

Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

# MEMORIA VALORADA ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS RURALES

**CAMINO DE LA PARRA  
-FORTALENY- (VALENCIA)**

MARCOS|  
ALARTE|  
MARTORELL

Firmado digitalmente por MARCOS|  
ALARTE|MARTORELL  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=MARCOS|ALARTE|MARTORELL,  
serialNumber=73773586M,  
givenName=MARCOS, sn=ALARTE  
MARTORELL, ou=CIUDADANOS, o=ACCV,  
c=ES  
Fecha: 2020.09.30 20:34:44 +02'00'

*AUTOR DE LA MEMORIA:*

**MARCOS ALARTE MARTORELL  
-ARQUITECTO TECNICO-**

*PROMOTOR:*

**AYUNTAMIENTO DE FORTALENY**

*SITUACION:*

**CAMINO DE LA PARRA -FORTALENY- (VALENCIA)**

*FECHA:*

**JULIO/2020**



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

## 1.- MEMORIA DESCRIPTIVA



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE LA PARRA  
Promotor: AYUNTAMIENTO DE FORTALENY  
**MEMORIA VALORADA**

## **MEMORIA**

### **1. Encargo.-**

Por encargo del Ayuntamiento de Fortaleny, se redacta la presente memoria valorada para la realización de las obras de Acondicionamiento del Camino de la Parra, en el término municipal de Fortaleny.

### **2. Antecedentes.-**

El municipio de Fortaleny posee una extensa red de caminos rurales, algunos pavimentados con asfalto y otros cuyo firme es de zahorras compactadas. El Ayuntamiento, con medios propios y con ayudas y subvenciones, trata de mantener estos caminos en buenas condiciones de circulación y seguridad.

### **3. Justificación de la solución adoptada.-**

El camino de la Parra es un camino rural cuyo firme actual es de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. Es un camino que da acceso al río desde el mismo casco urbano, con parcelas de cultivo de cítricos en su totalidad. El ancho asfaltado del camino es de 2,80 m. A ambos lados del camino existe una zona con talud de tierra que separa la zona asfaltada de las escorrentías existentes a ambos lados. Para aumentar la anchura efectiva del camino se pueden delimitar las mencionadas escorrentías con un murete de bloque de hormigón a modo de murete de contención, con lo que se aumentaría el ancho del camino en 0,70 m. a cada lado, quedando una anchura total de 4,20 m., lo cual permite el cruce de dos vehículos con mayor seguridad, sin invadir las parcelas particulares ni impedir el funcionamiento de las escorrentías. Esta solución ya se ha realizado en años anteriores en el tramo inicial del camino.



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE LA PARRA  
Promotor: AYUNTAMIENTO DE FORTALENY  
MEMORIA VALORADA

#### 4. Descripción de las obras.-

Las obras a realizar consisten en la excavación de tierras del talud existente a ambos lados del camino. Después se excavará una zanja para la cimentación a base de riostra corrida de hormigón armado, de dimensiones 0,40 m. de anchura y 0,30 m. de altura, en la que se dejarán armaduras de espera para recibir el murete de contención de bloques huecos de hormigón, con una altura de 0,60 m. Después se rellenará con material granular compactado el cajeadado entre el camino actual y los muretes, y por último se realizará una capa de aglomerado asfáltico en la totalidad del camino. La presente actuación abarcará desde la zona de ampliación de camino ya realizada en años anteriores hasta la última curva antes del acceso al río Xúquer, con una longitud de 280 m.

Existen algunos tramos en los que ya existe la delimitación lateral del camino a base de muretes de bloques de hormigón, por lo que en esas zonas no será necesaria su ejecución.

#### 5. Plazo de ejecución.-

Para las obras a realizar comprendidas en esta memoria valorada, se establece en UN (1) MES el plazo máximo de ejecución de las mismas, adaptándose al Plan de Obra que proponga la Dirección Técnica.

#### 6. Obra completa.-

El presente proyecto se encuentra plenamente bajo lo regulado en el artículo 13 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por comprender obra completa y susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ampliaciones de que posteriormente pueda ser objeto, y comprende todos y cada uno de los elementos que son precisos para la utilización de la misma.



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE LA PARRA  
Promotor: AYUNTAMIENTO DE FORTALENY  
**MEMORIA VALORADA**

---

## 7. Presupuesto.-

- 7.1. El presupuesto de ejecución material (P.E.M.) de las obras, asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (33.495,18 Euros).
- 7.2. El presupuesto de contrata se obtiene añadiendo al P.E.M. el 13% de gastos generales y el 6% de beneficio industrial, alcanzando la cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS (39.859,26 Euros).
- 7.3. El presupuesto de licitación se obtiene aplicando al presupuesto de contrata el 21% de I.V.A., con lo que se alcanza la cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (48.229,70 Euros).

Fortaleny, julio de 2020

**MARCOS ALARTE MARTORELL**

**-ARQUITECTO TECNICO-  
COLEGIADO Nº 4065**



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

## 2.- PRESUPUESTO



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

## 2.1.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Ayuntamiento de Fortaleny	Pág.: 1
MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
CAMINO DE LA PARRA	Fec.: 22/07/2020

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
<p><b>Ayuntamiento de Fortaleny</b> Memoria valorada para acondicionamiento de Camino de la Parra, de Fortaleny (Valencia).</p> <p><b>01 CAMINO DE LA PARRA</b></p>									
1.1 04	m3 Excavación en desmonte en terrenos medios, con medios mecánicos, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, y transporte a terraplén a 300 m. de distancia. cunetas camino	2	280,00	0,70	0,50	196,00			
	Total partida 1.1						196,00	2,08	407,68
1.2 09	m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos compactos, con medios mecánicos, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, para cimentaciones y obras de fábrica, y carga sobre transporte. zanja cimentación murete deducir tramos con murete existente	2 -1	280,00 20,00	0,30 0,30	0,40 0,40	67,20 -2,40			
	Total partida 1.2						64,80	2,90	187,92
1.3 06	m3 Transporte de tierras o materiales pétreos, en camión basculante, a una distancia de 10 km., incluido retorno en vacío, considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta.	1,2 1,2	196,00 64,80			235,20 77,76			
	Total partida 1.3						312,96	1,94	607,14
1.4 21	m3 Relleno de material granular de primera, procedente de machaqueo de piedra caliza, con medios mecánicos, y compactado con grado de compactación 98% del Proctor modificado, con transporte desde 20 km.. cunetas camino	2	280,00	0,70	0,50	196,00			
	Total partida 1.4						196,00	11,65	2.283,40
1.5 58	m3 Hormigón no estructural de 15 N/mm2 r.c., tamaño máximo del árido de 20 mm., en cimentaciones de zanjas, transportado distancia >= 15 km. y puesto en obra. cimentación muretes deducir tramos con murete existente	2 -1	280,00 20,00	0,30 0,30	0,40 0,40	67,20 -2,40			
	Total partida 1.5						64,80	84,27	5.460,70
1.6 50	kg Acero corrugado B 400 S soldable, de diámetro 6-16 mm, suministrado, cortado y elaborado y colocado en obra. armado cimentación y esperas murete	1	3.250,00			3.250,00			
	Total partida 1.6						3.250,00	1,47	4.777,50
1.7 69	m2 Muro de fábrica de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm., de 20 cm. de espesor, recibidos con mortero de cemento M-40a (1:6), relleno de 1 seno de hormigón cada 5 bloques formando pilastras, incluso replanteo, aplomado y nivelado, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza. murete lateral deducir tramos con murete existente	2 -1	280,00 20,00	0,60 0,60		336,00 -12,00			
	Total partida 1.7						324,00	28,01	9.075,24
1.8 23	m2 Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, con emulsión aniónica tipo EAI a razón de 1 kg/m2. zona ampliación cunetas	2	280,00	0,70		392,00			
	Total partida 1.8						392,00	0,45	176,40
1.9 24	m2 Riego de adherencia entre capas de mezcla bituminosa en caliente con emulsión aniónica tipo ECR-1 a razón de 1 kg/m2. camino actual	1	280,00	2,80		784,00			
	Total partida 1.9						784,00	0,48	376,32



Ayuntamiento de Fortaleny	Pág.: 2
MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
CAMINO DE LA PARRA	Fec.: 22/07/2020

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
1.10 29	m2 Capa de rodadura realizada con aglomerado en caliente con elastómero, de 5 cm. de espesor una vez apisonada, y densidad 2t/m3.								
		1	280,00	4,20		1.176,00			
	Total partida 1.10						1.176,00	7,63	8.972,88
	<b>Total capítulo 01</b>								<b>32.325,18</b>



Ayuntamiento de Fortaleny	Pág.: 3
MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
GESTIÓN DE RESIDUOS	Fec.: 22/07/2020

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
<b>02</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
2.1 Gestresid	u Gestión de residuos de construcción y demolición en obra, incluyendo medidas para la prevención de residuos, medidas para la separación de los mismos y operaciones de reutilización, valorización o eliminación a que se destinen los residuos generados.								
		1				1,00			
	Total partida 2.1 .....						1,00	330,00	330,00
	<b>Total capítulo 02 .....</b>								<b>330,00</b>



Ayuntamiento de Fortaleny	Pág.: 4
MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
SEGURIDAD Y SALUD	Fec.: 22/07/2020

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
<b>03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>								
3.1 SegurSal	u Medidas de Seguridad y Salud en la obra, con protecciones individuales, colectivas y equipamiento necesario, y adecuada señalización de las obras, para la adecuada seguridad tanto del tráfico rodado como peatonal.								
		1				1,00			
	Total partida 3.1						1,00	840,00	840,00
	<b>Total capítulo 03</b>								<b>840,00</b>
	<b>Total presupuesto</b>								<b>33.495,18</b>



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

## 2.2.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO



	Ayuntamiento de Fortaleny	Pág.: 1
	RESUMEN DE CAPÍTULOS	Ref.: proes1
		Fec.: 22/07/2020

Nº Orden	Descripción de los capítulos	Importe
01	CAMINO DE LA PARRA	32.325,18
02	GESTIÓN DE RESIDUOS	330,00
03	SEGURIDAD Y SALUD	840,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL .....</b>		<b>33.495,18</b>
13 % Gastos Generales .....		4.354,37
6 % Beneficio Industrial .....		2.009,71
<b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA .....</b>		<b>39.859,26</b>
21 % I.V.A. ....		8.370,44
<b>TOTAL PRESUPUESTO C/IVA .....</b>		<b>48.229,70</b>

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:  
 CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

En Fortaleny, 22 de Julio de 2020

MARCOS ALARTE MARTORELL

ARQUITECTO TÉCNICO-COL. Nº 4065



Registro General del Ayuntamiento de Fortaleny
SALIDA
01/10/2020 11:34
2020000116

### 3.- PLANO DE SITUACIÓN



