



PROYECTO DE MEJORA
DE SEGURIDAD VIAL

PRESUPUESTO

Resumen del Presupuesto Global de Licitación:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M....

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO.
T.M. DE EL SAUZAL

Resumen del Presupuesto Global de Licitación

Capítulo	Importe (€)
1 CALLE SAN CRISTOBAL- TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRA...	128.343,12 €
2 CALLE REAL OROTAVA-TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS ...	102.959,31 €
3 CALLE EL POZO	48.084,72 €
4 CAMINO EL MONTE- BABOSERAS	26.652,64 €
5 CALLE CORRATETES- TRAMO CENTRAL	28.145,66 €
6 CAMINO BABOSERAS- JUNTO A BARRANCO CABRERA	15.249,94 €
7 CALLE LOMO ESPIGON - TRAMO SUPERIOR	18.591,22 €
8 AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL	48.913,89 €
9 AVDA. INMACULADA- TRAMO ENTRE CALLE MERCADO Y TF-17...	15.539,92 €
Presupuesto de Ejecución Material	432.480,42 €
16% de Gastos Generales	69.196,87 €
6% de Beneficio Industrial	25.948,83 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	527.626,12 €
I.G.I.C.: 5%	26.381,31 €
Presupuesto Global de Licitación	554.007,43 €

Asciende el Presupuesto Global de Licitación a la expresada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS .

En La Villa de El Sauzal, a 12 de Diciembre de 2008
OFICINA TÉCNICA MUNICIPAL

El Técnico Municipal

Presupuesto y Medición:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: CALLE SAN CRISTOBAL- TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y...

1.1 m3 **EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA RIEGO CALLE SAN CRISTOBAL	1	1.028,00	0,30	0,30	92,520	92,520
Total m3.....:			92,520		10,90 €	1.008,47 €

1.2 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
REBACHEO PREVIO CALLE SAN CRISTOBAL	0,18	8.740,73	0,06	2,40	226,560
Total Tn.....:			226,560	43,44 €	9.841,77 €

1.3 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tn/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE SAN CRISTOBAL	1,03	8.740,73	0,06	2,40	1.296,425
Total Tn.....:			1.296,425	42,91 €	55.629,60 €

1.4 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
REBACHEO PREVIO CALLE SAN CRISTOBAL	0,2	8.740,73		1.748,146	1.748,146
CALLE SAN CRISTOBAL	1,03	8.740,73		9.002,952	9.002,952
Total m2.....:			10.751,098	0,92 €	9.891,01 €

1.5 ml. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PASOS DE PEATONES CALLE SAN CRISTOBAL	8	4,00			32,000	320,000
Total ml.....:			320,000		4,92 €	1.574,40 €

1.6 ud. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE SAN CRISTOBAL	20				20,000	20,000
Total ud.....:			20,000		7,55 €	151,00 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición			Precio (€)	Total (€)	
1.7	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CALLE SAN CRISTOBAL	12				12,000	12,000
						12,000	12,000
	Total ud.....:			12,000		8,07 €	96,84 €
1.8	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	LETRAS	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SIMBOLOS 40	12	3,00			36,000	36,000
						36,000	36,000
	Total ud.....:			36,000		7,30 €	262,80 €
1.9	m2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LINEAS LATERALES Y EJE	3	1.028,00	0,15		462,600	
	APARCAMIENTOS BATERIA	35	6,00	0,15		31,500	
		23	6,00	0,15		20,700	
		17	6,00	0,15		15,300	
	APARCAMIENTOS LINEALES	1	840,00	0,15		126,000	
	SAN CRISTOBAL					656,100	656,100
	Total m2.....:			656,100		8,40 €	5.511,24 €
1.10	ud. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,000	
		10				10,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					22,000	22,000
	Total ud.....:			22,000		87,54 €	1.925,88 €
1.11	ud. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6				6,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					6,000	6,000
	Total ud.....:			6,000		78,49 €	470,94 €
1.12	Ud LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		62				62,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					62,000	62,000
	Total Ud.....:			62,000		35,92 €	2.227,04 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)			
1.13	ud	DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de arbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grua y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		43				43,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					43,000	43,000
	Total ud.....:			43,000		230,07 €	9.893,01 €
1.14	m²	PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		43	1,20	1,20		61,920	
	CALLE SAN CRISTOBAL					61,920	61,920
	Total m².....:			61,920		57,19 €	3.541,20 €
1.15	m	BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalce de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24	10,20			244,800	
		24	6,00			144,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					388,800	388,800
	Total m.....:			388,800		20,00 €	7.776,00 €
1.16	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos,incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	BORDILLO	24	10,20	0,30	0,60	44,064	
		24	6,00	0,30	0,60	25,920	
	ALCORQUE	24	4,00	2,00	0,50	96,000	
		24	2,00	2,00	0,50	48,000	
	ZANJA RIEGO	1	1.028,00	0,30	0,30	92,520	
	CALLE SAN CRISTOBAL					306,504	306,504
	Total m³.....:			306,504		15,30 €	4.689,51 €
1.17	ml.	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	1.028,00			1.028,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					1.028,000	1.028,000
	Total ml.....:			1.028,000		5,45 €	5.602,60 €
1.18	ml.	TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24	4,00			96,000	
		24	2,00			48,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					144,000	144,000
	Total ml.....:			144,000		3,16 €	455,04 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición				Precio (€)	Total (€)
1.25	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APOORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUES GRANDES	4	24,00			96,000	
	SAN CRISTOBAL					96,000	96,000
	Total ud.....:			96,000		3,36 €	322,56 €
1.26	ud	PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APOORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUES GRANDES	16	24,00			384,000	
	ALCORQUES PEQUEÑOS	4	24,00			96,000	
	SAN CRISTOBAL					480,000	480,000
	Total ud.....:			480,000		1,85 €	888,00 €
1.27	m2	RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUE	24	4,00	2,00		192,000	
		24	2,00	2,00		96,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL					288,000	288,000
	Total m2.....:			288,000		2,65 €	763,20 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CALLE SAN CRISTOBAL- TRAMO ENTR...							128.343,12 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2: CALLE REAL OROTAVA-TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y ...

2.1 m3 **EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA RIEGO CALLE SAN CRISTOBAL	1	860,00	0,30	0,30	77,400	77,400
Total m3.....:			77,400		10,90 €	843,66 €

2.2 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
REBACHEO CALLE REAL OROTAVA	0,12	6.753,30	0,06	2,40	116,697
Total Tn.....:			116,697	43,44 €	5.069,32 €

2.3 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tn/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE REAL OROTAVA	1,03	6.753,30	0,06	2,40	1.001,649
Total Tn.....:			1.001,649	42,91 €	42.980,76 €

2.4 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE REAL OROTAVA	1,03	6.753,30		6.955,899	6.955,899
Total m2.....:			6.955,899	0,92 €	6.399,43 €

2.5 ml. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PASOS DE PEATONES CALLE REAL OROTAVA	8 7	4,00			32,000 32,000	224,000
Total ml.....:			224,000		4,92 €	1.102,08 €

2.6 ud. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE REAL OROTAVA	16				16,000	16,000
Total ud.....:			16,000		7,55 €	120,80 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición			Precio (€)	Total (€)	
2.7	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CALLE REAL OROTAVA	8				8,000	8,000
	Total ud.....:			8,000		8,07 €	64,56 €
2.8	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SIMBOLOS 40	8	3,00			24,000	24,000
	Total ud.....:			24,000		7,30 €	175,20 €
2.9	m2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LINEAS LATERALES Y EJE	3	914,00	0,15		411,300	
	APARCAMIENTOS LINEALES	41	6,00	0,15		36,900	
	CALLE REAL OROTAVA	1	811,00	0,15		121,650	569,850
	Total m2.....:			569,850		8,40 €	4.786,74 €
2.10	ud. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CALLE REAL OROTAVA	10				10,000	
		8				8,000	18,000
	Total ud.....:			18,000		87,54 €	1.575,72 €
2.11	ud. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CALLE REAL OROTAVA	4				4,000	4,000
	Total ud.....:			4,000		78,49 €	313,96 €
2.12	Ud LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CALLE REAL OROTAVA	56				56,000	56,000
	Total Ud.....:			56,000		35,92 €	2.011,52 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición				Precio (€)	Total (€)
2.13	ud	DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de arbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grua y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CALLE REAL OROTAVA	40				40,000	40,000
	Total ud.....:			40,000		230,07 €	9.202,80 €
2.14	m²	PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	REAL OROTAVA	40	1,50	1,50		90,000	90,000
	Total m².....:			90,000		57,19 €	5.147,10 €
2.15	m	BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalde de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUES	20	10,20			204,000	
	REAL OROTAVA	20	6,00			120,000	324,000
	Total m.....:			324,000		20,00 €	6.480,00 €
2.16	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos,incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	BORDILLO	20	10,20	0,30	0,60	36,720	
	ALCORQUE	20	6,00	0,30	0,60	21,600	
	ZANJA RIEGO	20	4,00	2,00	0,50	80,000	
	CALLE SAN CRISTOBAL	20	2,00	2,00	0,50	40,000	
	Total m³.....:	1	914,00	0,30	0,30	82,260	260,580
	Total m³.....:			260,580		15,30 €	3.986,87 €
2.17	ml.	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	REAL OROTAVA	1	914,00			914,000	914,000
	Total ml.....:			914,000		5,45 €	4.981,30 €
2.18	ml.	TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	REAL OROTAVA	40	4,00			160,000	160,000
	Total ml.....:			160,000		3,16 €	505,60 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición			Precio (€)	Total (€)
2.19	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o similar de D 1 1/2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	REAL OROTAVA	1				1,000
						1,000
						1,000
	Total ud.....:			1,000		102,97 €
						102,97 €
2.20	ud	ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	CORTES SECTORES	4				4,000
	CALLE REAL OROTAVA					4,000
						4,000
	Total ud.....:			4,000		44,23 €
						176,92 €
2.21	ud	ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esférica de 3/4", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	ALCORQUES	20				20,000
	REAL OROTAVA	20				20,000
						40,000
	Total ud.....:			40,000		33,48 €
						1.339,20 €
2.22	ml.	TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y anilla de cierre, colocada y probada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	ALCORQUES	20	20,00			400,000
	CALLE REAL OROTAVA	20	12,00			240,000
						640,000
	Total ml.....:			640,000		1,74 €
						1.113,60 €
2.23	m³	TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m³, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	ALCORQUE	20	4,00	2,00	0,50	80,000
	CALLE REAL OROTAVA	20	2,00	2,00	0,50	40,000
						120,000
	Total m³.....:			120,000		20,27 €
						2.432,40 €
2.24	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 17 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	ALCORQUES GRANDES	2	20,00			40,000
	ALCORQUES PEQUEÑOS	1	20,00			20,000
	REAL OROTAVA					60,000
	Total ud.....:			60,000		6,70 €
						402,00 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición				Precio (€)	Total (€)
2.25	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APOORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUES GRANDES	4	20,00			80,000	
	REAL OROTAVA					80,000	80,000
	Total ud.....:			80,000		3,36 €	268,80 €
2.26	ud	PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APOORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUES GRANDES	16	20,00			320,000	
	ALCORQUES PEQUEÑOS	4	20,00			80,000	
	REAL OROTAVA					400,000	400,000
	Total ud.....:			400,000		1,85 €	740,00 €
2.27	m2	RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ALCORQUE	20	4,00	2,00		160,000	
		20	2,00	2,00		80,000	
	CALLE REAL OROTAVA					240,000	240,000
	Total m2.....:			240,000		2,65 €	636,00 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 CALLE REAL OROTAVA-TRAMO ENTRE ...						102.959,31 €	

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3: CALLE EL POZO

3.1 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE EL POZO	0,08	5.170,53	0,06	2,40	59,565
					59,565
Total Tn.....:				59,565	43,44 €
					2.587,50 €

3.2 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE EL POZO	1,08	5.170,53	0,06	2,40	804,121
					804,121
Total Tn.....:				804,121	42,91 €
					34.504,83 €

3.3 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CALLE EL POZO	1,08	5.170,53			5.584,172
					5.584,172
Total m2.....:				5.584,172	0,92 €
					5.137,44 €

3.4 m2 **LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:**
 -limpieza de vía con barrido manual y mecánico.
 -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.
 -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.
 -Transporte de escombros a vertedero.
 Según instrucciones de la Dirección Facultativa.

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CALLE EL POZO	1,08	5.170,53			5.584,172
					5.584,172
Total m2.....:				5.584,172	0,62 €
					3.462,19 €

3.5 m2. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE POZO	2	921,00	0,15			276,300
						276,300
Total m2.....:					276,300	8,40 €
						2.320,92 €

3.6 Ud **LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2					2,000
						2,000
Total Ud.....:					2,000	35,92 €
						71,84 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 CALLE EL POZO : 48.084,72 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)			
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4: CAMINO EL MONTE- BABOSERAS							
4.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³					
		%	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal	
		0,08	3.000,00	0,06	2,40	34,560	
	CAMINO EL MONTE- BABOSERAS				34,560	34,560	
	Total Tn.....:		34,560		43,44 €	1.501,29 €	
4.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.					
		PDTE	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal	
		1,06	3.000,00	0,06	2,40	457,920	
	CAMINO EL MONTE BABOSERAS				457,920	457,920	
	Total Tn.....:		457,920		42,91 €	19.649,35 €	
4.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.					
		PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal	
		1,06	3.000,00		3.180,000		
	CAMINO EL MONTE BABOSERAS				3.180,000	3.180,000	
	Total m2.....:		3.180,000		0,92 €	2.925,60 €	
4.4	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.					
		PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal	
		1,06	3.000,00		3.180,000		
	CAMINO EL MONTE BABOSERAS				3.180,000	3.180,000	
	Total m2.....:		3.180,000		0,62 €	1.971,60 €	
4.5	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	240,00	0,15		72,000	
	CAMINO EL MONTE BABOSERAS					72,000	72,000
	Total m2.....:		72,000			8,40 €	604,80 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 CAMINO EL MONTE- BABOSERAS : 26.652,64 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5: CALLE CORRALETES- TRAMO CENTRAL

5.1 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE CORRALETES	0,01	3.263,62	0,06	2,40	4,700	4,700
Total Tn.....:			4,700		43,44 €	204,17 €

5.2 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE CORRALETES	1,06	3.263,62	0,06	2,40	498,159	498,159
Total Tn.....:			498,159		42,91 €	21.376,00 €

5.3 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CALLE CORRALETES	1,06	3.263,62		3.459,437	3.459,437
Total m2.....:			3.459,437	0,92 €	3.182,68 €

5.4 m2 **LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:**
 -limpieza de vía con barrido manual y mecánico.
 -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.
 -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.
 -Transporte de escombros a vertedero.
 Según instrucciones de la Dirección Facultativa.

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CALLE CORRALETES	1,06	3.263,62		3.459,437	3.459,437
Total m2.....:			3.459,437	0,62 €	2.144,85 €

5.5 m2. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE CORRALETES	2	477,00	0,15		143,100	143,100
Total m2.....:			143,100		8,40 €	1.202,04 €

5.6 Ud **LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	1,000
Total Ud.....:			1,000		35,92 €	35,92 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 CALLE CORRALETES- TRAMO CENTRAL : 28.145,66 €

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6: CAMINO BABOSERAS- JUNTO A BARRANCO CABRERA

6.1 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CAMINO BABOSERAS	0,12	1.707,18	0,06	2,40	29,500	29,500
Total Tn.....:				29,500	43,44 €	1.281,48 €

6.2 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CAMINO BABOSERAS	1,06	1.707,18	0,06	2,40	260,584	260,584
Total Tn.....:				260,584	42,91 €	11.181,66 €

6.3 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CAMINO BABOSERAS	1,06	1.707,18		1.809,611	1.809,611
Total m2.....:			1.809,611	0,92 €	1.664,84 €

6.4 m2 **LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:**
 -limpieza de vía con barrido manual y mecánico.
 -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.
 -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.
 -Transporte de escombros a vertedero.
 Según instrucciones de la Dirección Facultativa.

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CAMINO BABOSERAS	1,06	1.707,18		1.809,611	1.809,611
Total m2.....:			1.809,611	0,62 €	1.121,96 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 CAMINO BABOSERAS- JUNTO A BARRA... 15.249,94 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7: CALLE LOMO ESPIGON - TRAMO SUPERIOR

7.1 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE LOMO ESPIGON	0,06	1.730,21	0,06	2,40	14,949	14,949
Total Tn.....:				14,949	43,44 €	649,38 €

7.2 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
CALLE LOMO ESPIGON	1,06	1.730,21	0,06	2,40	264,099	264,099
Total Tn.....:				264,099	42,91 €	11.332,49 €

7.3 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CALLE LOMO ESPIGON	1,06	1.730,21		1.834,023	1.834,023
Total m2.....:			1.834,023	0,92 €	1.687,30 €

7.4 m2 **LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:**
-limpieza de vía con barrido manual y mecánico.
-Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.
-Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.
-Transporte de escombros a vertedero.
Según instrucciones de la Dirección Facultativa.

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
CALLE LOMO ESPIGON	1,06	1.730,21		1.834,023	1.834,023
Total m2.....:			1.834,023	0,62 €	1.137,09 €

7.5 ml. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CAALE LOMO ESPIGON	2	381,00			762,000	762,000
Total ml.....:			762,000		4,92 €	3.749,04 €

7.6 Ud **LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	1,000
Total Ud.....:			1,000		35,92 €	35,92 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 CALLE LOMO ESPIGON - TRAMO SUPE... 18.591,22 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8: AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL

8.1 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta aajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL	0,12	5.700,73	0,06	2,40	98,509
					98,509
Total Tn.....:				98,509	43,44 €
					4.279,23 €

8.2 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S ESPESOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL	1,04	5.700,73	0,06	2,40	853,741
					853,741
Total Tn.....:				853,741	42,91 €
					36.634,03 €

8.3 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Alto	Parcial	Subtotal
AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL	1,04	5.700,73		5.928,759	5.928,759
				5.928,759	5.928,759
Total m2.....:				5.928,759	0,92 €
					5.454,46 €

8.4 ud. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
AVDA. ROMA-PUNTILLO DEL SOL	3				3,000	3,000
					3,000	3,000
Total ud.....:				3,000	7,55 €	22,65 €

8.5 ud. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIMBOLO 40 AVDA. ROMA	2	3,00			6,000	6,000
					6,000	6,000
Total ud.....:				6,000	7,30 €	43,80 €

8.6 m2. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL	2	927,00	0,15		278,100	278,100
					278,100	278,100
Total m2.....:				278,100	8,40 €	2.336,04 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
 VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
 Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)			
8.7	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VIAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total Ud.....:		4,000		35,92 €	143,68 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL :							48.913,89 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9: AVDA. INMACULADA- TRAMO ENTRE CALLE MERCADO Y TF-172

9.1 Tn **MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³**

	%	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
AVDA. INMACULADA	0,06	1.940,48	0,06	2,40	16,766	16,766
Total Tn.....:				16,766	43,44 €	728,32 €

9.2 Tn. **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.**

	PDTE	S	ESPEJOR	TN/M3	Parcial	Subtotal
AVDA. INMACULADA	1	1.940,48	0,06	2,40	279,429	279,429
Total Tn.....:				279,429	42,91 €	11.990,30 €

9.3 m2. **RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.**

	PDTE	S	Ancho	Parcial	Subtotal
AVDA. INMACULADA	1	1.940,48		1.940,480	1.940,480
Total m2.....:			1.940,480	0,92 €	1.785,24 €

9.4 ml. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PASOS DE PEATONES	8	4,00			32,000	
AVDA. INMACULADA	1				32,000	32,000
Total ml.....:			32,000		4,92 €	157,44 €

9.5 ud. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
AVDA. INMACULADA	1				1,000	1,000
Total ud.....:			1,000		7,55 €	7,55 €

9.6 ud. **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
AVDA. INMACULADA	1				1,000	1,000
Total ud.....:			1,000		8,07 €	8,07 €

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS
VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición				Precio (€)	Total (€)
9.7	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	AVDA. INMACULADA	3				3,000	
						3,000	3,000
	Total ud.....:			3,000		7,30 €	21,90 €
9.8	m2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	AVDA. INMACULADA	3	175,00	0,15		78,750	
						78,750	78,750
	Total m2.....:			78,750		8,40 €	661,50 €
9.9	Ud LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	AVDA. INMACULADA	5				5,000	
						5,000	5,000
	Total Ud.....:			5,000		35,92 €	179,60 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 AVDA. INMACULADA- TRAMO ENTRE C...							15.539,92 €

Cuadro de Mano de Obra:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL ...

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPI...

Cuadro de Mano de Obra

Nu...	Código	Denominación de la Mano de Obra	Precio	Horas	Total €
1	M01.	Oficial primera especialista	14,52	1.769,404h.	25.691,75
2	M16.	Encargado señalización.	14,52	288,372h.	4.187,16
3	M08.	Fontanero	14,52	160,300h	2.327,56
4	M09.	Ayudante fontanero	13,92	147,500h	2.053,20
5	M03.	Peón especialista	13,92	2.088,895h.	29.077,42
6	M01B0050	Oficial fontanero	11,50	6,100h	70,15
7	M01A0010	Oficial primera	11,50	303,696h	3.492,50
8	M20.	Oficial Jardinero	11,50	79,200h	910,80
9	M01A0030	Peón	11,01	574,264h	6.322,65
10	M21	Peon Jardinero	11,01	145,200h	1.598,65
Total Mano de Obra			€		<u>75.731,84</u>

Cuadro de Maquinaria:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL...

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO.
T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Maquinaria

Num.	Código	Denominación de la Maquinaria	Precio	Horas	Total
1	E35.1060	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	150,00	126,359H.	18.953,85
2	E35.1100	Pala cargadora Caterp 966	58,30	126,359H.	7.366,73
3	E35.1050	Extendedora aglomerado Demag 413 pequeña con maquinista.	45,50	126,359H.	5.749,33
4	E35.0110	Camión bituminador cap. 10 tm con conductor, bomba y manguera.	39,99	124,330H.	4.971,96
5	E35.1070	Aplonadora estática.	33,32	126,359H.	4.210,28
6	E35.0037	Camión grua 3-3,5 tm (pequeño)	25,00	166,000h	4.150,00
7	E35.0010	Traxcavator Caterp. 955	25,00	4,202h	105,05
8	E35.0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	25,00	84,038h	2.100,95
9	E35.0020	Retroexcavadora M. F. con cazo.	25,00	188,670h	4.716,75
10	QAA0020	Retroexcavadora M. F. con cazo.	24,30	170,197h	4.135,79
11	E35.0032	Camión 7 tm. furgón.	23,80	189,472H.	4.509,43
12	E35.0041	Minipala tipo Bobcat	23,80	158,672h	3.776,39
13	E35.0090	Motoniveladora Caterp. 12 F con maquinista.	23,00	3,398H.	78,15
14	E35.1040	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	22,00	129,757H.	2.854,65
15	E35.0034	Furgón de 3,5 tm.	16,65	131,589H.	2.190,96
16	QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	15,00	68,050h	1.020,75
17	QAA0070	Pala cargadora Caterp 930	15,00	68,050h	1.020,75
18	E35.0130	Vibrador eléctrico	7,50	15,576h	116,82
19	QBA0010	Vibrador eléctrico	5,68	0,048h	0,27
20	E35.0060	Hormigonera portátil 250 l.	5,20	13,740H.	71,45
21	E35.2010	Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	237,336H.	1.070,39
22	QAD0010	Hormigonera portátil 250 l	3,94	17,900h	70,53
Total Maquinaria			€		<u>73.241,23</u>

Cuadro de Materiales:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL ...

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO.
T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Materiales

N...	Código	Denominación del Material	Precio	Cantidad	Total €
1	E34.0095	Madera pino insigne	475,20	0,004m ³	1,90
2	E34.0090	Madera pino gallego en tablas	395,66	0,012m ³	4,75
3	E01IB0010	Madera pino gallego en tablas	299,74	0,001m ³	0,30
4	E07.0010	Betún asfáltico a granel.	200,00	433,228Tn.	86.645,60
5	E02.0010	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	114,18	240,173Tn.	27.422,95
6	E02.0012	Cemento CEM IV/A(P) 32.5 N, ensacado.	112,13	0,346t	38,80
7	E01BA0030	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	96,36	10,521t	1.013,80
8	E24GE0050	Válvula reductora presión latón compensada 1 1/2".	94,79	2,000ud	189,58
9	E53.2000	Señal tráfico D 60 cm, 1,8 mm de espesor no reflexiva, incluso herrajes fijación.	81,53	40,000ud.	3.261,20
10	E53.2010	Señal tráfico triang. 70 cm, e=1,8 mm no reflexiva, incluso herrajes fijación.	72,48	10,000ud.	724,80
11	E29.0330	Hormigón preparado HA-25/B/20/l, transp. a 30 km de la planta	68,10	25,826m ³	1.758,75
12	E06.0102	Arena lavada	21,21	25,676m ³ .	544,59
13	E01CA0020	Arena seca	19,38	7,841m ³	151,96
14	E32.0020	Tierra vegetal estercolada exenta de terrones y piedras, con 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo	18,00	264,000m ³	4.752,00
15	E24GB0320	Válvula de paso de bola 1 1/2" de latón, Cimberio	17,51	8,000ud	140,08
16	E01CB0100	Arido machaqueo 16-32 mm	14,70	52,800m ³	776,16
17	E06.0100	Arena lavada	14,14	0,794t	11,23
18	E06.0010	Arido machaqueo 0-4 mm.	14,14	3.556,076Tn.	50.282,91
19	E01CA0010	Arena seca	12,92	17,776t	229,67
20	E25.0101	Registro peatonal B-125 (Boca de llave), 120x120 mm fundición dúctil, tapa y marco, Saint Gobain	11,30	64,000ud	723,20
21	E06.0020	Arido machaqueo 4-8 mm.	10,88	2.352,670Tn.	25.597,05
22	E06.0030	Arido machaqueo 8-16 mm	10,88	182,142t	1.981,70
23	E01CB0050	Arido machaqueo 8-16 mm	9,80	0,200t	1,96
24	E01CB0070	Arido machaqueo 4-16 mm	9,80	35,640t	349,27
25	E24IA0020	Registro peatonal B-125 (Boca de llave), 120x120 mm fundición dúctil, tapa y marco, Saint Gobain	8,56	8,000ud	68,48
26	E30AA0010	Tierra vegetal	8,50	92,400m ³	785,40
27	E70.0017	Grava machaqueo para sub-base	8,33	203,904m ³	1.698,52
28	E23.1741	Válvula de paso de bola 3/4" de latón, Cimberio	6,92	64,000ud	442,88
29	E33LA0030	Bordillo acera de hormigón 100x25x11-14 cm	4,97	891,000ud	4.428,27
30	E07.0005	Transporte tm mezcla asfált. planta-tajo	3,97	6.317,933ud.	25.082,19
31	E24BAB0100	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, Tuplen	3,22	1.942,000m	6.253,24
32	E45.6015	Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1.717,920kg.	4.311,98
33	E02.0005	Agua	1,51	20,741m ³ .	31,32
34	E45.6010	Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo alcidica.	1,40	2.153,526kg.	3.014,94
35	E01E0010	Agua	1,22	8,229m ³	10,04
36	E52.8040	Tubería PE AD 40- 16 Atm	1,20	304,000ml.	364,80
37	E01.0362	Clavos 2"	1,11	0,077kg	0,09
38	E99.1050	Tubería PE BD 16*40*3.6 l incluso T y anilla de cierre	1,03	1.408,000ud.	1.450,24
39	E01.0092	Alambre de atar de 1,2 mm	0,97	54,691kg	53,05
40	E01MA0020	Clavos 2"	0,84	0,010kg	0,01
41	E07.0051	Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	33.154,783kg.	21.219,06
42	E01.0005	Acero corrugado B 400 S varios diámet.	0,59	2.871,288kg	1.694,06
43	E99.1100	P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53	3.217,000ud.	1.705,01
Total Materiales			€		279.217,79

Cuadro de Precios Auxiliares:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL...

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Precios Auxiliares

Num.	Codigo	Ud	Descripción		Total
1	A01.0010	M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/A 32.5 R y arena, M-160, confeccionado con hormigonera, s/RC-97.		
	M03.	2,400 h.	Peón especialista	13,92	33,41
	E02.0010	0,440 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	114,18	50,24
	E06.0102	0,980 m3.	Arena lavada	21,21	20,79
	E02.0005	0,260 m3.	Agua	1,51	0,39
	E35.0060	0,500 H.	Hormigonera portátil 250 l.	5,20	2,60
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	107,43	1,07
			Total por M3.		108,50
			Son ciento ocho euros con cincuenta céntimos		
2	A01B0010	m³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N, amasada a mano, s/RC-03.		
	M01A0030	2,000 h	Peón	11,01	22,02
	E01BA0030	0,900 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	96,36	86,72
	E01E0010	1,000 m³	Agua	1,22	1,22
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	109,96	1,10
			Total por m³		111,06
			Son ciento once euros con seis céntimos		
3	A02.0025	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx, colocado, i/encofrado.		
	M03.	4,800 h.	Peón especialista	13,92	66,82
	E02.0012	0,270 t	Cemento CEM IV/A(P) 32.5 N, ensacado.	112,13	30,28
	E06.0100	0,620 t	Arena lavada	14,14	8,77
	E06.0030	1,250 t	Arido machaqueo 8-16 mm	10,88	13,60
	E02.0005	0,200 m3.	Agua	1,51	0,30
	E35.0060	0,500 H.	Hormigonera portátil 250 l.	5,20	2,60
	M01.	2,000 h.	Oficial primera especialista	14,52	29,04
	E35.0130	0,300 h	Vibrador eléctrico	7,50	2,25
	E34.0090	0,009 m³	Madera pino gallego en tablas	395,66	3,56
	E34.0095	0,003 m³	Madera pino insigne	475,20	1,43
	E01.0362	0,060 kg	Clavos 2"	1,11	0,07
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	158,72	1,59
			Total por m³		160,31
			Son ciento sesenta euros con treinta y un céntimos		
4	A02A0030	m³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-60, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.		
	M01A0030	2,400 h	Peón	11,01	26,42
	E01BA0030	0,300 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	96,36	28,91
	E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	19,38	21,32
	E01E0010	0,250 m³	Agua	1,22	0,31
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,94	1,97
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	78,93	0,79
			Total por m³		79,72
			Son setenta y nueve euros con setenta y dos céntimos		
5	A03.0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.		
	M01.	0,020 h.	Oficial primera especialista	14,52	0,29
	M03.	0,020 h.	Peón especialista	13,92	0,28
	E01.0005	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S varios diámet.	0,59	0,62
	E01.0092	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,97	0,02
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	1,21	0,01
			Total por kg		1,22
			Son un euro con veintidos céntimos		
6	A03A0030	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.		
	M01A0030	2,000 h	Peón	11,01	22,02
	E01BA0030	0,270 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	96,36	26,02
	E01CA0010	0,620 t	Arena seca	12,92	8,01
	E01CB0070	1,250 t	Arido machaqueo 4-16 mm	9,80	12,25
	E01E0010	0,200 m³	Agua	1,22	0,24
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,94	1,97
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	70,51	0,71
			Total por m³		71,22
			Son setenta y un euros con veintidos céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Precios Auxiliares

Num.	Codigo	Ud	Descripción		Total
7	A03A0040	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx, colocado, i/encofrado.		
	M01A0030	4,800 h	Peón	11,01	52,85
	E01BA0030	0,270 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	96,36	26,02
	E01CA0010	0,620 t	Arena seca	12,92	8,01
	E01CB0050	1,250 t	Arido machaqueo 8-16 mm	9,80	12,25
	E01E0010	0,200 m³	Agua	1,22	0,24
	QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,94	1,97
	M01A0010	2,000 h	Oficial primera	11,50	23,00
	QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	5,68	1,70
	E01IB0010	0,009 m³	Madera pino gallego en tablas	299,74	2,70
	E01IA0110	0,003 m³	Madera pino insigne	360,00	1,08
	E01MA0020	0,060 kg	Clavos 2"	0,84	0,05
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	129,87	1,30
			Total por m³		131,17
			Son ciento treinta y un euros con diecisiete céntimos		
8	A06.0010	t	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,37 tm/m³		
	E06.0020	0,300 Tn.	Arido machaqueo 4-8 mm.	10,88	3,26
	E06.0010	0,400 Tn.	Arido machaqueo 0-4 mm.	14,14	5,66
	E06.0030	0,300 t	Arido machaqueo 8-16 mm	10,88	3,26
	E07.0010	0,055 Tn.	Betún asfáltico a granel.	200,00	11,00
	E35.1060	0,020 H.	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	150,00	3,00
	E35.1050	0,020 H.	Extendidora aglomerado Demag 413 pequeña con maquinista.	45,50	0,91
	E35.1100	0,020 H.	Pala cargadora Caterp 966	58,30	1,17
	E35.1040	0,020 H.	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	22,00	0,44
	E35.1070	0,020 H.	Apisonadora estática.	33,32	0,67
	E07.0005	1,000 ud.	Transporte tm mezcla asfált. planta-tajo	3,97	3,97
	M03.	0,340 h.	Peón especialista	13,92	4,73
	M01.	0,340 h.	Oficial primera especialista	14,52	4,94
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	43,01	0,43
			Total por t		43,44
			Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
9	A06.0020	tm.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
	E06.0020	0,380 Tn.	Arido machaqueo 4-8 mm.	10,88	4,13
	E06.0010	0,580 Tn.	Arido machaqueo 0-4 mm.	14,14	8,20
	E02.0010	0,040 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	114,18	4,57
	E07.0010	0,070 Tn.	Betún asfáltico a granel.	200,00	14,00
	E35.1060	0,020 H.	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	150,00	3,00
	E35.1050	0,020 H.	Extendidora aglomerado Demag 413 pequeña con maquinista.	45,50	0,91
	E35.1100	0,020 H.	Pala cargadora Caterp 966	58,30	1,17
	E35.1040	0,020 H.	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista	22,00	0,44
	E35.1070	0,020 H.	Apisonadora estática.	33,32	0,67
	E07.0005	1,000 ud.	Transporte tm mezcla asfált. planta-tajo	3,97	3,97
	M03.	0,050 h.	Peón especialista	13,92	0,70
	M01.	0,050 h.	Oficial primera especialista	14,52	0,73
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	42,49	0,42
			Total por tm.		42,91
			Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
10	A06B0010	m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.		
	M01A0030	0,350 h	Peón	11,01	3,85
	QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora M. F. con cazo.	24,30	7,29
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	11,14	0,11
			Total por m³		11,25
			Son once euros con veinticinco céntimos		
11	A07.0020	m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.		
	M03.	0,350 h.	Peón especialista	13,92	4,87
	E35.0020	1,000 h	Retroexcavadora M. F. con cazo.	25,00	25,00
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	29,87	0,30
			Total por m³		30,17
			Son treinta euros con diecisiete céntimos		
12	A07.0045	m³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.		
	E35.0030	0,300 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	25,00	7,50
	E35.0010	0,015 h	Traxcavator Caterp. 955	25,00	0,38
	%0.01	1,000 %	Costes indirectos	7,88	0,08
			Total por m³		7,96
			Son siete euros con noventa y seis céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Precios Auxiliares

Num.	Codigo	Ud	Descripción		Total
13	D14BD0050	ud	VALVULA DE ESFERA de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada.		
	M01B0050	0,450 h	Oficial fontanero	11,50	5,18
	E24GB0320	1,000 ud	Válvula de paso de bola 1 1/2" de latón, Cimberio	17,51	17,51
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,69	0,68
			Total por ud		23,37

Son veintitres euros con treinta y siete céntimos

Cuadro de Precios N°1:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL...

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Precios N°1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
1	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.	15,30	QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2	m2 RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.	2,65	DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3	m2 LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.	0,62	SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
4	Ud LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.	35,92	TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
5	ml. TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l, con goteros autocompensantes interlínea con T y anilla de cierre, colocada y probada.	1,74	UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6	ud VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o similar de D 1 1/2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.	102,97	CIENTO DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7	ud ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esférica de 3/4", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	33,48	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8	ml. TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.	3,16	TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
9	ml. Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.	5,45	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10	m2. RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
11	Tn. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.	42,91	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
12	Tn MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³	43,44	CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Precios N°1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
13	m³ TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m³, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	20,27	VEINTE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
14	ml. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	4,92	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
15	m2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	8,40	OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
16	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	7,55	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
17	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	8,07	OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
18	ud. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	7,30	SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
19	ud. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	87,54	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20	ud. SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	78,49	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
21	ud ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	44,23	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
22	m BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalce de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.	20,00	VEINTE EUROS
23	ud PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 17 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.	6,70	SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
24	ud PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.	3,36	TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
25	ud PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.	1,85	UN EURO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Cuadro de Precios Nº1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
26	m3 EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.	10,90	DIEZ EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
27	ud DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de arbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grua y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.	230,07	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
28	m² PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.	57,19	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
<p>En La Villa de El Sauzal, a 12 de Diciembre de 2008</p> <p>OFICINA TÉCNICA MUNICIPAL</p> <p>El Técnico Municipal</p>			

CUADRO DE PRECIOS N°2:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL ...

• CALLE SAN CRISTOBAL- TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y CALLE CANCELILLAS •

D70.0017	m3	EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccio...			10,90
		EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E35.0090	0,020	H. Motoniveladora Caterp. 12 F con	23,00	0,46	
E35.1040	0,020	H. Compactador neumático Dinapac CP. 22 con	22,00	0,44	
E70.0017	1,200	m3 Grava machaqueo para sub-base	8,33	10,00	
D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010	1,000	t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44	
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020	1,000	tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91	42,91	
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051	0,800	kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51	
E35.0110	0,003	H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12	
M01.	0,010	h. Oficial primera especialista	14,52	0,15	
M03.	0,010	h. Peón especialista	13,92	0,14	
D28.8160	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflect...			4,92
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,375	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53	
E35.2010	0,040	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18	
E35.0034	0,020	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33	
M01.	0,070	h. Oficial primera especialista	14,52	1,02	
M03.	0,110	h. Peón especialista	13,92	1,53	
M16.	0,040	h. Encargado señalización.	14,52	0,58	
E45.6015	0,300	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75	
D28.8310	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada e...			7,55
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,900	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,26	
E35.2010	0,120	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,54	
E35.0034	0,040	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67	
M01.	0,080	h. Oficial primera especialista	14,52	1,16	
M03.	0,100	h. Peón especialista	13,92	1,39	
M16.	0,070	h. Encargado señalización.	14,52	1,02	
E45.6015	0,600	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51	
D28.8360	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en...			8,07
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	1,631	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	2,28	
E35.2010	0,130	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,59	
E35.0034	0,030	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,50	
M01.	0,040	h. Oficial primera especialista	14,52	0,58	
M03.	0,030	h. Peón especialista	13,92	0,42	
M16.	0,030	h. Encargado señalización.	14,52	0,44	
E45.6015	1,300	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	3,26	
D28.8390	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pinta...			7,30
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,375	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53	
E35.2010	0,150	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,68	
E35.0034	0,040	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67	
M01.	0,100	h. Oficial primera especialista	14,52	1,45	
M03.	0,190	h. Peón especialista	13,92	2,64	
M16.	0,040	h. Encargado señalización.	14,52	0,58	
E45.6015	0,300	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75	
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,750	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05	
E35.2010	0,080	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36	
E35.0034	0,045	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75	
M01.	0,110	h. Oficial primera especialista	14,52	1,60	
M03.	0,110	h. Peón especialista	13,92	1,53	
M16.	0,110	h. Encargado señalización.	14,52	1,60	
E45.6015	0,600	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51	

D28.8600	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 6...			87,54
		SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.			
E53.2000	1,000 ud.	Señal tráfico D 60 cm, 1,8 mm de espesor	81,53		81,53
M16.	0,010 h.	Encargado señalización.	14,52		0,15
M01.	0,130 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,89
M03.	0,130 h.	Peón especialista	13,92		1,81
E35.0034	0,130 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		2,16
D28.8610	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, trian...			78,49
		SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.			
E53.2010	1,000 ud.	Señal tráfico triang. 70 cm, e=1,8 mm	72,48		72,48
M16.	0,010 h.	Encargado señalización.	14,52		0,15
M01.	0,130 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,89
M03.	0,130 h.	Peón especialista	13,92		1,81
E35.0034	0,130 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		2,16
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.			
M03.	0,500 h.	Peón especialista	13,92		6,96
M01.	0,500 h.	Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010	0,200 M3.	Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70
Dc25.004	ud	DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización ...			230,07
		DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de árbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grúa y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.			
A07.0020	2,250 m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con ...	30,17		67,88
A07.0045	3,375 m³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión ...	7,96		26,87
M03.	3,000 h.	Peón especialista	13,92		41,76
M01.	3,000 h.	Oficial primera especialista	14,52		43,56
E35.0037	2,000 h	Camión grúa 3-3,5 tm (pequeño)	25,00		50,00
Dc25.005	m²	PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con ...			57,19
		PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.			
M03.	0,800 h.	Peón especialista	13,92		11,14
M01.	0,800 h.	Oficial primera especialista	14,52		11,62
E29.0330	0,170 m³	Horm prep HA-25/B/20/I, transp 30 km planta	68,10		11,58
A03.0010	18,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,22		21,96
E35.0130	0,100 h	Vibrador eléctrico	7,50		0,75
E02.0005	0,090 m3.	Agua	1,51		0,14
D29GFA0...	m	BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, inc...			20,00
		BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalce de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.			
M01A0010	0,420 h	Oficial primera	11,50		4,83
M01A0030	0,420 h	Peón	11,01		4,62
E33LA0030	1,250 ud	Bordillo acera de hormigón 100x25x11-14 cm	4,97		6,21
A03A0030	0,040 m³	Hormigón en masa de íck= 15 N/mm²	71,22		2,85
A02A0030	0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	79,72		0,80
A01B0010	0,001 m³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	111,06		0,11
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,42		0,58
D02C0010	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medi...			15,30
		EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos,incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.			
A06B0010	1,000 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,25		11,25
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	15,00		1,80
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	15,00		1,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,85		0,45
D28.2016	ml.	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas esp...			5,45
		Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
M08.	0,050 h	Fontanero	14,52		0,73
M09.	0,050 h	Ayudante fontanero	13,92		0,70
E24BAB0100	1,000 m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=63mm Tuplen	3,22		3,22
E99.1100	1,500 ud.	P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,80
D28.2015	ml.	TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			3,16
		TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
M08.	0,050 h	Fontanero	14,52		0,73
M09.	0,050 h	Ayudante fontanero	13,92		0,70
E52.8040	1,000 ml.	Tubería PE AD 40- 16 Atm	1,20		1,20
E99.1100	1,000 ud.	P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,53

D14BF0050	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o simil...			102,97
		VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o similar de D 1 1/2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.			
M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	11,50	5,18
E24GE0050	1,000	ud	Válv reduct presión compensada latón 1 1/2".	94,79	94,79
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	99,97	3,00
D29BCA0...	ud	ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida po...			44,23
		ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
A06B0010	0,030	m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,25	0,34
A03A0040	0,020	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	131,17	2,62
E24IA0020	1,000	ud	Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	8,56	8,56
D14BD0050	1,000	ud	VALVULA DE ESFERA de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada ...	23,37	23,37
M01A0010	0,500	h	Oficial primera	11,50	5,75
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	11,50	2,30
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	42,94	1,29
D28.1700	ud	ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esf...			33,48
		ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esférica de 3/4", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
A07.0020	0,030	m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con ...	30,17	0,91
A02.0025	0,020	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	160,31	3,21
E25.0101	1,000	ud	Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	11,30	11,30
E23.1741	1,000	ud	Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	6,92	6,92
M01.	0,500	h.	Oficial primera especialista	14,52	7,26
M08.	0,200	h	Fontanero	14,52	2,90
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	32,50	0,98
D14.4080	ml.	TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y a...			1,74
		TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y anilla de cierre, colocada y probada.			
M08.	0,025	h	Fontanero	14,52	0,36
M09.	0,025	h	Ayudante fontanero	13,92	0,35
E99.1050	1,000	ud.	Tubería PE BD 16*40*3.6 l	1,03	1,03
D28.5020	m³	TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% p...			20,27
		TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m³, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.			
M20.	0,050	h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
M21	0,100	h	Peon Jardinero	11,01	1,10
E32.0020	1,000	m³	Tierra vegetal estercolada	18,00	18,00
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	19,68	0,59
D29HBB0...	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN ...			6,70
		PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 17 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M20.	0,100	h	Oficial Jardinero	11,50	1,15
M21	0,100	h	Peon Jardinero	11,01	1,10
E35.0032	0,100	H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	2,38
E30AA0010	0,220	m³	Tierra vegetal	8,50	1,87
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20
D29HBB0...	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN ...			3,36
		PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M20.	0,050	h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
M21	0,050	h	Peon Jardinero	11,01	0,55
E35.0032	0,050	H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	1,19
E30AA0010	0,110	m³	Tierra vegetal	8,50	0,94
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	3,26	0,10
D29HBB0...	ud	PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIV...			1,85
		PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M20.	0,050	h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
M21	0,050	h	Peon Jardinero	11,01	0,55
E35.0032	0,010	H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
E30AA0010	0,050	m³	Tierra vegetal	8,50	0,43
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	1,80	0,05
D02D0090	m2	RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en cap...			2,65
		RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.			
M21	0,100	h	Peon Jardinero	11,01	1,10
E01CB0100	0,100	m³	Arido machaqueo 16-32 mm	14,70	1,47
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	2,57	0,08

• CALLE REAL OROTAVA-TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y CALLE CANCELILLAS •

D70.0017	m3	EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccio...			10,90
		EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E35.0090	0,020	H. Motoniveladora Caterp. 12 F con	23,00	0,46	
E35.1040	0,020	H. Compactador neumático Dinapac CP. 22 con	22,00	0,44	
E70.0017	1,200	m3 Grava machaqueo para sub-base	8,33	10,00	
D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010	1,000	t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44	
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020	1,000	tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91	42,91	
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051	0,800	kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51	
E35.0110	0,003	H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12	
M01.	0,010	h. Oficial primera especialista	14,52	0,15	
M03.	0,010	h. Peón especialista	13,92	0,14	
D28.8160	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflect...			4,92
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,375	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53	
E35.2010	0,040	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18	
E35.0034	0,020	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33	
M01.	0,070	h. Oficial primera especialista	14,52	1,02	
M03.	0,110	h. Peón especialista	13,92	1,53	
M16.	0,040	h. Encargado señalización.	14,52	0,58	
E45.6015	0,300	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75	
D28.8310	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada e...			7,55
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,900	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,26	
E35.2010	0,120	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,54	
E35.0034	0,040	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67	
M01.	0,080	h. Oficial primera especialista	14,52	1,16	
M03.	0,100	h. Peón especialista	13,92	1,39	
M16.	0,070	h. Encargado señalización.	14,52	1,02	
E45.6015	0,600	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51	
D28.8360	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en...			8,07
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	1,631	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	2,28	
E35.2010	0,130	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,59	
E35.0034	0,030	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,50	
M01.	0,040	h. Oficial primera especialista	14,52	0,58	
M03.	0,030	h. Peón especialista	13,92	0,42	
M16.	0,030	h. Encargado señalización.	14,52	0,44	
E45.6015	1,300	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	3,26	
D28.8390	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pinta...			7,30
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,375	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53	
E35.2010	0,150	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,68	
E35.0034	0,040	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67	
M01.	0,100	h. Oficial primera especialista	14,52	1,45	
M03.	0,190	h. Peón especialista	13,92	2,64	
M16.	0,040	h. Encargado señalización.	14,52	0,58	
E45.6015	0,300	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75	
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,750	kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05	
E35.2010	0,080	H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36	
E35.0034	0,045	H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75	
M01.	0,110	h. Oficial primera especialista	14,52	1,60	
M03.	0,110	h. Peón especialista	13,92	1,53	
M16.	0,110	h. Encargado señalización.	14,52	1,60	
E45.6015	0,600	kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51	

D28.8600	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 6...			87,54
		SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.			
E53.2000	1,000 ud.	Señal tráfico D 60 cm, 1,8 mm de espesor	81,53		81,53
M16.	0,010 h.	Encargado señalización.	14,52		0,15
M01.	0,130 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,89
M03.	0,130 h.	Peón especialista	13,92		1,81
E35.0034	0,130 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		2,16
D28.8610	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, trian...			78,49
		SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.			
E53.2010	1,000 ud.	Señal tráfico triang. 70 cm, e=1,8 mm	72,48		72,48
M16.	0,010 h.	Encargado señalización.	14,52		0,15
M01.	0,130 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,89
M03.	0,130 h.	Peón especialista	13,92		1,81
E35.0034	0,130 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		2,16
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.			
M03.	0,500 h.	Peón especialista	13,92		6,96
M01.	0,500 h.	Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010	0,200 M3.	Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70
Dc25.004	ud	DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización ...			230,07
		DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de árbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grúa y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.			
A07.0020	2,250 m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con ...	30,17		67,88
A07.0045	3,375 m³	Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión ...	7,96		26,87
M03.	3,000 h.	Peón especialista	13,92		41,76
M01.	3,000 h.	Oficial primera especialista	14,52		43,56
E35.0037	2,000 h	Camión grúa 3-3,5 tm (pequeño)	25,00		50,00
Dc25.005	m²	PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con ...			57,19
		PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.			
M03.	0,800 h.	Peón especialista	13,92		11,14
M01.	0,800 h.	Oficial primera especialista	14,52		11,62
E29.0330	0,170 m³	Horm prep HA-25/B/20/I, transp 30 km planta	68,10		11,58
A03.0010	18,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,22		21,96
E35.0130	0,100 h	Vibrador eléctrico	7,50		0,75
E02.0005	0,090 m3.	Agua	1,51		0,14
D29GFA0...	m	BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, inc...			20,00
		BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalce de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.			
M01A0010	0,420 h	Oficial primera	11,50		4,83
M01A0030	0,420 h	Peón	11,01		4,62
E33LA0030	1,250 ud	Bordillo acera de hormigón 100x25x11-14 cm	4,97		6,21
A03A0030	0,040 m³	Hormigón en masa de íck= 15 N/mm²	71,22		2,85
A02A0030	0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	79,72		0,80
A01B0010	0,001 m³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	111,06		0,11
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,42		0,58
D02C0010	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medi...			15,30
		EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos,incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.			
A06B0010	1,000 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,25		11,25
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	15,00		1,80
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	15,00		1,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,85		0,45
D28.2016	ml.	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas esp...			5,45
		Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
M08.	0,050 h	Fontanero	14,52		0,73
M09.	0,050 h	Ayudante fontanero	13,92		0,70
E24BAB0100	1,000 m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=63mm Tuplen	3,22		3,22
E99.1100	1,500 ud.	P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,80
D28.2015	ml.	TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			3,16
		TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
M08.	0,050 h	Fontanero	14,52		0,73
M09.	0,050 h	Ayudante fontanero	13,92		0,70
E52.8040	1,000 ml.	Tubería PE AD 40- 16 Atm	1,20		1,20
E99.1100	1,000 ud.	P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,53

D14BF0050	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o simil...			102,97
		VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o similar de D 1 1/2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.			
M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	11,50	5,18
E24GE0050	1,000	ud	Válv reduct presión compensada latón 1 1/2".	94,79	94,79
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	99,97	3,00
D29BCA0...	ud	ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida po...			44,23
		ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
A06B0010	0,030	m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,25	0,34
A03A0040	0,020	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	131,17	2,62
E24IA0020	1,000	ud	Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	8,56	8,56
D14BD0050	1,000	ud	VALVULA DE ESFERA de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada ...	23,37	23,37
M01A0010	0,500	h	Oficial primera	11,50	5,75
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	11,50	2,30
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	42,94	1,29
D28.1700	ud	ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esf...			33,48
		ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esférica de 3/4", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
A07.0020	0,030	m³	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con ...	30,17	0,91
A02.0025	0,020	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	160,31	3,21
E25.0101	1,000	ud	Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	11,30	11,30
E23.1741	1,000	ud	Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	6,92	6,92
M01.	0,500	h.	Oficial primera especialista	14,52	7,26
M08.	0,200	h	Fontanero	14,52	2,90
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	32,50	0,98
D14.4080	ml.	TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y a...			1,74
		TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y anilla de cierre, colocada y probada.			
M08.	0,025	h	Fontanero	14,52	0,36
M09.	0,025	h	Ayudante fontanero	13,92	0,35
E99.1050	1,000	ud.	Tubería PE BD 16*40*3.6 l	1,03	1,03
D28.5020	m³	TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% p...			20,27
		TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m³, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.			
M20.	0,050	h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
M21	0,100	h	Peon Jardinero	11,01	1,10
E32.0020	1,000	m³	Tierra vegetal estercolada	18,00	18,00
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	19,68	0,59
D29HBB0...	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN ...			6,70
		PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 17 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M20.	0,100	h	Oficial Jardinero	11,50	1,15
M21	0,100	h	Peon Jardinero	11,01	1,10
E35.0032	0,100	H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	2,38
E30AA0010	0,220	m³	Tierra vegetal	8,50	1,87
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20
D29HBB0...	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN ...			3,36
		PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M20.	0,050	h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
M21	0,050	h	Peon Jardinero	11,01	0,55
E35.0032	0,050	H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	1,19
E30AA0010	0,110	m³	Tierra vegetal	8,50	0,94
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	3,26	0,10
D29HBB0...	ud	PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIV...			1,85
		PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M20.	0,050	h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
M21	0,050	h	Peon Jardinero	11,01	0,55
E35.0032	0,010	H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
E30AA0010	0,050	m³	Tierra vegetal	8,50	0,43
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	1,80	0,05
D02D0090	m2	RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en cap...			2,65
		RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.			
M21	0,100	h	Peon Jardinero	11,01	1,10
E01CB0100	0,100	m³	Arido machaqueo 16-32 mm	14,70	1,47
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	2,57	0,08

• CALLE EL POZO •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44		43,44
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m³. P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91		42,91
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64		0,51
E35.0110		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99		0,12
M01.		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52		0,15
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
D102.001	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, ...			0,62
		LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
E35.0032		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80		0,24
E35.0041		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80		0,24
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,05
E35.2010		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,36
E35.0034		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,75
M01.		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52		1,60
M03.		0,110 h. Peón especialista	13,92		1,53
M16.		0,110 h. Encargado señalización.	14,52		1,60
E45.6015		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltico. Limpieza.			
M03.		0,500 h. Peón especialista	13,92		6,96
M01.		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70

• CAMINO EL MONTE- BABOSERAS •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44		43,44
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m³. P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020		1,000 tm. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91		42,91
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64		0,51
E35.0110		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99		0,12
M01.		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52		0,15
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
D102.001	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, ...			0,62
		LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:			
		-limpieza de vía con barrido manual y mecánico.			
		-Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.			
		-Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.			
		-Transporte de escombros a vertedero.			
		Según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
E35.0032		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80		0,24
E35.0041		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80		0,24
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,05
E35.2010		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,36
E35.0034		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,75
M01.		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52		1,60
M03.		0,110 h. Peón especialista	13,92		1,53
M16.		0,110 h. Encargado señalización.	14,52		1,60
E45.6015		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.			
M03.		0,500 h. Peón especialista	13,92		6,96
M01.		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70

• CALLE CORRATETES- TRAMO CENTRAL •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44		43,44
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m³. P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91		42,91
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64		0,51
E35.0110		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99		0,12
M01.		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52		0,15
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
D102.001	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, ...			0,62
		LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:			
		-limpieza de vía con barrido manual y mecánico.			
		-Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.			
		-Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.			
		-Transporte de escombros a vertedero.			
		Según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
E35.0032		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80		0,24
E35.0041		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80		0,24
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,05
E35.2010		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,36
E35.0034		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,75
M01.		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52		1,60
M03.		0,110 h. Peón especialista	13,92		1,53
M16.		0,110 h. Encargado señalización.	14,52		1,60
E45.6015		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.			
M03.		0,500 h. Peón especialista	13,92		6,96
M01.		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70

• CAMINO BABOSERAS- JUNTO A BARRANCO CABRERA •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m ³			
A06.0010	1,000 t	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44	
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m ³ . P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020	1,000 tm.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91	42,91	
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m ² , extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m ² , extendido.			
E07.0051	0,800 kg.	Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51	
E35.0110	0,003 H.	Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12	
M01.	0,010 h.	Oficial primera especialista	14,52	0,15	
M03.	0,010 h.	Peón especialista	13,92	0,14	
D102.001	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, ...			0,62
		LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en:			
		-limpieza de vía con barrido manual y mecánico.			
		-Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes.			
		-Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación.			
		-Transporte de escombros a vertedero.			
		Según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M03.	0,010 h.	Peón especialista	13,92	0,14	
E35.0032	0,010 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24	
E35.0041	0,010 h	Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24	

• CALLE LOMO ESPIGON - TRAMO SUPERIOR •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010	1,000 t	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44	
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020	1,000 tm.	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91	42,91	
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051	0,800 kg.	Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51	
E35.0110	0,003 H.	Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12	
M01.	0,010 h.	Oficial primera especialista	14,52	0,15	
M03.	0,010 h.	Peón especialista	13,92	0,14	
D102.001	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, ...			0,62
		LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M03.	0,010 h.	Peón especialista	13,92	0,14	
E35.0032	0,010 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24	
E35.0041	0,010 h	Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24	
D28.8160	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflect...			4,92
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,375 kg.	Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53	
E35.2010	0,040 H.	Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18	
E35.0034	0,020 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33	
M01.	0,070 h.	Oficial primera especialista	14,52	1,02	
M03.	0,110 h.	Peón especialista	13,92	1,53	
M16.	0,040 h.	Encargado señalización.	14,52	0,58	
E45.6015	0,300 kg.	Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75	
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltico.Limpieza.			
M03.	0,500 h.	Peón especialista	13,92	6,96	
M01.	0,500 h.	Oficial primera especialista	14,52	7,26	
A01.0010	0,200 M3.	Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70	

• AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010	1,000 t	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44		43,44
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020	1,000 tm.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91		42,91
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051	0,800 kg.	Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64		0,51
E35.0110	0,003 H.	Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99		0,12
M01.	0,010 h.	Oficial primera especialista	14,52		0,15
M03.	0,010 h.	Peón especialista	13,92		0,14
D28.8310	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada e...			7,55
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,900 kg.	Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,26
E35.2010	0,120 H.	Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,54
E35.0034	0,040 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,67
M01.	0,080 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,16
M03.	0,100 h.	Peón especialista	13,92		1,39
M16.	0,070 h.	Encargado señalización.	14,52		1,02
E45.6015	0,600 kg.	Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D28.8390	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pinta...			7,30
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,375 kg.	Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		0,53
E35.2010	0,150 H.	Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,68
E35.0034	0,040 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,67
M01.	0,100 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,45
M03.	0,190 h.	Peón especialista	13,92		2,64
M16.	0,040 h.	Encargado señalización.	14,52		0,58
E45.6015	0,300 kg.	Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		0,75
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010	0,750 kg.	Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,05
E35.2010	0,080 H.	Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,36
E35.0034	0,045 H.	Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,75
M01.	0,110 h.	Oficial primera especialista	14,52		1,60
M03.	0,110 h.	Peón especialista	13,92		1,53
M16.	0,110 h.	Encargado señalización.	14,52		1,60
E45.6015	0,600 kg.	Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltico.Limpieza.			
M03.	0,500 h.	Peón especialista	13,92		6,96
M01.	0,500 h.	Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010	0,200 M3.	Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70

• AVDA. INMACULADA- TRAMO ENTRE CALLE MERCADO Y TF-172 •

D28.3305	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA ...			43,44
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³			
A06.0010		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44		43,44
D28.3025	Tn.	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso...			42,91
		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.			
A06.0020		1,000 tm. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y co...	42,91		42,91
D28.3015	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			0,92
		RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.			
E07.0051		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64		0,51
E35.0110		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99		0,12
M01.		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52		0,15
M03.		0,010 h. Peón especialista	13,92		0,14
D28.8160	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflect...			4,92
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		0,53
E35.2010		0,040 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,18
E35.0034		0,020 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,33
M01.		0,070 h. Oficial primera especialista	14,52		1,02
M03.		0,110 h. Peón especialista	13,92		1,53
M16.		0,040 h. Encargado señalización.	14,52		0,58
E45.6015		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		0,75
D28.8310	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada e...			7,55
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,900 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,26
E35.2010		0,120 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,54
E35.0034		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,67
M01.		0,080 h. Oficial primera especialista	14,52		1,16
M03.		0,100 h. Peón especialista	13,92		1,39
M16.		0,070 h. Encargado señalización.	14,52		1,02
E45.6015		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D28.8360	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en...			8,07
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		1,631 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		2,28
E35.2010		0,130 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,59
E35.0034		0,030 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,50
M01.		0,040 h. Oficial primera especialista	14,52		0,58
M03.		0,030 h. Peón especialista	13,92		0,42
M16.		0,030 h. Encargado señalización.	14,52		0,44
E45.6015		1,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		3,26
D28.8390	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA, frente y giro, pintada en...			7,30
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		0,53
E35.2010		0,150 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,68
E35.0034		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,67
M01.		0,100 h. Oficial primera especialista	14,52		1,45
M03.		0,190 h. Peón especialista	13,92		2,64
M16.		0,040 h. Encargado señalización.	14,52		0,58
E45.6015		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		0,75
D28.8210	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada c...			8,40
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E45.6010		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40		1,05
E35.2010		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51		0,36
E35.0034		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65		0,75
M01.		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52		1,60
M03.		0,110 h. Peón especialista	13,92		1,53
M16.		0,110 h. Encargado señalización.	14,52		1,60
E45.6015		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51		1,51
D104.001	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, e...			35,92
		LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltico.Limpieza.			
M03.		0,500 h. Peón especialista	13,92		6,96
M01.		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52		7,26
A01.0010		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50		21,70

INDICE DE CAPITULOS

• CALLE SAN CRISTOBAL- TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y CALLE CANCELILLAS	1
• CALLE REAL OROTAVA-TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y CALLE CANCELILLAS	5
• CALLE EL POZO	9
• CAMINO EL MONTE- BABOSERAS	11
• CALLE CORRATETES- TRAMO CENTRAL	13
• CAMINO BABOSERAS- JUNTO A BARRANCO CABRERA	15
• CALLE LOMO ESPIGON - TRAMO SUPERIOR	17
• AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL	19
• AVDA. INMACULADA- TRAMO ENTRE CALLE MERCADO Y TF-172	21

Anejo de Justificación de Precios:

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL ...

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: CALLE SAN CRISTOBAL- TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y CA...				
1.1	m3	EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.		
		0,020 H. Motoniveladora Caterp. 12 F con	23,00	0,46
		0,020 H. Compactador neumático Dinapac CP. 22 con	22,00	0,44
		1,200 m3 Grava machaqueo para sub-base	8,33	10,00
		Precio Total por m3		10,90
		Son diez euros con noventa céntimos		
1.2	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
1.3	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
1.4	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
1.5	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,040 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18
		0,020 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33
		0,070 h. Oficial primera especialista	14,52	1,02
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ml.		4,92
		Son cuatro euros con noventa y dos céntimos		
1.6	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,900 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,26
		0,120 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,54
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,080 h. Oficial primera especialista	14,52	1,16
		0,100 h. Peón especialista	13,92	1,39
		0,070 h. Encargado señalización.	14,52	1,02
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por ud.		7,55
		Son siete euros con cincuenta y cinco céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
1.7	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		1,631 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	2,28
		0,130 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,59
		0,030 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,50
		0,040 h. Oficial primera especialista	14,52	0,58
		0,030 h. Peón especialista	13,92	0,42
		0,030 h. Encargado señalización.	14,52	0,44
		1,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	3,26
		Precio Total por ud.		8,07
		Son ocho euros con siete céntimos		
1.8	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,150 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,68
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,100 h. Oficial primera especialista	14,52	1,45
		0,190 h. Peón especialista	13,92	2,64
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ud.		7,30
		Son siete euros con treinta céntimos		
1.9	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		
1.10	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.		
		1,000 ud. Señal tráfico D 60 cm, 1,8 mm de espesor	81,53	81,53
		0,010 h. Encargado señalización.	14,52	0,15
		0,130 h. Oficial primera especialista	14,52	1,89
		0,130 h. Peón especialista	13,92	1,81
		0,130 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	2,16
		Precio Total por ud.		87,54
		Son ochenta y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos		
1.11	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.		
		1,000 ud. Señal tráfico triang. 70 cm, e=1,8 mm	72,48	72,48
		0,010 h. Encargado señalización.	14,52	0,15
		0,130 h. Oficial primera especialista	14,52	1,89
		0,130 h. Peón especialista	13,92	1,81
		0,130 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	2,16
		Precio Total por ud.		78,49
		Son setenta y ocho euros con cuarenta y nueve céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
1.12	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92
		Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos		
1.13	ud	DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de arbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grua y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.		
		2,250 m³ Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extra...	30,17	67,88
		3,375 m³ Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 1...	7,96	26,87
		3,000 h. Peón especialista	13,92	41,76
		3,000 h. Oficial primera especialista	14,52	43,56
		2,000 h Camión grua 3-3,5 tm (pequeño)	25,00	50,00
		Precio Total por ud		230,07
		Son doscientos treinta euros con siete céntimos		
1.14	m²	PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.		
		0,800 h. Peón especialista	13,92	11,14
		0,800 h. Oficial primera especialista	14,52	11,62
		0,170 m³ Horm prep HA-25/B/20/I, transp 30 km planta	68,10	11,58
		18,000 kg Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,22	21,96
		0,100 h Vibrador eléctrico	7,50	0,75
		0,090 m3. Agua	1,51	0,14
		Precio Total por m²		57,19
		Son cincuenta y siete euros con diecinueve céntimos		
1.15	m	BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalde de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.		
		0,420 h Oficial primera	11,50	4,83
		0,420 h Peón	11,01	4,62
		1,250 ud Bordinillo acera de hormigón 100x25x11-14 cm	4,97	6,21
		0,040 m³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	71,22	2,85
		0,010 m³ Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	79,72	0,80
		0,001 m³ Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	111,06	0,11
		3,000 % Costes indirectos	19,42	0,58
		Precio Total por m		20,00
		Son veinte euros		
1.16	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos,incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.		
		1,000 m³ Excavación en zanjas y pozos.	11,25	11,25
		0,120 h Camión volquete 2 ejes > 15 t	15,00	1,80
		0,120 h Pala cargadora Caterp 930	15,00	1,80
		3,000 % Costes indirectos	14,85	0,45
		Precio Total por m³		15,30
		Son quince euros con treinta céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción			Total €
1.17	ml.	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
		0,050 h Fontanero	14,52		0,73
		0,050 h Ayudante fontanero	13,92		0,70
		1,000 m Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=63mm Tuplen	3,22		3,22
		1,500 ud. P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,80
		Precio Total por ml.			5,45
		Son cinco euros con cuarenta y cinco céntimos			
1.18	ml.	TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
		0,050 h Fontanero	14,52		0,73
		0,050 h Ayudante fontanero	13,92		0,70
		1,000 ml. Tubería PE AD 40- 16 Atm	1,20		1,20
		1,000 ud. P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,53
		Precio Total por ml.			3,16
		Son tres euros con dieciseis céntimos			
1.19	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o similar de D 1 1/2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.			
		0,450 h Oficial fontanero	11,50		5,18
		1,000 ud Válv reduct presión compensada latón 1 1/2".	94,79		94,79
		3,000 % Costes indirectos	99,97		3,00
		Precio Total por ud			102,97
		Son ciento dos euros con noventa y siete céntimos			
1.20	ud	ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
		0,030 m ³ Excavación en zanjas y pozos.	11,25		0,34
		0,020 m ³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² y encofrado.	131,17		2,62
		1,000 ud Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	8,56		8,56
		1,000 ud VALVULA DE ESFERA de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada a tub...	23,37		23,37
		0,500 h Oficial primera	11,50		5,75
		0,200 h Oficial fontanero	11,50		2,30
		3,000 % Costes indirectos	42,94		1,29
		Precio Total por ud			44,23
		Son cuarenta y cuatro euros con veintitres céntimos			
1.21	ud	ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esférica de 3/4", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
		0,030 m ³ Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extra...	30,17		0,91
		0,020 m ³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² y encofrado.	160,31		3,21
		1,000 ud Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	11,30		11,30
		1,000 ud Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	6,92		6,92
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52		7,26
		0,200 h Fontanero	14,52		2,90
		3,000 % Costes indirectos	32,50		0,98
		Precio Total por ud			33,48
		Son treinta y tres euros con cuarenta y ocho céntimos			
1.22	ml.	TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y anilla de cierre, colocada y probada.			
		0,025 h Fontanero	14,52		0,36
		0,025 h Ayudante fontanero	13,92		0,35
		1,000 ud. Tubería PE BD 16*40*3.6 l	1,03		1,03
		Precio Total por ml.			1,74
		Son un euro con setenta y cuatro céntimos			

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción			Total €
1.23	m³	TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m³, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.			
		0,050 h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
		0,100 h	Peon Jardinero	11,01	1,10
		1,000 m³	Tierra vegetal estercolada	18,00	18,00
		3,000 %	Costes indirectos	19,68	0,59
			Precio Total por m³		20,27
			Son veinte euros con veintisiete céntimos		
1.24	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 17 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
		0,100 h	Oficial Jardinero	11,50	1,15
		0,100 h	Peon Jardinero	11,01	1,10
		0,100 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	2,38
		0,220 m³	Tierra vegetal	8,50	1,87
		3,000 %	Costes indirectos	6,50	0,20
			Precio Total por ud		6,70
			Son seis euros con setenta céntimos		
1.25	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
		0,050 h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
		0,050 h	Peon Jardinero	11,01	0,55
		0,050 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	1,19
		0,110 m³	Tierra vegetal	8,50	0,94
		3,000 %	Costes indirectos	3,26	0,10
			Precio Total por ud		3,36
			Son tres euros con treinta y seis céntimos		
1.26	ud	PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
		0,050 h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
		0,050 h	Peon Jardinero	11,01	0,55
		0,010 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,050 m³	Tierra vegetal	8,50	0,43
		3,000 %	Costes indirectos	1,80	0,05
			Precio Total por ud		1,85
			Son un euro con ochenta y cinco céntimos		
1.27	m2	RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.			
		0,100 h	Peon Jardinero	11,01	1,10
		0,100 m³	Árido machaqueo 16-32 mm	14,70	1,47
		3,000 %	Costes indirectos	2,57	0,08
			Precio Total por m2		2,65
			Son dos euros con sesenta y cinco céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2: CALLE REAL OROTAVA-TRAMO ENTRE CALLE LOMO PIEDRAS Y CAL...				
2.1	m3	EXPLANADA MEJORADA PARA SUB-BASE formada por capa de grava seleccionada de machaqueo, vertida, regada y compactada con medios mecanicos, hasta 95% del proctor modificado.Según indicaciones de la Dirección Facultativa.		
		0,020 H. Motoniveladora Caterp. 12 F con	23,00	0,46
		0,020 H. Compactador neumático Dinapac CP. 22 con	22,00	0,44
		1,200 m3 Grava machaqueo para sub-base	8,33	10,00
		Precio Total por m3		10,90
		Son diez euros con noventa céntimos		
2.2	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
2.3	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
2.4	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
2.5	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,040 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18
		0,020 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33
		0,070 h. Oficial primera especialista	14,52	1,02
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ml.		4,92
		Son cuatro euros con noventa y dos céntimos		
2.6	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,900 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,26
		0,120 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,54
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,080 h. Oficial primera especialista	14,52	1,16
		0,100 h. Peón especialista	13,92	1,39
		0,070 h. Encargado señalización.	14,52	1,02
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por ud.		7,55
		Son siete euros con cincuenta y cinco céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
2.7	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		1,631 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	2,28
		0,130 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,59
		0,030 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,50
		0,040 h. Oficial primera especialista	14,52	0,58
		0,030 h. Peón especialista	13,92	0,42
		0,030 h. Encargado señalización.	14,52	0,44
		1,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	3,26
		Precio Total por ud.		8,07
		Son ocho euros con siete céntimos		
2.8	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,150 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,68
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,100 h. Oficial primera especialista	14,52	1,45
		0,190 h. Peón especialista	13,92	2,64
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ud.		7,30
		Son siete euros con treinta céntimos		
2.9	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		
2.10	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.		
		1,000 ud. Señal tráfico D 60 cm, 1,8 mm de espesor	81,53	81,53
		0,010 h. Encargado señalización.	14,52	0,15
		0,130 h. Oficial primera especialista	14,52	1,89
		0,130 h. Peón especialista	13,92	1,81
		0,130 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	2,16
		Precio Total por ud.		87,54
		Son ochenta y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos		
2.11	ud.	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.		
		1,000 ud. Señal tráfico triang. 70 cm, e=1,8 mm	72,48	72,48
		0,010 h. Encargado señalización.	14,52	0,15
		0,130 h. Oficial primera especialista	14,52	1,89
		0,130 h. Peón especialista	13,92	1,81
		0,130 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	2,16
		Precio Total por ud.		78,49
		Son setenta y ocho euros con cuarenta y nueve céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
2.12	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92
		Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos		
2.13	ud	DEMOLICIÓN DE ALCORQUE Y TALA DE ÁRBOL EXISTENTE, con realización de: Tala controlada de arbol no protegido, con medios manuales y recogida del tronco y ramas con camión grua y transporte a vertedero. Excavación del cepellón por medios mecánicos. Carga mecánica sobre camión y retirada de escombros a vertedero. Según indicaciones de la Dirección facultativa.		
		2,250 m³ Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extra...	30,17	67,88
		3,375 m³ Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 1...	7,96	26,87
		3,000 h. Peón especialista	13,92	41,76
		3,000 h. Oficial primera especialista	14,52	43,56
		2,000 h Camión grua 3-3,5 tm (pequeño)	25,00	50,00
		Precio Total por ud		230,07
		Son doscientos treinta euros con siete céntimos		
2.14	m²	PAVIMENTACIÓN DE ACERA EN ZONAS DE RETIRADA DE ALCORQUE, con realización de: Relleno de hueco de alcorque con mezcla picón-cemento. Pavimentación con solera de hormigón con fratasado manual de espesor 15cm, realizada con HA-25/B/20/I, armado con 150 kg/m³ acero B 400 S. Según indicaciones de la Dirección facultativa.		
		0,800 h. Peón especialista	13,92	11,14
		0,800 h. Oficial primera especialista	14,52	11,62
		0,170 m³ Horm prep HA-25/B/20/I, transp 30 km planta	68,10	11,58
		18,000 kg Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,22	21,96
		0,100 h Vibrador eléctrico	7,50	0,75
		0,090 m3. Agua	1,51	0,14
		Precio Total por m²		57,19
		Son cincuenta y siete euros con diecinueve céntimos		
2.15	m	BORDILLO DE ALCORQUE, achaflanado, de hormigón de 100x25x11-14 cm, incluso base y recalde de hormigón, colocado con mortero 1:5 y rejuntado.		
		0,420 h Oficial primera	11,50	4,83
		0,420 h Peón	11,01	4,62
		1,250 ud Bordinillo acera de hormigón 100x25x11-14 cm	4,97	6,21
		0,040 m³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	71,22	2,85
		0,010 m³ Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	79,72	0,80
		0,001 m³ Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	111,06	0,11
		3,000 % Costes indirectos	19,42	0,58
		Precio Total por m		20,00
		Son veinte euros		
2.16	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos,incluso corte de asfalto previo con cortadora mecánica, parte proporcional de transporte a vertedero de escombros, refino y compactación del fondo de la excavación.		
		1,000 m³ Excavación en zanjas y pozos.	11,25	11,25
		0,120 h Camión volquete 2 ejes > 15 t	15,00	1,80
		0,120 h Pala cargadora Caterp 930	15,00	1,80
		3,000 % Costes indirectos	14,85	0,45
		Precio Total por m³		15,30
		Son quince euros con treinta céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción			Total €
2.17	ml.	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, D=63 mm, e=5,8 mm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
		0,050 h Fontanero	14,52		0,73
		0,050 h Ayudante fontanero	13,92		0,70
		1,000 m Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=63mm Tuplen	3,22		3,22
		1,500 ud. P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,80
		Precio Total por ml.			5,45
		Son cinco euros con cuarenta y cinco céntimos			
2.18	ml.	TUBERIA PE AD 40 - 16 Atm, con pp piezas especiales, colocada y probada.			
		0,050 h Fontanero	14,52		0,73
		0,050 h Ayudante fontanero	13,92		0,70
		1,000 ml. Tubería PE AD 40- 16 Atm	1,20		1,20
		1,000 ud. P.p. de piezas especiales para tubería PE	0,53		0,53
		Precio Total por ml.			3,16
		Son tres euros con dieciseis céntimos			
2.19	ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN de latón 25 Bar compensada RBM o similar de D 1 1/2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada.			
		0,450 h Oficial fontanero	11,50		5,18
		1,000 ud Válv reduct presión compensada latón 1 1/2".	94,79		94,79
		3,000 % Costes indirectos	99,97		3,00
		Precio Total por ud			102,97
		Son ciento dos euros con noventa y siete céntimos			
2.20	ud	ARQUILLA DE RIEGO Y VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
		0,030 m ³ Excavación en zanjas y pozos.	11,25		0,34
		0,020 m ³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² y encofrado.	131,17		2,62
		1,000 ud Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	8,56		8,56
		1,000 ud VALVULA DE ESFERA de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada a tub...	23,37		23,37
		0,500 h Oficial primera	11,50		5,75
		0,200 h Oficial fontanero	11,50		2,30
		3,000 % Costes indirectos	42,94		1,29
		Precio Total por ud			44,23
		Son cuarenta y cuatro euros con veintitres céntimos			
2.21	ud	ARQUILLA CON LLAVE DE CORTE PARA RIEGO, válvula de paso "macho" esférica de 3/4", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 120 x 120 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
		0,030 m ³ Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extra...	30,17		0,91
		0,020 m ³ Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² y encofrado.	160,31		3,21
		1,000 ud Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	11,30		11,30
		1,000 ud Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	6,92		6,92
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52		7,26
		0,200 h Fontanero	14,52		2,90
		3,000 % Costes indirectos	32,50		0,98
		Precio Total por ud			33,48
		Son treinta y tres euros con cuarenta y ocho céntimos			
2.22	ml.	TUBERIA PE BD 16*40*3.6 l,con goteros autocompensantes interlínea con T y anilla de cierre, colocada y probada.			
		0,025 h Fontanero	14,52		0,36
		0,025 h Ayudante fontanero	13,92		0,35
		1,000 ud. Tubería PE BD 16*40*3.6 l	1,03		1,03
		Precio Total por ml.			1,74
		Son un euro con setenta y cuatro céntimos			

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción			Total €
2.23	m³	TIERRA VEGETAL ESTERCOLADA, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m³, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.			
		0,050 h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
		0,100 h	Peon Jardinero	11,01	1,10
		1,000 m³	Tierra vegetal estercolada	18,00	18,00
		3,000 %	Costes indirectos	19,68	0,59
			Precio Total por m³		20,27
			Son veinte euros con veintisiete céntimos		
2.24	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBOREA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 17 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
		0,100 h	Oficial Jardinero	11,50	1,15
		0,100 h	Peon Jardinero	11,01	1,10
		0,100 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	2,38
		0,220 m³	Tierra vegetal	8,50	1,87
		3,000 %	Costes indirectos	6,50	0,20
			Precio Total por ud		6,70
			Son seis euros con setenta céntimos		
2.25	ud	PLANTACIÓN DE ESPECIE ARBUSTIVA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
		0,050 h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
		0,050 h	Peon Jardinero	11,01	0,55
		0,050 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	1,19
		0,110 m³	Tierra vegetal	8,50	0,94
		3,000 %	Costes indirectos	3,26	0,10
			Precio Total por ud		3,36
			Son tres euros con treinta y seis céntimos		
2.26	ud	PLANTACIÓN DE PLANTA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, SIN APORTE DE PLANTA, en contenedor de 8 l, incluso transporte de planta desde vivero Insular, excavación manual de hoyo de 0,30x0,30x0,40 m, entutorado, aporte de tierra vegetal y plantación.			
		0,050 h	Oficial Jardinero	11,50	0,58
		0,050 h	Peon Jardinero	11,01	0,55
		0,010 H.	Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,050 m³	Tierra vegetal	8,50	0,43
		3,000 %	Costes indirectos	1,80	0,05
			Precio Total por ud		1,85
			Son un euro con ochenta y cinco céntimos		
2.27	m2	RELLENO, extendido a mano de grava de machaqueo 20-40MM LAVADA en capas de 10 cms. de espesor, incluso limpieza posterior.			
		0,100 h	Peon Jardinero	11,01	1,10
		0,100 m³	Árido machaqueo 16-32 mm	14,70	1,47
		3,000 %	Costes indirectos	2,57	0,08
			Precio Total por m2		2,65
			Son dos euros con sesenta y cinco céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3: CALLE EL POZO				
3.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m ³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
3.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m ³ . P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
3.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m ² , extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
3.4	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.		
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24
		Precio Total por m2		0,62
		Son sesenta y dos céntimos		
3.5	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		
3.6	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92
		Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4: CAMINO EL MONTE- BABOSERAS				
4.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
4.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
4.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
4.4	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.		
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24
		Precio Total por m2		0,62
		Son sesenta y dos céntimos		
4.5	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5: CALLE CORRATETES- TRAMO CENTRAL				
5.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m ³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
5.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m ³ . P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
5.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m ² , extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
5.4	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.		
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24
		Precio Total por m2		0,62
		Son sesenta y dos céntimos		
5.5	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		
5.6	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92
		Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6: CAMINO BABOSERAS- JUNTO A BARRANCO CABRERA				
6.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m ³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
6.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m ³ . P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica. Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
6.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m ² , extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
6.4	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.		
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24
		Precio Total por m2		0,62
		Son sesenta y dos céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7: CALLE LOMO ESPIGON - TRAMO SUPERIOR				
7.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
7.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
7.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
7.4	m2	LIMPIEZA DE VIA Y MARGENES, realizada con medios manuales y mecánicos, consistente en: -limpieza de vía con barrido manual y mecánico. -Desbroce lateral de maleza, limpieza de raíces y tierra vegetal en márgenes. -Pequeñas excavaciones para desmonte de tierras de parcelas colindantes sobre la zona de actuación. -Transporte de escombros a vertedero. Según instrucciones de la Dirección Facultativa.		
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		0,010 H. Camión 7 tm. furgón.	23,80	0,24
		0,010 h Minipala tipo Bobcat	23,80	0,24
		Precio Total por m2		0,62
		Son sesenta y dos céntimos		
7.5	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,040 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18
		0,020 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33
		0,070 h. Oficial primera especialista	14,52	1,02
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ml.		4,92
		Son cuatro euros con noventa y dos céntimos		
7.6	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92
		Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8: AVDA. ROMA- PUNTILLO DEL SOL				
8.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
8.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
8.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
8.4	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,900 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,26
		0,120 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,54
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,080 h. Oficial primera especialista	14,52	1,16
		0,100 h. Peón especialista	13,92	1,39
		0,070 h. Encargado señalización.	14,52	1,02
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por ud.		7,55
		Son siete euros con cincuenta y cinco céntimos		
8.5	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,150 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,68
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,100 h. Oficial primera especialista	14,52	1,45
		0,190 h. Peón especialista	13,92	2,64
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ud.		7,30
		Son siete euros con treinta céntimos		
8.6	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
8.7	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92

Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL
MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL
Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9: AVDA. INMACULADA- TRAMO ENTRE CALLE MERCADO Y TF-172				
9.1	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE tipo G-20, extendida y compactada PARA PARCHEO Y CAPA BASE, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 Tn/m³		
		1,000 t Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20.	43,44	43,44
		Precio Total por Tn		43,44
		Son cuarenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos		
9.2	Tn.	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,4 tm/m3.P.p de ensayos preceptivos de la mezcla asfáltica.Según Pliego de condiciones técnicas del Proyecto, indicaciones de la Dirección Facultativa y Pliego de condiciones técnicas PG-3.		
		1,000 tm. MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, tipo D-12, extendida y compact...	42,91	42,91
		Precio Total por Tn.		42,91
		Son cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos		
9.3	m2.	RIEGO DE ADHERENCIA realizado con emulsión ECR-0, 0,8 kg/m2, extendido.		
		0,800 kg. Emulsión asfáltica ECR-0 a granel.	0,64	0,51
		0,003 H. Camión bituminador cap. 10 tm con	39,99	0,12
		0,010 h. Oficial primera especialista	14,52	0,15
		0,010 h. Peón especialista	13,92	0,14
		Precio Total por m2.		0,92
		Son noventa y dos céntimos		
9.4	ml.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON RAYA BLANCA de 0,50 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,040 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,18
		0,020 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,33
		0,070 h. Oficial primera especialista	14,52	1,02
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ml.		4,92
		Son cuatro euros con noventa y dos céntimos		
9.5	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,900 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,26
		0,120 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,54
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,080 h. Oficial primera especialista	14,52	1,16
		0,100 h. Peón especialista	13,92	1,39
		0,070 h. Encargado señalización.	14,52	1,02
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por ud.		7,55
		Son siete euros con cincuenta y cinco céntimos		
9.6	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON FLECHA URBANA, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		1,631 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	2,28
		0,130 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,59
		0,030 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,50
		0,040 h. Oficial primera especialista	14,52	0,58
		0,030 h. Peón especialista	13,92	0,42
		0,030 h. Encargado señalización.	14,52	0,44
		1,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	3,26
		Precio Total por ud.		8,07
		Son ocho euros con siete céntimos		

PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL DE DIVERSAS VIAS DEL MUNICIPIO. T.M. DE EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
9.7	ud.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON LETRA URBANA de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,375 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	0,53
		0,150 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,68
		0,040 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,67
		0,100 h. Oficial primera especialista	14,52	1,45
		0,190 h. Peón especialista	13,92	2,64
		0,040 h. Encargado señalización.	14,52	0,58
		0,300 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	0,75
		Precio Total por ud.		7,30
		Son siete euros con treinta céntimos		
9.8	m2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA BLANCA, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.		
		0,750 kg. Pintura tráfico blanca o amarilla, tipo	1,40	1,05
		0,080 H. Máquina pintabandas no autoprop. airless	4,51	0,36
		0,045 H. Furgón de 3,5 tm.	16,65	0,75
		0,110 h. Oficial primera especialista	14,52	1,60
		0,110 h. Peón especialista	13,92	1,53
		0,110 h. Encargado señalización.	14,52	1,60
		0,600 kg. Microesferas vidrio s/ M.O.P.U.	2,51	1,51
		Precio Total por m2.		8,40
		Son ocho euros con cuarenta céntimos		
9.9	Ud	LEVANTADO DE TAPA DE ARQUETAS EN VÍAS, con corte del asfalto actual, extracción de la tapa actual para recuperación, colocación de la misma con mortero de cemento y arena dejando superficie para pavimentación perimetral de la tapa con aglomerado asfáltica.Limpieza.		
		0,500 h. Peón especialista	13,92	6,96
		0,500 h. Oficial primera especialista	14,52	7,26
		0,200 M3. Mortero 1:3 de cemento	108,50	21,70
		Precio Total por Ud		35,92
		Son treinta y cinco euros con noventa y dos céntimos		