

DOCUMENTO IV: PRESUPUESTO

PRESUPUESTO:
CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01.03.05 Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m			
SUBCAPÍTULO C0101 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
104039	m ³	Excavación cunetas con medios mecánicos, terreno roca Excavación de cunetas con medios mecánicos, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terrenos de roca en el que sea necesario el uso del martillo hidráulico.	18,07
		DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
107003	m ²	Escarificado superficial con tractor firmes granulares <= 30 cm Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.	0,21
		CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
104010	m ²	Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.	0,08
		CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
104015	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.	0,20
		CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C0102 SUPERESTRUCTURA			
106015	m ³	Construcción base, mat.granular 1", 98% PM, e<= 20 cm, D<= 3 km Construcción de base o firme con material granular seleccionado de 1 pulgada, 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 y un espesor menor o igual a 20 cm.	4,15
		CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
106010	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 1" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 1 pulgada, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo con girogravillador. (No incluye canon de extracción).	4,74
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ET.220	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<=5 m Carga con pala 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.	0,47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ET.250	m ³	Transp.material suelto (malas condiciones) Precio por m ³ de transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia D 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.	1,08
		UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
ET.250d	* Kmm ³	(Var. dis.) Transp.material suelto (malas condiciones)	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C0103 OBRAS DE FABRICA			
01.03.01	ud	Paramento, paso salvacuneta \varnothing 0,3 m Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,30 m de diámetro interior.	31,76
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03.02	m	Paso salvacuneta \varnothing 0,3 m, terreno roca Paso salvacuneta de 0,3 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.	45,29
		CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
01.03.03	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D \leq 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	92,76
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03.04	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 \varnothing 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	3,15
		TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.03.05	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h \leq 3 m Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.	25,68
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03.06	m	Caño sencillo, \varnothing 0,4 m machihembrado, terreno roca Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno de roca ripable.	70,71
		SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.07	ud	Embocadura caño sencillo \varnothing 0,4 m, terreno roca Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.	111,53
		CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.08	ud	Arqueta caño sencillo \varnothing 0,4 m, terreno roca Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo roca ripable.	220,05
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.03.09	m	Caño doble, \varnothing 0,6 m machihembrado, terreno roca Caño doble de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.	203,80
		DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.03.10	m	Caño doble, \varnothing 0,8 m machihembrado, terreno roca Caño doble de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.	289,23
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.03.11	ud	Embocadura caño doble \varnothing 0,6 m, terreno roca Embocadura para caño doble de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.	253,17
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DIECISIETE CÉNTIMOS
01.03.12	ud	Embocadura caño doble \varnothing 0,8 m, terreno roca Embocadura para caño doble de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.	380,85
			TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

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

SUBCAPÍTULO C0104 SEÑALIZACIÓN

109019	ud	Señal STOP, reflectante, ø 90 cm, colocada Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	117,62 CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
109032	ud	Señal orientación 120x25 cm, reflectante, colocada Señal informativa de orientación, reflectante, en forma de flecha de 120x25 cm, con dos postes, incluyendo los postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	147,92 CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 SEGURIDAD Y SALUD			
SHY595	ud	Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	47,60
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
SHY.10	ud	Traje impermeable Traje impermeable en dos piezas (chaquetón con capucha y complemento pantalón) fabricado en PVC.	5,43
		CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SH.500	ud	Señal normalizada tráfico con soporte Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación.	25,27
		VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SHY635	h	Formación en Seguridad e Higiene Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	14,73
		CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SHY105	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante formado por peto y espalda en tejido sintético, color amarillo, ajustable.	11,37
		ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SH.650	par	Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas de puntera reforzada y plantilla de seguridad, con suelas anti-deslizantes.	17,02
		DIECISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SH.745	ud	Gafas antipolvo Gafas antipolvo con montura de vinilo, ventilación directa, sujeción graduable y visor panorámico de policarbonato, clase A, homologado s/MT-16 y MT-17.	5,07
		CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SH.640	par	Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero.	1,88
		UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SH.715	ud	Mascarilla antifiltrante para polvo Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9.	7,94
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SH.680	ud	Orejas Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, homologados s/MT-2, clase E.	8,30
		OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SH.600	ud	Ropa de trabajo Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cremalleras.	9,44
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SH.895	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la	32,25

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		O.G.H.T.	
			TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	2,43
			DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
L01057	ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	73,34
			SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
L01009	mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	119,01
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

Huelva, a Febrero de 2011.

Fdo. Celia Pascual López



Ing. Caminos, Canales y Puertos

Nº colegiado: 27.685

Fdo. Juan Manuel Ponce García



Ing. Agrónomo

Nº colegiado: 2.926

PRESUPUESTO:
CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
CAPÍTULO C0202 SUPERESTRUCTURA				
SUBCAPÍTULO C0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
104039	m ³	Excavación cunetas con medios mecánicos, terreno roca Excavación de cunetas con medios mecánicos, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terrenos de roca en el que sea necesario el uso del martillo hidráulico.		
			Maquinaria	17,63
			Resto de obra y materiales.....	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	18,07
107003	m ²	Escarificado superficial con tractor firmes granulares <= 30 cm Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.		
			Maquinaria	0,20
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,21
104010	m ²	Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.		
			Maquinaria	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	0,08
104015	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.		
			Maquinaria	0,19
			Resto de obra y materiales.....	0,00
			TOTAL PARTIDA.....	0,20
SUBCAPÍTULO C0202 SUPERESTRUCTURA				
106015	m ³	Construcción base, mat.granular 1", 98% PM, e<= 20 cm, D<= 3 km Construcción de base o firme con material granular seleccionado de 1 pulgada, 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 y un espesor menor o igual a 20 cm.		
			Maquinaria	4,04
			Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	4,15
106010	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 1" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 1 pulgada, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo con girogravillador. (No incluye canon de extracción).		
			Maquinaria	4,62
			Resto de obra y materiales.....	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	4,74
ET.220	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<=5 m Carga con pala 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.		
			Maquinaria	0,47
			TOTAL PARTIDA.....	0,47

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ET.250	m3	Transp.material suelto (malas condiciones) Precio por m3 de transporte de materiales sueltos , por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia D 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,08
ET.250d	* Kmm3	(Var. dis.) Transp.material suelto (malas condiciones)	
		TOTAL PARTIDA.....	0,48

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C0203 OBRAS DE FABRICA			
I25013	ud	Paramento, paso salvacuneta \varnothing 0,3 m Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,30 m de diámetro interior.	
		Mano de obra.....	19,66
		Maquinaria	1,74
		Resto de obra y materiales.....	10,37
		TOTAL PARTIDA.....	31,76
I25003	m	Paso salvacuneta \varnothing 0,3 m, terreno roca Paso salvacuneta de 0,3 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.	
		Mano de obra.....	18,86
		Maquinaria	6,23
		Resto de obra y materiales.....	20,20
		TOTAL PARTIDA.....	45,29
I14012	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D \leq 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	
		Mano de obra.....	19,40
		Maquinaria	2,01
		Resto de obra y materiales.....	71,35
		TOTAL PARTIDA.....	92,76
I15005	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 \varnothing 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	
		Mano de obra.....	0,36
		Maquinaria	0,28
		Resto de obra y materiales.....	2,51
		TOTAL PARTIDA.....	3,15
I16019	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h \leq 3 m Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.	
		Mano de obra.....	22,19
		Resto de obra y materiales.....	3,49
		TOTAL PARTIDA.....	25,68
I24003	m	Caño sencillo, \varnothing 0,4 m machihembrado, terreno roca Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno de roca ripable.	
		Mano de obra.....	25,41
		Maquinaria	16,85
		Resto de obra y materiales.....	28,46
		TOTAL PARTIDA.....	70,71
I27006	ud	Embocadura caño sencillo \varnothing 0,4 m, terreno roca Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.	
		Mano de obra.....	61,24
		Maquinaria	10,91
		Resto de obra y materiales.....	39,40
		TOTAL PARTIDA.....	111,53

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
I26006	ud	Arqueta caño sencillo \varnothing 0,4 m, terreno roca Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo roca ripable.		
			Mano de obra.....	104,99
			Maquinaria	34,15
			Resto de obra y materiales.....	80,91
			TOTAL PARTIDA.....	220,05
I24024	m	Caño doble, \varnothing 0,6 m machihembrado, terreno roca Caño doble de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.		
			Mano de obra.....	66,73
			Maquinaria	50,57
			Resto de obra y materiales.....	86,50
			TOTAL PARTIDA.....	203,80
I24027	m	Caño doble, \varnothing 0,8 m machihembrado, terreno roca Caño doble de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.		
			Mano de obra.....	90,29
			Maquinaria	74,49
			Resto de obra y materiales.....	124,44
			TOTAL PARTIDA.....	289,23
I27027	ud	Embocadura caño doble \varnothing 0,6 m, terreno roca Embocadura para caño doble de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.		
			Mano de obra.....	131,59
			Maquinaria	34,90
			Resto de obra y materiales.....	86,67
			TOTAL PARTIDA.....	253,17
I27030	ud	Embocadura caño doble \varnothing 0,8 m, terreno roca Embocadura para caño doble de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.		
			Mano de obra.....	194,62
			Maquinaria	56,71
			Resto de obra y materiales.....	129,52
			TOTAL PARTIDA.....	380,85

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO C0205 SEÑALIZACIÓN

109043	ud	Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 3,50x1,90 m, para señal informativa, pintado, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
			Mano de obra.....	73,20
			Maquinaria	2,70
			Resto de obra y materiales.....	700,77
			TOTAL PARTIDA.....	776,66
109019	ud	Señal STOP, reflectante, ø 90 cm, colocada Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
			Mano de obra.....	29,67
			Maquinaria	1,35
			Resto de obra y materiales.....	86,60
			TOTAL PARTIDA.....	117,62
109032	ud	Señal orientación 120x25 cm, reflectante, colocada Señal informativa de orientación, reflectante, en forma de flecha de 120x25 cm, con dos postes, incluyendo los postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
			Mano de obra.....	59,34
			Maquinaria	2,70
			Resto de obra y materiales.....	85,89
			TOTAL PARTIDA.....	147,92

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 SEGURIDAD Y SALUD			
SHY595	ud	Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	
		Mano de obra.....	47,60
		TOTAL PARTIDA.....	47,60
SHY.10	ud	Traje impermeable Traje impermeable en dos piezas (chaquetón con capucha y complemento pantalón) fabricado en PVC.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,43
SH.500	ud	Señal normalizada tráfico con soporte Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación.	
		Resto de obra y materiales.....	25,27
		TOTAL PARTIDA.....	25,27
SHY635	h	Formación en Seguridad e Higiene Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	14,73
		TOTAL PARTIDA.....	14,73
SHY105	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante formado por peto y espaldera en tejido sintético, color amarillo, ajustable.	
		TOTAL PARTIDA.....	11,37
SH.650	par	Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas de puntera reforzada y plantilla de seguridad, con suelas anti-deslizantes.	
		Resto de obra y materiales.....	17,02
		TOTAL PARTIDA.....	17,02
SH.745	ud	Gafas antipolvo Gafas antipolvo con montura de vinilo, ventilación directa, sujeción graduable y visor panorámico de policarbonato, clase A, homologado s/MT-16 y MT-17.	
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		TOTAL PARTIDA.....	5,07
SH.640	par	Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero.	
		Resto de obra y materiales.....	1,88
		TOTAL PARTIDA.....	1,88
SH.715	ud	Mascarilla antifiltrante para polvo Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9.	
		Resto de obra y materiales.....	7,94
		TOTAL PARTIDA.....	7,94
SH.680	ud	Orejas Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, homologados s/MT-2, clase E.	
		Resto de obra y materiales.....	8,30
		TOTAL PARTIDA.....	8,30

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SH.600	ud	Ropa de trabajo Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cremalleras.	
		Resto de obra y materiales.....	9,44
		TOTAL PARTIDA.....	9,44
SH.895	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T.	
		Resto de obra y materiales.....	32,25
		TOTAL PARTIDA.....	32,25
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,43
L01057	ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	
		TOTAL PARTIDA.....	73,34
L01009	mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	
		TOTAL PARTIDA.....	119,01

PRESUPUESTO:
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 CAM LOS TERMINOS									
SUBCAPÍTULO C0101 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
104039	m ³ Excavación cunetas con medios mecánicos, terreno roca Excavación de cunetas con medios mecánicos, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terrenos de roca en el que sea necesario el uso del martillo hidráulico.	2	5.000,00	0,30	0,30	900,00			
							900,00	18,07	16.263,00
107003	m ² Escarificado superficial con tractor firmes granulares <= 30 cm Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.	1	5.000,00	7,00		35.000,00			
		1	1.000,00	5,00		5.000,00			
							40.000,00	0,21	8.400,00
104010	m ² Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.	1	5.000,00	7,00		35.000,00			
		1	1.000,00	5,00		5.000,00			
							40.000,00	0,08	3.200,00
104015	m ² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.	1	5.000,00	7,00		35.000,00			
		1	1.000,00	5,00		5.000,00			
							40.000,00	0,20	8.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C0101 MOVIMIENTO DE TIERRAS...									35.863,00
SUBCAPÍTULO C0102 SUPERESTRUCTURA									
106015	m ³ Construcción base, mat.granular 1", 98% PM, e<= 20 cm, D<= 3 km Construcción de base o firme con material granular seleccionado de 1 pulgada, 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 y un espesor menor o igual a 20 cm.	1	5.000,00	7,00	0,25	8.750,00			
		1	1.000,00	5,00	0,25	1.250,00			
							10.000,00	4,15	41.500,00
106010	m ³ Material granular machaqueo zahorra natural 1" Material granular seleccionado en cantera al tamaño máximo de 1 pulgada, obtenido de zahorras naturales, mediante cribado y machaqueo con girogravillador. (No incluye canon de extracción).	1	5.000,00	7,00	0,25	8.750,00			
		1	1.000,00	5,00	0,25	1.250,00			
							10.000,00	4,74	47.400,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ET.220	m3 Carga pala mecánica, transporte D<=5 m Carga con pala 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.								
	Total cantidades alzadas						2.205,00		
							2.205,00	0,47	1.036,35
ET.250	m3 Transp.material suelto (malas condiciones) Precio por m3 de transporte de materiales sueltos , por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia D 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.								
	Total cantidades alzadas						2.205,00		
							2.205,00	1,08	2.381,40
ET.250d	* Kmm3 Total cantidades alzadas						40,00		
							40,00	0,48	19,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C0102 SUPERESTRUCTURA									92.336,95

SUBCAPÍTULO C0103 OBRAS DE FABRICA

01.03.01	ud Paramento, paso salvacuneta ø 0,3 m Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,30 m de diámetro interior.								
		72					72,00		
							72,00	31,76	2.286,72
01.03.02	m Paso salvacuneta ø 0,3 m, terreno roca Paso salvacuneta de 0,3 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.								
		36	6,00				216,00		
							216,00	45,29	9.782,64
01.03.03	m³ Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.								
		1	25,00	5,00	0,30		37,50		
		2	4,00	5,00	0,30		12,00		
		1	10,00	5,00	0,30		15,00		
		1	3,00	5,00	0,30		4,50		
		1	51,66	5,00	0,30		77,49		
							146,49	92,76	13.588,41
01.03.04	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.								
		1	25,00	5,00			125,00		
		2	4,00	5,00			40,00		
		1	10,00	5,00			50,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,00	5,00		15,00			
		1	51,66	5,00		258,30			
							488,30	3,15	1.538,15
01.03.05	m² Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas.								
		2	25,00		0,30	15,00			
		4	4,00		0,30	4,80			
		2	10,00		0,30	6,00			
		2	3,00		0,30	1,80			
		2	51,66		0,30	31,00			
		12	5,00		0,30	18,00			
							76,60	25,68	1.967,09
01.03.06	m Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno roca Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno de roca ripable.								
		20	6,00			120,00			
							120,00	70,71	8.485,20
01.03.07	ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno roca Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.								
		10				10,00			
							10,00	111,53	1.115,30
01.03.08	ud Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno roca Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo roca ripable.								
		6				6,00			
							6,00	220,05	1.320,30
01.03.09	m Caño doble, ø 0,6 m machihembrado, terreno roca Caño doble de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.								
		1	6,00			6,00			
							6,00	203,74	1.222,44
01.03.10	m Caño doble, ø 0,8 m machihembrado, terreno roca Caño doble de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo roca ripable.								
		2	6,00			12,00			
							12,00	289,23	3.470,76
01.03.11	ud Embocadura caño doble ø 0,6 m, terreno roca Embocadura para caño doble de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.								
		2				2,00			
							2,00	253,17	506,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.12	ud Embocadura caño doble ø 0,8 m, terreno roca Embocadura para caño doble de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo roca ripable.	2				2,00			
							2,00	380,85	761,70
TOTAL SUBCAPÍTULO C0103 OBRAS DE FABRICA									46.045,05
SUBCAPÍTULO C0104 SEÑALIZACIÓN									
109019	ud Señal STOP, reflectante, ø 90 cm, colocada Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	1				1,00			
							1,00	117,62	117,62
109032	ud Señal orientación 120x25 cm, reflectante, colocada Señal informativa de orientación, reflectante, en forma de flecha de 120x25 cm, con dos postes, incluyendo los postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	1				1,00			
							1,00	147,92	147,92
TOTAL SUBCAPÍTULO C0104 SEÑALIZACIÓN.....									265,54
TOTAL CAPÍTULO C01 CAM LOS TERMINOS.....									174.510,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 SEGURIDAD Y SALUD									
SHY595	ud Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	47,60	238,00
SHY.10	ud Traje impermeable Traje impermeable en dos piezas (chaquetón con capucha y complemento pantalón) fabricado en PVC. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	5,43	27,15
SH.500	ud Señal normalizada tráfico con soporte Señal normalizada de tráfico con soporte, incluida la colocación. Total cantidades alzadas						10,00		
							10,00	25,27	252,70
SHY635	h Formación en Seguridad e Higiene Formación específica en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra. Total cantidades alzadas						30,00		
							30,00	14,73	441,90
SHY105	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante formado por peto y espaldera en tejido sintético, color amarillo, ajustable. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	11,37	56,85
SH.650	par Botas de seguridad Par de botas de trabajo, provistas de puntera reforzada y plantilla de seguridad, con suelas antideslizantes. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	17,02	85,10
SH.745	ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo con montura de vinilo, ventilación directa, sujeción graduable y visor panorámico de policarbonato, clase A, homologado s/MT-16 y MT-17. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	5,07	25,35
SH.640	par Guantes cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	1,88	9,40
SH.715	ud Mascarilla antifiltrante para polvo Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	7,94	39,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SH.680	ud Orejeras Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, homologados s/MT-2, clase E. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	8,30	41,50
SH.600	ud Ropa de trabajo Ropa de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100% con bolsillos y cierre de cremalleras. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	9,44	47,20
SH.895	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T. Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	32,25	32,25
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397. Total cantidades alzadas						10,00		
							10,00	2,43	24,30
L01057	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado. Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	73,34	146,68
L01009	mes Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua. Total cantidades alzadas						4,00		
							4,00	119,01	476,04
TOTAL CAPÍTULO C02 SEGURIDAD Y SALUD									1.944,12
TOTAL									176.454,66

PRESUPUESTO:
RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA CAMINO RURAL PAYMOGO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C01	CAMINO LOS TERMINOS.....	174.510,52
-C0101	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	35.863,00
-C0102	-SUPERESTRUCTURA	92.336,95
-C0103	-OBRAS DE FABRICA.....	46.045,03
-C0104	-SEÑALIZACIÓN.....	265,54
C02	SEGURIDAD Y SALUD	1.944,12
		<hr/>
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		176.454,64
19,00 % GG + BI.....		33.526,38
18,00 % I.V.A.....		37.796,58
		<hr/>
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		247.777,60
		<hr/>
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		247.777,60

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Huelva, a Febrero de 2011.

Fdo. Celia Pascual López

Fdo. Juan Manuel Ponce García



Ing. Caminos, Canles y Puertos

Nº colegiado: 27.685



Ing. Agrónomo

Nº colegiado: 2.926