



**ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA URGENTE DEL PLENO DE LA JUNTA MUNICIPAL DE EL ESPARRAGAL, CELEBRADO EL DÍA 15 DE DICIEMBRE DE 2022.**

Expediente 2019/015/000417

---

En El Esparragal, a quince de diciembre de dos mil veintidós, siendo las 21:02 horas, en el salón de actos de la alcaldía de esta pedanía, se reúne el Pleno de la Junta Municipal para celebrar sesión extraordinaria, con la presencia del Presidente D. Francisco Navarro Vivancos, asistido por el Secretario-Administrador D. Juan Jesús Trabalón Escolar, que ejerce las funciones otorgadas por el Reglamento de Participación Ciudadana y Distritos.

**Asisten** los Sres. vocales integrados en los siguientes grupos políticos y asociaciones de vecinos:

**Por el Grupo Popular**

D. Ángel Pérez Martínez

D. Jesús Viguera Ruíz.

**Por el Grupo Socialista.**

Doña María Isabel Cánovas Marín.

Doña María Carmen Carrasco Morales.

Don Pedro Bravo García.

**Por el Grupo Ciudadanos.**

D. Francisco Navarro Vivancos.

D. Francisco Máiquez Prior.

**Por la Asociación de Vecinos de la Pedanía del Esparragal.**

D. Antonio Botías Abellán.

El número total de vocales asistentes es de 7 para quorum.

El Sr. Presidente abre la sesión una vez comprobada la existencia del quorum necesario para que pueda ser celebrada.

A continuación, se procede con el orden del día:

- 1. Se propone la aprobación, si procede, de la valoración económica, con presupuesto base de licitación por importe de 16.119,62 euros, realizada por técnico municipal, referente a la reparación de varias roturas en acequia sobre Orilla del Azarbe, tramo comprendido entre los números 56-111, en El Esparragal.**

**Ayuntamiento de Murcia**

Glorieta de España, 1  
30004 Murcia  
T: 968 35 86 00  
(C.I.F. P-3003000 A)



**Concejalía de Pedanías y Barrios,  
Recursos Humanos y Desarrollo Urbano.**

El Sr. Presidente, una vez revisada la valoración, manifiesta su disconformidad con la misma. Dada la palabra a los portavoces de los diferentes grupos políticos, todos manifiestan igualmente su disconformidad con la propuesta.

Sometida a votación, la moción es rechazada por unanimidad.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión, siendo las 21:15 horas, de la que como Secretario-Administrador extiendo la presente acta.

Vº Bº El Presidente de la Junta  
Municipal de El Esparragal.

El Secretario-Administrador

Don Francisco Navarro Vivancos.

Don Juan Jesús Trabalón Escolar.



## VALORACIÓN ECONÓMICA

### REPARACIÓN DE VARIAS ROTURAS EN ACERA SOBRE ACEQUIA DE LA ORILLA DEL AZARBE, TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LOS NÚMEROS 56-111. EL ESPARRAGAL (MURCIA)

Expediente nº 2022/015/003621

La Junta Municipal de El Esparragal ha cursado solicitud en el Área de Descentralización y Participación ciudadana al objeto de valorar los trabajos referenciados más arriba.

Se adjunta la **Valoración** de los trabajos a ejecutar, y documento fotográfico descriptivo del estado actual.

#### **NOTAS:**

Este documento se corresponde con una valoración económica elaborada por la Administración. Se requiere **PROYECTO O MEMORIA VALORADA** y, en ningún momento, se le dará la consideración como tal a esta valoración económica.

En cumplimiento de lo estipulado en el segundo párrafo del art. 235 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a criterio del técnico que firma, las actuaciones incluidas en dicha valoración no afectan a la estabilidad, seguridad o estanqueidad de la obra.

La presente valoración económica no incluye la reparación de la infraestructura de riego más allá de lo estrictamente necesario para poder llevar a cabo los trabajos de reparación requeridos en la vía pública, entendiéndose que dichas reparaciones de la infraestructura de riego vienen motivados por la utilización de la vía pública.

La revisión de esta documentación queda sometida a cualquier otra evaluación técnica que se estime.

En Murcia, a 15 de diciembre de 2022

FATIMA MONZON  
PULIDO - DNI  
44704426Q

Firmado digitalmente por FATIMA MONZON  
PULIDO - DNI 44704426Q  
DN: cn=FATIMA MONZON PULIDO - DNI  
44704426Q, c=ES, o=AYUNTAMIENTO DE  
MURCIA, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO  
DE EMPLEADO PUBLICO,  
email=fatima.monzon@ayto-murcia.es  
Fecha: 2022.12.15 13:33:13 +0100

La Ingeniera Técnica de Obras Públicas Municipal  
Fátima Monzón Pulido

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
<b>1 REPOSICIÓN ACERA</b>	
1.1 ORILLA DEL AZARBE, N° 56 .....	906,51
1.2 ORILLA DEL AZARBE, N° 61 .....	906,51
1.3 ORILLA DEL AZARBE, N° 79 .....	906,51
1.4 ORILLA DEL AZARBE, N° 95 .....	1.108,00
1.5 ORILLA DEL AZARBE, N° 97A .....	906,41
1.6 ORILLA DEL AZARBE, N° 101 .....	906,51
1.7 ORILLA DEL AZARBE, N° 103 .....	906,51
1.8 ORILLA DEL AZARBE, N° 111 .....	906,51
<b>Total 1 REPOSICIÓN ACERA .....</b>	<b>7.453,47</b>
<b>2 VARIOS .....</b>	<b>798,64</b>
<b>3 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>109,89</b>
<b>4 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>2.832,96</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>11.194,96</b>
13% de gastos generales	1.455,34
6% de beneficio industrial	671,70
<b>Suma</b>	<b>13.322,00</b>
21% IVA	2.797,62
<b>Presupuesto base de licitación</b>	<b>16.119,62</b>

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

MURCIA, DICIEMBRE 2022  
INGENIERA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

FÁTIMA MONZÓN PULIDO

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
<b>1.1.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 56</b>							
1.1.1	M	Corte de pavimento.					
		Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	2,000			2,000	
						2,000	2,000
		<b>Total m .....</b>		<b>2,000</b>		<b>3,80</b>	<b>7,60</b>
1.1.2	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.					
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	2,000	0,200		0,400	
						0,400	0,400
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>		<b>0,400</b>		<b>3,75</b>	<b>1,50</b>
1.1.3	M <sup>2</sup>	Demolición de solera o pavimento de hormigón.					
		Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	2,000	1,650		3,300	
						3,300	3,300
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>		<b>3,300</b>		<b>7,93</b>	<b>26,17</b>
1.1.4	M <sup>3</sup>	Excavación de zanjas, con medios mecánicos.					
		Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.					

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	2,000	0,400	0,400	0,640		
							0,640	0,640	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>0,640</b>	<b>12,51</b>	<b>8,01</b>
<b>1.1.5</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón de limpieza.</b>							
		<p>Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.                      Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.                      Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
			2	2,000	0,300	0,100	0,120		
							0,120	0,120	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>0,120</b>	<b>65,55</b>	<b>7,87</b>
<b>1.1.6</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado para cimentación</b>							
		<p>Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
			2	2,000	0,400	0,400	0,640		
		Zunchos					0,640	0,640	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>0,640</b>	<b>157,97</b>	<b>101,10</b>
<b>1.1.7</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado</b>							
		<p>Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
			1	2,000	2,250	0,250	1,125		
		Losa					1,125	1,125	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>1,125</b>	<b>244,64</b>	<b>275,22</b>
<b>1.1.8</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b>							
		<p>limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor.                      Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m² .....</b>				<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1.9	M <sup>2</sup>	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.  Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de superficie soporte. Despiede de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			Total m <sup>2</sup> .....			10,100	16,46	166,25
1.1.10	M <sup>2</sup>	Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante  Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			Total m <sup>2</sup> .....			10,100	14,95	151,00
1.1.11	Ud	Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm  Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud .....			1,000	135,84	135,84
1.1.12	M <sup>2</sup>	Riego de adherencia.  Riego de adherencia con 0,5 kg/m <sup>2</sup> de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m <sup>2</sup> .....			0,400	0,31	0,12

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
1.1.13	M <sup>2</sup>	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.							
		Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	0,200		0,400		
							0,400	0,400	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>0,400</b>	<b>6,81</b>	<b>2,72</b>	
1.1.14	M	Marca vial longitudinal.							
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>0,90</b>	<b>1,80</b>	
			<b>Total subcapítulo 1.1.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 56:</b>					<b>906,51</b>	
<b>1.2.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 61</b>									
1.2.1	M	Corte de pavimento.							
		Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>3,80</b>	<b>7,60</b>	
1.2.2	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.							
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	



**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	2,000	0,200	0,400	
				0,400	0,400
		<b>Total m² .....</b>	<b>0,400</b>	<b>3,75</b>	<b>1,50</b>

**1.2.3 M² Demolición de solera o pavimento de hormigón.**

Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.  
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,000	1,650		3,300	
				3,300	3,300
		<b>Total m² .....</b>		<b>3,300</b>	<b>7,93</b>
					<b>26,17</b>

**1.2.4 M³ Excavación de zanjas, con medios mecánicos.**

Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.  
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.  
 Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.  
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	2,000	0,400	0,400	0,640	
				0,640	0,640
		<b>Total m³ .....</b>		<b>0,640</b>	<b>12,51</b>
					<b>8,01</b>

**1.2.5 M³ Hormigón de limpieza.**

Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.  
 Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.  
 Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	2,000	0,300	0,100	0,120	
				0,120	0,120
		<b>Total m³ .....</b>		<b>0,120</b>	<b>65,55</b>
					<b>7,87</b>

**1.2.6 M3 Hormigón HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado para cimentación**

Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
Zunchos	2		2,000	0,400	0,400			
					0,640			
					0,640	0,640		
		<b>Total m3 .....</b>			<b>0,640</b>	<b>157,97</b>		
<b>1.2.7</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado</b>						
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Losa	1		2,000	2,250	0,250		1,125	
							1,125	1,125
		<b>Total m3 .....</b>					<b>1,125</b>	<b>244,64</b>
<b>1.2.8</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b>						
		limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1		2,000	5,050			10,100	
							10,100	10,100
		<b>Total m² .....</b>					<b>10,100</b>	<b>2,11</b>
<b>1.2.9</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.</b>						
		Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de superficie soporte. Despie de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1		2,000	5,050			10,100	
							10,100	10,100
		<b>Total m² .....</b>					<b>10,100</b>	<b>16,46</b>
<b>1.2.10</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante</b>						
		Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1		2,000	5,050			10,100	
							10,100	10,100
		<b>Total m² .....</b>					<b>10,100</b>	<b>14,95</b>

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.2.11	Ud	Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerrojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm							
		Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición ductil con dispositivo de acerrojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>	<b>135,84</b>	<b>135,84</b>	
1.2.12	M²	Riego de adherencia.							
		Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	0,200		0,400		
							0,400	0,400	
			<b>Total m² .....</b>			<b>0,400</b>	<b>0,31</b>	<b>0,12</b>	
1.2.13	M²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.							
		Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	0,200		0,400		
							0,400	0,400	
			<b>Total m² .....</b>			<b>0,400</b>	<b>6,81</b>	<b>2,72</b>	
1.2.14	M	Marca vial longitudinal.							
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>0,90</b>	<b>1,80</b>	
			<b>Total subcapítulo 1.2.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 61:</b>						<b>906,51</b>

**1.3.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 79**

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.3.1	M	<b>Corte de pavimento.</b>  Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			2,000	
							2,000	2,000
			<b>Total m .....</b>		<b>2,000</b>		<b>3,80</b>	<b>7,60</b>
1.3.2	M <sup>2</sup>	<b>Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.</b>  Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>		<b>0,400</b>		<b>3,75</b>	<b>1,50</b>
1.3.3	M <sup>2</sup>	<b>Demolición de solera o pavimento de hormigón.</b>  Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	1,650		3,300	
							3,300	3,300
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>		<b>3,300</b>		<b>7,93</b>	<b>26,17</b>
1.3.4	M <sup>3</sup>	<b>Excavación de zanjas, con medios mecánicos.</b>  Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
	2		2,000	0,400	0,400	0,640	
						0,640	
			<b>Total m³ .....</b>		<b>0,640</b>	<b>12,51</b>	
<b>1.3.5</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón de limpieza.</b>					
		<p>Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.                      Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.                      Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	2,000	0,300	0,100	0,120	0,120
						0,120	0,120
			<b>Total m³ .....</b>		<b>0,120</b>	<b>65,55</b>	<b>7,87</b>
<b>1.3.6</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado para cimentación</b>					
		<p>Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zunchos		2	2,000	0,400	0,400	0,640	0,640
						0,640	0,640
			<b>Total m3 .....</b>		<b>0,640</b>	<b>157,97</b>	<b>101,10</b>
<b>1.3.7</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado</b>					
		<p>Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Losa		1	2,000	2,250	0,250	1,125	1,125
						1,125	1,125
			<b>Total m3 .....</b>		<b>1,125</b>	<b>244,64</b>	<b>275,22</b>
<b>1.3.8</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b>					
		<p>limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor.                      Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	2,000	5,050		10,100	10,100
						10,100	10,100
			<b>Total m² .....</b>		<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.3.9	M²	Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.  Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de superficie soporte. Despiede de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			Total m² .....			10,100	16,46	166,25
1.3.10	M²	Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante  Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			Total m² .....			10,100	14,95	151,00
1.3.11	Ud	Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm  Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud .....			1,000	135,84	135,84
1.3.12	M²	Riego de adherencia.  Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m² .....			0,400	0,31	0,12

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
1.3.13	M <sup>2</sup>	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.							
		Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	0,200		0,400		
							0,400	0,400	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>0,400</b>	<b>6,81</b>	<b>2,72</b>	
1.3.14	M	Marca vial longitudinal.							
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>0,90</b>	<b>1,80</b>	
			<b>Total subcapítulo 1.3.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 79:</b>					<b>906,51</b>	
<b>1.4.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 95</b>									
1.4.1	M	Corte de pavimento.							
		Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>3,80</b>	<b>7,60</b>	
1.4.2	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.							
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	2,000	0,200	0,400	
				0,400	0,400
		<b>Total m² .....</b>	<b>0,400</b>	<b>3,75</b>	<b>1,50</b>

**1.4.3 M² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón.**

Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.  
 Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.  
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,000	1,650		3,300	
				3,300	3,300
		<b>Total m² .....</b>		<b>3,300</b>	<b>4,01</b>
					<b>13,23</b>

**1.4.4 M³ Excavación de zanjas, con medios mecánicos.**

Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.  
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.  
 Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.  
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	2,000	0,400	0,400	0,640	
				0,640	0,640
		<b>Total m³ .....</b>		<b>0,640</b>	<b>12,51</b>
					<b>8,01</b>

**1.4.5 M³ Hormigón de limpieza.**

Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.  
 Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.  
 Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	2,000	0,300	0,100	0,120	
				0,120	0,120
		<b>Total m³ .....</b>		<b>0,120</b>	<b>65,55</b>
					<b>7,87</b>

**1.4.6 M3 Hormigón HA-25/P/40/IIa Cim.V.Manual+encofrado para cimentación**

Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.



**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zunchos	2		2,000	0,400	0,400	0,640	0,640		
<b>Total m3 .....</b>					<b>0,640</b>	<b>157,97</b>	<b>101,10</b>		
<b>1.4.7</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado</b>							
		<p>Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
Losa	1		2,000	2,250	0,250	1,125	1,125		
<b>Total m3 .....</b>					<b>1,125</b>	<b>244,64</b>	<b>275,22</b>		
<b>1.4.8</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b>							
		<p>limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	1		2,000	5,050		10,100	10,100		
<b>Total m² .....</b>					<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>		
<b>1.4.9</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.</b>							
		<p>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de superficie soporte. Despie de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..</p>							
	1		2,000	5,050		10,100	10,100		
<b>Total m² .....</b>					<b>10,100</b>	<b>16,46</b>	<b>166,25</b>		
<b>1.4.10</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante</b>							
		<p>Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	1		2,000	5,050		10,100	10,100		
<b>Total m² .....</b>					<b>10,100</b>	<b>14,95</b>	<b>151,00</b>		

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.4.11	Ud	<p>Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerrojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm</p> <p>Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición ductil con dispositivo de acerrojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>135,84</b>	<b>135,84</b>
1.4.12	M²	<p>Solado de baldosas de hormigón.</p> <p>Solado de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	2,250		4,500	
							4,500	4,500
			<b>Total m² .....:</b>			<b>4,500</b>	<b>47,65</b>	<b>214,43</b>
1.4.13	M²	<p>Riego de adherencia.</p> <p>Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante.</p> <p>Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			<b>Total m² .....:</b>			<b>0,400</b>	<b>0,31</b>	<b>0,12</b>
1.4.14	M²	<p>Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.</p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.</p> <p>Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Total m² .....			0,400	2,72	
1.4.15	M	Marca vial longitudinal.						
		<p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			2,000	
							2,000	2,000
			Total m .....			2,000	0,90	1,80
			Total subcapítulo 1.4.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 95:					1.108,00
<b>1.5.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 97A</b>								
1.5.1	M	Corte de pavimento.						
		<p>Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			2,000	
							2,000	2,000
			Total m .....			2,000	3,80	7,60
1.5.2	M²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.						
		<p>Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p> <p>Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m² .....			0,400	3,75	1,50
1.5.3	M²	Demolición de solera o pavimento de hormigón.						
		<p>Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
	1	2,000	1,650			3,300	
						3,300	3,300
				<b>Total m² .....</b>	<b>3,300</b>	<b>7,93</b>	<b>26,17</b>

1.5.4 M³ Excavación de zanjas, con medios mecánicos.

Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.

Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.

Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2	2,000	0,400	0,400		0,640	
						0,640	0,640
				<b>Total m³ .....</b>	<b>0,640</b>	<b>12,51</b>	<b>8,01</b>

1.5.5 M³ Hormigón de limpieza.

Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.

Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2	2,000	0,300	0,100		0,120	
						0,120	0,120
				<b>Total m³ .....</b>	<b>0,120</b>	<b>65,55</b>	<b>7,87</b>

1.5.6 M3 Hormigón HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado para cimentación

Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Zunchos	2	2,000	0,400	0,400		0,640	
						0,640	0,640
				<b>Total m3 .....</b>	<b>0,640</b>	<b>157,97</b>	<b>101,10</b>

1.5.7 M3 Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado

Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Losa	1	2,000	2,250	0,250		1,125	
						1,125	1,125
				<b>Total m3 .....</b>	<b>1,125</b>	<b>244,64</b>	<b>275,22</b>

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.5.8	M <sup>2</sup>	<p><b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b></p> <p>limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>
1.5.9	M <sup>2</sup>	<p><b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.</b></p> <p>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de superficie soporte. Despiede de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>10,100</b>	<b>16,45</b>	<b>166,15</b>
1.5.10	M <sup>2</sup>	<p><b>Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante</b></p> <p>Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.</p> <p>Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>			<b>10,100</b>	<b>14,95</b>	<b>151,00</b>
1.5.11	Ud	<p><b>Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerrojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>135,84</b>	<b>135,84</b>

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.5.12	M <sup>2</sup>	Riego de adherencia.  Riego de adherencia con 0,5 kg/m <sup>2</sup> de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	2,000	0,200		0,400		
						0,400	0,400	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>		<b>0,400</b>		<b>0,31</b>	<b>0,12</b>	
1.5.13	M <sup>2</sup>	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.  Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	2,000	0,200		0,400		
						0,400	0,400	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>		<b>0,400</b>		<b>6,81</b>	<b>2,72</b>	
1.5.14	M	Marca vial longitudinal.  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	2,000			2,000		
						2,000	2,000	
		<b>Total m .....</b>		<b>2,000</b>		<b>0,90</b>	<b>1,80</b>	
		<b>Total subcapítulo 1.5.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 97A:</b>						<b>906,41</b>
<b>1.6.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 101</b>								
1.6.1	M	Corte de pavimento.  Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	2,000			2,000		
						2,000	2,000	
		<b>Total m .....</b>		<b>2,000</b>		<b>3,80</b>	<b>7,60</b>	

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.6.2	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.						
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m <sup>2</sup> .....			0,400	3,75	1,50
1.6.3	M <sup>2</sup>	Demolición de solera o pavimento de hormigón.						
		Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	1,650		3,300	
							3,300	3,300
			Total m <sup>2</sup> .....			3,300	7,93	26,17
1.6.4	M <sup>3</sup>	Excavación de zanjas, con medios mecánicos.						
		Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	2,000	0,400	0,400	0,640	
							0,640	0,640
			Total m <sup>3</sup> .....			0,640	12,51	8,01
1.6.5	M <sup>3</sup>	Hormigón de limpieza.						
		Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	2,000	0,300	0,100	0,120		
							0,120	0,120	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>0,120</b>	<b>65,55</b>	<b>7,87</b>
<b>1.6.6</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado para cimentación</b>							
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zunchos			2	2,000	0,400	0,400	0,640		
							0,640	0,640	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>0,640</b>	<b>157,97</b>	<b>101,10</b>
<b>1.6.7</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado</b>							
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Losa			1	2,000	2,250	0,250	1,125		
							1,125	1,125	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>1,125</b>	<b>244,64</b>	<b>275,22</b>
<b>1.6.8</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b>							
		limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m² .....</b>				<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>
<b>1.6.9</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.</b>							
		Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m² .....</b>				<b>10,100</b>	<b>16,46</b>	<b>166,25</b>



Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.6.10	M <sup>2</sup>	Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante						
		Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			Total m <sup>2</sup> .....			10,100	14,95	151,00
1.6.11	Ud	Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerrojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm						
		Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud .....			1,000	135,84	135,84
1.6.12	M <sup>2</sup>	Riego de adherencia.						
		Riego de adherencia con 0,5 kg/m <sup>2</sup> de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m <sup>2</sup> .....			0,400	0,31	0,12
1.6.13	M <sup>2</sup>	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.						
		Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m <sup>2</sup> .....			0,400	6,81	2,72

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.6.14	M	<p>Marca vial longitudinal.</p> <p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			2,000	
							2,000	2,000
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>0,90</b>	<b>1,80</b>
			<b>Total subcapítulo 1.6.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 101:</b>					<b>906,51</b>
<b>1.7.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 103</b>								
1.7.1	M	<p>Corte de pavimento.</p> <p>Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000			2,000	
							2,000	2,000
			<b>Total m .....</b>			<b>2,000</b>	<b>3,80</b>	<b>7,60</b>
1.7.2	M <sup>2</sup>	<p>Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.</p> <p>Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p> <p>Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>0,400</b>	<b>3,75</b>	<b>1,50</b>
1.7.3	M <sup>2</sup>	<p>Demolición de solera o pavimento de hormigón.</p> <p>Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	1,650		3,300	
							3,300	3,300

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Total m² .....	3,300	7,93	26,17		
1.7.4	M³	Excavación de zanjas, con medios mecánicos.					
		Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	2,000	0,400	0,400	0,640	
						0,640	0,640
		Total m³ .....	0,640	12,51			8,01
1.7.5	M³	Hormigón de limpieza.					
		Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	2,000	0,300	0,100	0,120	
						0,120	0,120
		Total m³ .....	0,120	65,55			7,87
1.7.6	M3	Hormigón HA-25/P/40/IIa Cim.V.Manual+encofrado para cimentación					
		Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zunchos		2	2,000	0,400	0,400	0,640	
						0,640	0,640
		Total m3 .....	0,640	157,97			101,10
1.7.7	M3	Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/IIa Cim.V.Manual+encofrado					
		Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Losa		1	2,000	2,250	0,250	1,125	
						1,125	1,125
		Total m3 .....	1,125	244,64			275,22

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
1.7.8	M <sup>2</sup>	<p><b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b></p> <p>limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>	
1.7.9	M <sup>2</sup>	<p><b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.</b></p> <p>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Preparación de superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>10,100</b>	<b>16,46</b>	<b>166,25</b>	
1.7.10	M <sup>2</sup>	<p><b>Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante</b></p> <p>Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.</p> <p>Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>10,100</b>	<b>14,95</b>	<b>151,00</b>	
1.7.11	Ud	<p><b>Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerrojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			<b>Total ud .....</b>			<b>1,000</b>	<b>135,84</b>	<b>135,84</b>	

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
1.7.12	M <sup>2</sup>	Riego de adherencia.  Riego de adherencia con 0,5 kg/m <sup>2</sup> de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	0,200		0,400		
							0,400	0,400	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>0,400</b>	<b>0,31</b>	<b>0,12</b>
1.7.13	M <sup>2</sup>	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.  Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	0,200		0,400		
							0,400	0,400	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>0,400</b>	<b>6,81</b>	<b>2,72</b>
1.7.14	M	Marca vial longitudinal.  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>2,000</b>	<b>0,90</b>	<b>1,80</b>
			<b>Total subcapítulo 1.7.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 103:</b>						<b>906,51</b>
<b>1.8.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 111</b>									
1.8.1	M	Corte de pavimento.  Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000			2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>2,000</b>	<b>3,80</b>	<b>7,60</b>

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.8.2	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico.						
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>0,400</b>	<b>3,75</b>	<b>1,50</b>
1.8.3	M <sup>2</sup>	Demolición de solera o pavimento de hormigón.						
		Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	1,650		3,300	
							3,300	3,300
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>3,300</b>	<b>7,93</b>	<b>26,17</b>
1.8.4	M <sup>3</sup>	Excavación de zanjas, con medios mecánicos.						
		Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	2,000	0,400	0,400	0,640	
							0,640	0,640
			<b>Total m<sup>3</sup> .....</b>			<b>0,640</b>	<b>12,51</b>	<b>8,01</b>
1.8.5	M <sup>3</sup>	Hormigón de limpieza.						
		Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						

**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	2,000	0,300	0,100	0,120		
							0,120	0,120	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>0,120</b>	<b>65,55</b>	<b>7,87</b>
<b>1.8.6</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado para cimentación</b>							
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zunchos			2	2,000	0,400	0,400	0,640		
							0,640	0,640	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>0,640</b>	<b>157,97</b>	<b>101,10</b>
<b>1.8.7</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón cimentaciones HA-25/P/40/Ila Cim.V.Manual+encofrado</b>							
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de Losas, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Losa			1	2,000	2,250	0,250	1,125		
							1,125	1,125	
			<b>Total m3 .....</b>				<b>1,125</b>	<b>244,64</b>	<b>275,22</b>
<b>1.8.8</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión</b>							
		limpieza de superficie de pavimento mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte, dejando el poro abierto. Incluye: Montaje de la protección contra el agua. Aplicación mecánica del chorro de agua. Desmontaje del equipo. Limpieza de superficie soporte. Recogida del agua y los restos generados en un depósito de sedimentación. Carga del depósito de sedimentación sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m² .....</b>				<b>10,100</b>	<b>2,11</b>	<b>21,31</b>
<b>1.8.9</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5.</b>							
		Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de superficie soporte. Despiede de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4m2 y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4m2 el exceso sobre los 4m2..							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2,000	5,050		10,100		
							10,100	10,100	
			<b>Total m² .....</b>				<b>10,100</b>	<b>16,46</b>	<b>166,25</b>

Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.8.10	M²	Formación de impermeabilización interior mediante mortero impermeabilizante						
		Formación de impermeabilización interior realizada mediante mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluye: Humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de capas sucesivas, cruzadas con respecto a la capa anterior. Repasos y limpieza final. Curado. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	5,050		10,100	
							10,100	10,100
			Total m² .....			10,100	14,95	151,00
1.8.11	Ud	Suministro y colocación Tapa de registro fundición dúctil acerrojamiento abatible CLASE D.400 D=600 mm						
		Suministro y colocación de marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible diámetro 600 mm, CLASE D.400 s/EN 124:1994, incluso recibido y colocación en base de hormigón, con la inscripción ACEQUIAS, según modelo normalizado ayuntamiento de Murcia, totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud .....			1,000	135,84	135,84
1.8.12	M²	Riego de adherencia.						
		Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m² .....			0,400	0,31	0,12
1.8.13	M²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.						
		Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,000	0,200		0,400	
							0,400	0,400
			Total m² .....			0,400	6,81	2,72



**Presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.8.14	M	Marca vial longitudinal.					
		<p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	2,000			2,000	
						2,000	2,000
				<b>Total m .....:</b>	<b>2,000</b>	<b>0,90</b>	<b>1,80</b>
				<b>Total subcapítulo 1.8.- ORILLA DEL AZARBE, Nº 111:</b>			<b>906,51</b>
				<b>Total presupuesto parcial nº 1 REPOSICIÓN ACERA :</b>			<b>7.453,47</b>

**Presupuesto parcial nº 2 VARIOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>		
2.1	Ud	Colocación marco metálico y tapas o rejillas a reponer, unidades de hasta 1x1,5m2							
		Aporte, montaje y recibido de marco y tapa o rejilla con mortero de reparación tipo R4 Kerakoll Geolite o similar, para unidades de hasta 1x1,5 m2. Incluye colocación de marco y tapa o rejilla y su correcta nivelación a la superficie de apoyo, rejunteado con el pavimento existente. Totalmente terminado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>2,000</b>	<b>143,27</b>	<b>286,54</b>	
2.2	Ud	Colocación marco metálico de tapas o rejillas existentes							
		Recibido de marco para tapa o rejilla existente con mortero de reparación tipo R4 Kerakoll Geolite o similar, para unidades de hasta 1x1,5 m2. Incluye el desmontaje del marco metálico existente para su correcta colocación y nivelado de la superficie de apoyo, rejunteado con el pavimento existente. Colocación de marco y tapa o rejilla. Totalmente terminado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>2,000</b>	<b>56,05</b>	<b>112,10</b>	
2.3	Pa	Reposición de servicios, mondas, remates y limpieza de obra.							
		Partida alzada de abono íntegro de reposición de servicios, mondas en acequia, remates y limpieza de obra final.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			<b>Total PA .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	
			<b>Total presupuesto parcial nº 2 VARIOS :</b>					<b>798,64</b>	

**Presupuesto parcial nº 3 GESTIÓN DE RESIDUOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
3.1	M³	<b>Transporte de residuos inertes con camión.</b>							
		<p>Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Demoliciones			1,3	8,000	0,400	0,050	0,208		
			1,3	8,000	3,300	0,150	5,148		
							5,356	5,356	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>5,356</b>	<b>3,02</b>	<b>16,18</b>
3.2	M³	<b>Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autorizado.</b>							
		<p>Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.</p> <p>Incluye: Nada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Demoliciones			1,3	8,000	0,400	0,050	0,208		
			1,3	8,000	3,300	0,150	5,148		
							5,356	5,356	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>5,356</b>	<b>8,40</b>	<b>44,99</b>
3.3	M³	<b>Transporte de tierras con camión.</b>							
		<p>Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.</p> <p>Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.</p>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1,3		5,120		6,656		
							6,656	6,656	
			<b>Total m³ .....</b>				<b>6,656</b>	<b>4,88</b>	<b>32,48</b>

**Presupuesto parcial nº 3 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>		
3.4	M³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.					
		<p>Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.</p> <p>Incluye: Nada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1,3		5,120		6,656	
						6,656	6,656
				<b>Total m³ .....:</b>	<b>6,656</b>	<b>2,44</b>	<b>16,24</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 3 GESTIÓN DE RESIDUOS :</b>					<b>109,89</b>

Presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	Pa	Señalización corte de carriles y regulación del tráfico						
		Partida Alzada de abono integro para señalización de corte de carariles y regulación alternativa del tráfico durante la ejecución de la obra						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total PA .....</b>					<b>1,000</b>	<b>2.100,00</b>
4.2	M	Vallado perimetral de delimitación de excavaciones abiertas.						
		Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.						
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
		<b>Total m .....</b>					<b>12,000</b>	<b>2,81</b>
4.3	Ud	Pasarela para protección de paso de peatones sobre zanjas.						
		Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.						
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>2,000</b>	<b>17,98</b>
4.4	Ud	Baliza luminosa.						
		Suministro, montaje y desmontaje de baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, de 1,2 m de altura, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.						
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>6,000</b>	<b>15,11</b>

Presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.5	M	Valla peatonal.							
		Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4	4,000			16,000		
							16,000	16,000	
			<b>Total m .....</b>				<b>16,000</b>	<b>2,93</b>	<b>46,88</b>
4.6	Ud	Cono.							
		Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Colocación y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			12				12,000		
							12,000	12,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>12,000</b>	<b>2,27</b>	<b>27,24</b>
4.7	Ud	Señal provisional de obra.							
		Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10				10,000		
							10,000	10,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>10,000</b>	<b>13,28</b>	<b>132,80</b>
4.8	Ud	Cartel general indicativo de riesgos.							
		Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
			<b>Total Ud .....</b>				<b>2,000</b>	<b>8,96</b>	<b>17,92</b>

Presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.9	Ud	Protector ocular.					
		Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>5,000</b>	<b>3,16</b>		<b>15,80</b>
4.10	Ud	Par de guantes.					
		Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>5,000</b>	<b>4,09</b>		<b>20,45</b>
4.11	Ud	Juego de orejeras.					
		Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>5,000</b>	<b>1,21</b>		<b>6,05</b>
4.12	Ud	Calzado de seguridad, protección y trabajo.					
		Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>		<b>5,000</b>	<b>22,99</b>		<b>114,95</b>
4.13	Ud	Ropa de protección de alta visibilidad.					
		Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	

**Presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
				5,000	5,000		
		<b>Total Ud .....</b>	<b>5,000</b>	<b>9,98</b>	<b>49,90</b>		
<b>4.14</b>	<b>Ud</b>	<b>Mascarilla autofiltrante.</b>					
		Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>5,000</b>	<b>3,52</b>			<b>17,60</b>
<b>4.15</b>	<b>Ud</b>	<b>Casco.</b>					
		Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,000	
						5,000	5,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>5,000</b>	<b>0,29</b>			<b>1,45</b>
<b>4.16</b>	<b>Ud</b>	<b>Botiquín de urgencia.</b>					
		Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>121,58</b>			<b>121,58</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD :</b>							<b>2.832,96</b>



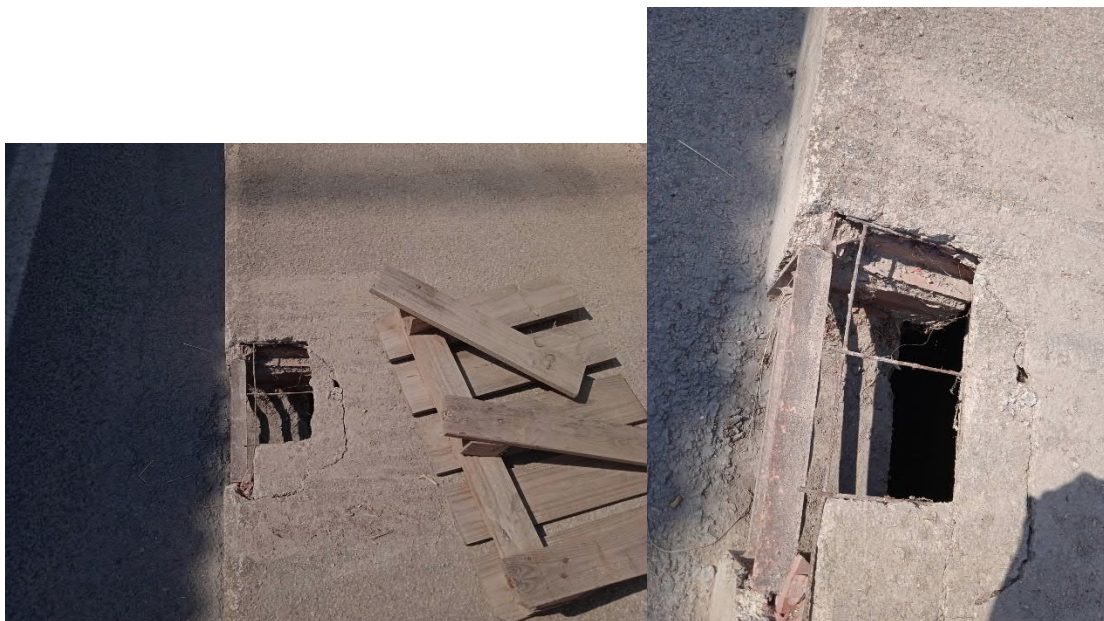
## **FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL**

### CALLE ORILLA DEL AZARBE

#### Frente Nº 56



#### Nº 61





Nº 79



Nº 95 (próximo al Bar El Guapo)





**Concejalía de Pedanías y Barrios, Recursos Humanos y Desarrollo Urbano**

Nº 97A



Nº 101



**Concejalía de Pedanías y Barrios, Recursos Humanos y Desarrollo Urbano**

Nº103



Nº 111

