiento	1	195.00			195.00			
							195.00	46.46	9,059.70
SWRTRW	u Arqueta de acometida D. 300mm fundición								
	Ud. Arqueta de acometida para viviendas formada por Tapa y aro de registro de 300x300mm fundición ductil Fabregas, con una profundidad de unos 50cm, incluida la excavación, carga y transporte a vertedero, cuerpo de HM-20, con todos los accesorios para su funcionamiento, Collarín de 90x2", tuerca red de latón, codo H-H latón, Machón latón, Valvula H-H de bola cuadrada, enlace Rm, totalmente instalada y probada para su funcionamiento.								
	Arquetas	9				9.00			
							9.00	132.14	1,189.26
	TOTAL CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO.....								10,248.96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR									
07.01	u Partida alzada a justificar								
	Partida alzada a justificar, para obras de rehabilitación y restauración de una puerta antigua, un bebedero y una fuente ubicadas en el transcurso del camino.	1					1.00		
							1.00	3,000.00	3,000.00
TOTAL CAPÍTULO 07 PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR.....									3,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
DDSG	Ud Seguridad y salud								
	Partida destinada a todo lo relacionado con seguridad y salud dentro de las obras de construcción.	1					1.00		
							1.00	1,500.00	1,500.00
	TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD								1,500.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD									
SFDT74	u Control de calidad								
	Partida a justificar destinada a control de calidad (ensayos, pruebas, calidad de los materiales), relacionadas con las diferentes partidas de la obra.	1					1.00		
							1.00	500.00	500.00
TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD									500.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS									
DSGDGD	m³ RCDs Nivel I (Tierras y pétreos de la excavación)								
		1	350.00			350.00			
							350.00	1.50	525.00
SAGFRY	m³ RCDs Nivel II (Naturaleza pétreo)								
		1	105.00			105.00			
							105.00	3.00	315.00
WFRELRE	m³ RCDs Nivel II (Naturaleza no pétreo)								
		1	30.83			30.83			
							30.83	6.00	184.98
SFETRY	m³ RCDs Nivel II (Potencialmente peligrosos)								
		1	33.13			33.13			
							33.13	2.00	66.26
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS									1,091.24
TOTAL.....									67,297.03

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



“PROYECTO DE PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO
LA SOCIEDAD”



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PAVIMENTACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO LA SOCIEDAD

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES	577.31	0.86
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,243.71	4.82
03	FIRMES	25,619.73	38.07
04	MUROS	12,605.21	18.73
05	ALUMBRADO PUBLICO	8,910.87	13.24
06	ABASTECIMIENTO	10,248.96	15.23
07	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR	3,000.00	4.46
08	SEGURIDAD Y SALUD	1,500.00	2.23
09	CONTROL DE CALIDAD	500.00	0.74
10	GESTION DE RESIDUOS	1,091.24	1.62
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	67,297.03	
	16.00 % Gastos generales	10,767.52	
	6.00 % Beneficio industrial	4,037.82	
	SUMA DE G.G. y B.I.	14,805.34	
	7.00 % I.G.I.C.	5,747.17	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	87,849.54	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	87,849.54	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Breña Alta, a Marzo de 2015.

El Ingeniero Autor del Proyecto

Borja Perdomo Hernández

Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Nº de colegiado 21.681