

# **MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

PROYECTO DE ADECUACIÓN Y MEJORA DE  
ACERADO DE CALLE SAN PEDRO

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
1.01	<b>m2 DEMOLICION SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL.</b> Demolición selectiva con medios mecánicos de solado con baldosas hidráulicas , incluso carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero..Medida la superficie inicial. <b>SOLERÍA EXISTENTE EN ACERADO</b>								
	Zona Iglesia San Pedro	1	259,00			259,00			
		1	23,00			23,00			
	Zona BBVA	1	217,00			217,00			
	Zona Peña Giraldilla	1	95,00			95,00			
	Zona Esquina Galván	1	88,00			88,00			
	Zona Calle San Pedro	1	125,00			125,00			
		1	230,00			230,00			
							1.037,00	4,35	4.510,95
1.02	<b>m2 LEVANTADO DE PAVIMENTO ADOQUÍN DE GRANITO, CON APROV. DEL 95 %</b> DE LEVANTADO DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LECHO DE ARENA Y MATERIAL DE AGARRE, CON ACOPIO Y LIMPIEZA PARA LA PROPIEDAD DEL 95% , CON P.P. DE BORDILLOS Y ENCINTADOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.								
	Zona Angostillo	1	239,00			239,00			
							239,00	20,22	4.832,58
1.03	<b>m2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 CM.C.MECANICA</b> DE DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 cm. DE ESPESOR MEDIO, CON MEDIOS MECANICOS, CON P.P. DE BORDILLOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.								
	Zona Angostillo	1	239,00			239,00			
							239,00	5,77	1.379,03
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>10.722,56</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
2.01	<b>m3 EXCAVACION APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA</b> DE EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 1.00 m. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.								
	Zona Angostillo	1	239,00		0,80	191,20			
							191,20	2,17	414,90
2.02	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.								
	Zanja Alcantarillado	1	10,00	0,60	0,80	4,80			
							4,80	3,48	16,70
2.03	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 5KM. CARGA M. MECANICOS</b> DE TRANSPORTE DE TIERRAS, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5.00 km., INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS Y CAÑON DE VERTIDO. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
	Zona Angostillo	1	239,00		0,80	248,56	1,3		
							248,56	3,36	835,16
2.04	<b>m3 RELLENO DE ALBERO EN RAMA REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS</b> RELLENO DE ALBERO EN RAMA REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 cm. COMPRENDIENDO: APORTE DE MATERIAL, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE COMPACTACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.								
	Zona Angostillo	1	239,00		0,40	95,60			
							95,60	14,39	1.375,68
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....</b>									<b>2.642,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 SANEAMIENTO</b>									
3.01	m SUMIDERO TRANSVERSAL								
	Ml. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.								
	Zona Angostillo	1	15,00				15,00		
								220,00	3.300,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C03 SANEAMIENTO.....</b>								<b>3.300,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C06 PAVIMENTOS</b>									
6.01	m2 SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 20 CM DE SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 20 cm. DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE CONTORNO Y RETRACCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CALZADA ZONA ANGOSTILLO	1	80,00						
							80,00	19,28	1.542,40
6.02	m2 SOLERA HORMIGON HM-20 10CM.ESP DE SOLERA DE HORMIGON HM-20 FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, SOLERA DE 10 cm. DE ESPESOR, Y P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y RETRACCIÓN A DEFINIR POR D.F.; CONSTRUIDA SEGUN NTE/RSS-4. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0.50 m2.								
	PAVIMENTO ACERADO NUEVO ZONA ANGOSTILLO	1	159,00						
							159,00	10,67	1.696,53
6.03	m BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 15X25CM ACERADOS DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 15X25 cm. DE SECCION CAPAZ Y 1.00 m DE LONGITUD, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Zona Angostillo	1	36,00						
		1	3,20						
	A deducir v ado paso peatones								
	Paso peatones	-1	6,20						
		-1	6,30						
		-1	3,20						
							23,50	11,60	272,60
6.04	m BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 22X30CM PASO PEATO VADOS DE COCHERA DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 22X30cm. DE SECCION Y 75 cm DE LONGITUD, CON PIEZAS ESPECIALES DE ADAPTACIÓN EN LOS EXTREMOS DE 50 cm DE LONGITUD, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Paso peatones	1	6,20						
		1	6,30						
		1	3,20						
							15,70	16,86	264,70
6.05	m2 SOLADO CON BALDOSA DE GRANITO 10X20 CM. DE SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO DE 10X20X0.17 cm, RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 cm., DE ESPESOR MEDIO, CON REFUERZO EN PASOS DE VADOS A COCHERA RECIBIENDO LAS BALDOSAS CON MORTERO DE CEMENTO M-6 (1:4), FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES, FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RST. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SOLERÍA EXISTENTE EN ACERADO								
	Zona Iglesia San Pedro	1	259,00						
		1	23,00						
	Zona BBVA	1	217,00						
	Zona Peña Giraldilla	1	95,00						
	Zona Esquina Galván	1	88,00						
	Zona Calle San Pedro	1	125,00						
		1	230,00						
	Zona Angostillo	1	159,00						
	A Descontar solería con Botones	-6	1,15	2,20					

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.180,82	48,78	57.600,40
6.06	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUIN DE GRANITO 10X19X15CM</b> PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO DE 10X19 cm. Y 15 cm. DE ALTURA, ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M-8 (1:4), EN SECO, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO (1:1) QUEDANDO LA CARA VISTA DE ADOQUÍN SIN LECHADA Y SIN RESTOS DE MORTERO, AVITOLADO DE JUNTA REHUNDIDA, INCLUSO ENCINTADO EN EXTREMOS Y JUNTAS SEGÚN D.F. ;CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSP-11. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CALZADA ZONA ANGOSTILLO 10 %	1	80,00			8,00	0.1		
							8,00	52,42	419,36
6.07	<b>m2 COLOCACIÓN+MAT. AGARRE PAVIMENTO ADOQUIN DE GRANITO 10X19X15</b> COLOCACIÓN DE PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO DE 10X19 cm. Y 15 cm. DE ALTURA ACOPIADO EN OBRA, CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE AGARRE, ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M-8 (1:4), EN SECO, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO (1:1) QUEDANDO LA CARA VISTA DE ADOQUÍN SIN LECHADA Y SIN RESTOS DE MORTERO, AVITOLADO DE JUNTA REHUNDIDA, INCLUSO ENCINTADO EN EXTREMOS Y JUNTAS SEGÚN D.F. ;CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSP-11. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CALZADA ZONA ANGOSTILLO 90 %	1	80,00			72,00	0.9		
	PASOS DE CEBRA A DEDUCIR	-2	4,00	3,00		-24,00			
							48,00	27,92	1.340,16
6.08	<b>m2 PAVIMENT ADOQUIN DE GRANITO Y PIEDRA CALIZA FORMACIÓN PASO CEBRA</b> PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO DE 10X19 cm. Y 15 cm. DE ALTURA y ADOQUÍN DE PIEDRA CALIZA DE GILENA DE 10x19 cm Y 15 cm DE ALTURA FORMANDO FRANJAS DE PASO DE CEBRA DE 30 CM DE ANCHO ALTERNANDO LAS FRANJAS, CON DIRECCIÓN DE FRANJAS PARALELA AL EJE DE CALZADA, CON REPLANTEO SEGÚN D.F., ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M-8 (1:4), EN SECO, DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1) LOS ADOQUINES DE GRANITO, ENLECHADO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y ÁRIDO BLANCO DE MACHAQUEO (1:1), QUEDANDO LA CARA VISTA DE ADOQUÍN SIN LECHADA Y SIN RESTOS DE MORTERO, AVITOLADO DE JUNTA REHUNDIDA, ENCINTADOS Y JUNTAS ;CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSP-11. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CALZADA ZONA ANGOSTILLO	2	4,00	3,00		24,00			
							24,00	82,39	1.977,36
6.09	<b>m2 VADO PEATONES DE BALDOSAS HIDRAULICAS 20X20CM. BOTONES</b> DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE 20X20 cm. DE BOTONES EN FORMACIÓN DE VADO DE PEATONES, RECIBIDAS CON MORTERO M-4(1:6), INCLUSO CORTES, REPLANTEO ,NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 cm. DE ESPESOR MEDIO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSB-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		6	1,15	2,20		15,18			
							15,18	18,86	286,29
6.10	<b>ud PILONAS DE GRANITO</b> Pilonas de granito de igual características de las colocadas en la Puerta Sevilla, separadas aproximadamente cada dos metros,incluso apertura de hoyo y colocación, medida la unidad colocada.								
	Separación Acerado con Calzada Angostillo	20				20,00			
							20,00	100,00	2.000,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C06 PAVIMENTOS .....</b>								<b>67.399,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
	TOTAL CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD.....								808,00
	TOTAL.....								84.872,80

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pavimentación Calle San Pedro y Angostillo

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	10.722,56	12,63
C02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	2.642,44	3,11
C03	SANEAMIENTO.....	3.300,00	3,89
C06	PAVIMENTOS.....	67.399,80	79,41
C07	SEGURIDAD Y SALUD.....	808,00	0,95
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>84.872,80</b>	
	13,00% Gastos generales.....	11.033,46	
	6,00% Beneficio industrial.....	5.092,37	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>16.125,83</b>	
	16,00% I.V.A.....	16.159,78	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>117.158,41</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>117.158,41</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

, a Abril 2009.

El promotor

La dirección facultativa