

Proyecto: REFORMA URBANIZACION AVENIDA DE LA PAZ

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
Capítulo 1 DEMOLICIONES	90.971,21
Capítulo 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS	131.500,16
Capítulo 3 PAVIMENTACION	698.242,28
Capítulo 4 MOBILIARIO	44.463,85
Capítulo 5 SANEAMIENTO	297.173,68
Capítulo 6 ABASTECIMIENTO DE AGUA	145.497,04
Capítulo 7 ALUMBRADO PUBLICO	289.657,23
Capítulo 8 JARDINERIA	108.977,26
Capítulo 9 SEÑALIZACION	14.627,60
Capítulo 10 RED DE RIEGO	44.394,68
Capítulo 11 SEGURIDAD Y SALUD	18.143,21
Presupuesto de ejecución material	1.883.648,20
13% de gastos generales	244.874,27
6% de beneficio industrial	113.018,89
Suma	2.241.541,36
18% IVA	403.477,44
Presupuesto de ejecución por contrata	2.645.018,80

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.

ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2012  
EQUIPO TECNICO MUNICIPAL

**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>1.1</b>	<b>M3</b>	<b>Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calzada izquierda avenida	2.885			0,15	432,750	
		calzada derecha avenida	1.576			0,10	157,600	
		acerados	675			0,10	67,500	
		glorieta lopez ayala	1.992			0,18	358,560	
		c/ jaraiz	1.317			0,10	131,700	
							1.148,110	1.148,110
		<b>Total m3 .....</b>				<b>1.148,110</b>	<b>21,63</b>	<b>24.833,62</b>
<b>1.2</b>	<b>M3</b>	<b>Demolición de obras de fábrica de ladrillo macizo u hormigón en masa,incluida su cimentación, incluso retirada del material a vertedero.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		bordillos jardines	642		0,30	0,50	96,300	
		bordillo glorieta lopez de ayala	57		0,50	0,50	14,250	
		mediana c/ jaraiz	185		0,30	0,50	27,750	
		jardineras avd america	115		0,30	0,80	27,600	
		murete jardin c/ jaraiz	106		0,30	1,00	31,800	
			77		0,30	0,80	18,480	
							216,180	216,180
		<b>Total m3 .....</b>				<b>216,180</b>	<b>10,85</b>	<b>2.345,55</b>
<b>1.3</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero y canon de reciclaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		glorieta avenida	240				240,000	
		tramo 1 aparcamientos	470				470,000	
		tramo 2 aparcamientos	395				395,000	
		glorieta lopez ayala	420				420,000	
		c/ jaraiz	560				560,000	
		avd america	80				80,000	
							2.165,000	2.165,000
		<b>Total m2 .....</b>					<b>4,50</b>	<b>9.742,50</b>
<b>1.4</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición y levantado de acerados existentes de un espesor de 15/25 cm. de espesor, incluso levantado de bordillos existentes y transporte del material a vertedero, incluso canon de reciclaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		tramo 1	1.740				1.740,000	
		glorieta avenida	230				230,000	
		tramo 2	3.236				3.236,000	
		glorieta lopez ayala	138				138,000	
		c/ jaraiz	800				800,000	
		avd america	345				345,000	
							6.489,000	6.489,000
		<b>Total m2 .....</b>					<b>4,50</b>	<b>29.200,50</b>
<b>1.5</b>	<b>M3</b>	<b>Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		vaciado zonas ocupadas por nuevas calzadas						
		tramo 1	575	1,25		1,50	1.078,125	
		tramo 2	1.345	1,25		1,50	2.521,875	
		c/ jaraiz	365	1,25		1,50	684,375	
		jardin c/ jaraiz	1.335	1,25		1,50	2.503,125	
		glorieta lopez de ayala	220	1,25		1,50	412,500	
							7.200,000	7.200,000
		<b>Total m3 .....</b>					<b>3,12</b>	<b>22.464,00</b>
<b>1.6</b>	<b>Pa</b>	<b>desmontaje de las luminarias existenes en la zona de obras con transporte hasta almacén municipal.</b>						
		<b>Total pa .....</b>					<b>1,000</b>	<b>685,02</b>

**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
1.7	Pa	Partida alzada para el desmontaje y el traslado de la estatua existente incluso construcción de una nueva base en la ubicación definida por la dirección facultativa sobre pedestal de la misma calidad que el existente.			
		<b>Total pa .....</b>	<b>1,000</b>	<b>558,33</b>	<b>558,33</b>
1.8	Pa	partida alzada para el desmontaje y retirada de los bancos existentes en las zonas verdes, incluso traslado hasta el almacén municipal.			
		<b>Total pa .....</b>	<b>1,000</b>	<b>1.141,69</b>	<b>1.141,69</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES :</b>					<b>90.971,21</b>

**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>2.1</b>	<b>M3</b>	<b>Puesta en obra, relleno, extendida y compactado de suelo seleccionado IP=0, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.</b>						
			<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
		vaciado zonas ocupadas por nuevas calzadas						
		tramo 1	575			1,00	575,000	
		tramo 2	1.345			1,00	1.345,000	
		c/ jaraiz	365			1,00	365,000	
		jardin c/ jaraiz	1.335			1,00	1.335,000	
		glorieta lopez de ayala	220			1,00	220,000	
							3.840,000	3.840,000
		<b>Total m3 .....</b>				<b>3.840,000</b>	<b>6,41</b>	<b>24.614,40</b>
<b>2.2</b>	<b>M3</b>	<b>Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt; 25.</b>						
			<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
		vaciado zonas ocupadas por nuevas calzadas						
		tramo 1	575			0,40	230,000	
		tramo 2	1.345			0,40	538,000	
		c/ jaraiz	365			0,40	146,000	
		jardin c/ jaraiz	1.335			0,40	534,000	
		glorieta lopez de ayala	220			0,40	88,000	
							1.536,000	1.536,000
		<b>Total m3 .....</b>				<b>1.536,000</b>	<b>12,13</b>	<b>18.631,68</b>
<b>2.3</b>	<b>M3</b>	<b>Desmante en terreno en tránsito a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la exvacación.</b>						
			<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
		vaciado zonas ocupadas por nuevas calzadas						
		tramo 1	575			1,50	862,500	
		tramo 2	1.345			1,50	2.017,500	
		c/ jaraiz	365			1,50	547,500	
		jardin c/ jaraiz	1.335			1,50	2.002,500	
		glorieta lopez de ayala	220			1,50	330,000	
		aljibe riego		4,50	4,50	2,60	52,650	
							5.812,650	5.812,650
		<b>Total m3 .....</b>				<b>5.812,650</b>	<b>1,39</b>	<b>8.079,58</b>
<b>2.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Movimientos de tierras correspondientes a los capítulos de saneamiento y abastecimiento de aguas</b>						
		<b>Total ud .....</b>				<b>1,000</b>	<b>80.174,50</b>	<b>80.174,50</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS :</b>						<b>131.500,16</b>

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>3.1</b>	<b>M2</b>	<b>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		avenida	2.565				2.565,000	
		glorieta	3.455				3.455,000	
		c/ jaraiz	835				835,000	
							6.855,000	6.855,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>6.855,000</b>	<b>0,41</b>	<b>2.810,55</b>
<b>3.2</b>	<b>M2</b>	<b>Riego de imprimación, con emulsión asfáltica aniónica de imprimación EAI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		avenida	2.565				2.565,000	
		glorieta	3.455				3.455,000	
		c/ jaraiz	835				835,000	
							6.855,000	6.855,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>6.855,000</b>	<b>0,64</b>	<b>4.387,20</b>
<b>3.3</b>	<b>T.</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Base G en capa base, con áridos con desgaste de los Ángeles &lt; 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		avenida	2.600	2,40	1,10	0,05	343,200	
		c/ jaraiz	900	2,40	1,10	0,05	118,800	
		glorieta lopez de ayala	3.500	2,40	1,10	0,07	646,800	
							1.108,800	1.108,800
		<b>Total t. ....</b>					<b>69,11</b>	<b>76.629,17</b>
<b>3.4</b>	<b>T.</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin.S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles &lt; 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		glorieta lopez de ayala	3.500	2,40	1,10	0,06	554,400	
							554,400	554,400
		<b>Total t. ....</b>					<b>68,02</b>	<b>37.710,29</b>
<b>3.5</b>	<b>T.</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf. D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles &lt; 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		avenida	2.600	2,40	1,10	0,05	343,200	
		c/ jaraiz	900	2,40	1,10	0,05	118,800	
		glorieta lopez de ayala	3.500	2,40	1,10	0,05	462,000	
							924,000	924,000
		<b>Total t. ....</b>					<b>68,47</b>	<b>63.266,28</b>
<b>3.6</b>	<b>M.</b>	<b>Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		tramo 1	360				360,000	
		glorieta avenida	165				165,000	
		tramo 2	450				450,000	
		glorieta lopez de ayala	255				255,000	
		avd america	85				85,000	
		c/ jaraiz	555				555,000	
							1.870,000	1.870,000
		<b>Total m. ....</b>					<b>8,77</b>	<b>16.399,90</b>
<b>3.7</b>	<b>M.</b>	<b>Bordillo recto hormigón bicapa, de 10x20x40 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		carril bici						
		c/ jaraiz	210				210,000	
								(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
<b>3.7</b>	<b>M.</b>	<b>BORDILLO HORM.BICAPA 10x20x40 cm</b>					(Continuación...)
		avd america	85			85,000	
		tramo 1	305			305,000	
		glorieta avd	84			84,000	
		tramo 2	420			420,000	
		alcorques arboles	165	4,00	1,00	660,000	
						1.764,000	1.764,000
		<b>Total m. ....:</b>				<b>1.764,000</b>	<b>6,00</b>
							<b>10.584,00</b>
<b>3.8</b>	<b>M.</b>	<b>Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x25cm., sobre lecho de hormigón HM-15/B/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		aparcamientos					Subtotal
		tramo 1	235				235,000
		tramo 2	205				205,000
		c/ jaraiz	165				165,000
							605,000
		<b>Total m. ....:</b>					<b>605,000</b>
							<b>12,76</b>
							<b>7.719,80</b>
<b>3.9</b>	<b>M2</b>	<b>Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		carril bici	1.210				1.210,000
		carril bici	165				165,000
		adoquines 3 tonos zona peatonal					
		tramo 1	1.328				1.328,000
		tramo 2	2.100				2.100,000
		adoquines 3 tonos zona acceso edificios					
		tramo 1	566				566,000
		tramo 2	950				950,000
		paso elevado glorieta	390				390,000
		aparcamientos					
		tramo 1	775				775,000
		tramo 2	650				650,000
		c/ jaraiz	550				550,000
		acceso c/ pozo	150				150,000
							8.834,000
		<b>Total m2 ....:</b>					<b>8.834,000</b>
							<b>12,71</b>
							<b>112.280,14</b>
<b>3.10</b>	<b>M2</b>	<b>Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		pavimento tactil acerados	239				239,000
		tramo 1	850				850,000
		glorieta interior	100				100,000
		tramo 2	1.100				1.100,000
		avd america	300				300,000
		c/ jaraiz	1.550				1.550,000
							4.139,000
		<b>Total m2 ....:</b>					<b>4.139,000</b>
							<b>9,53</b>
							<b>39.444,67</b>
<b>3.11</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		pavimento tactil pasos peatonales	239				239,000
							239,000
		<b>Total m2 ....:</b>					<b>239,000</b>
							<b>11,09</b>
							<b>2.650,51</b>
<b>3.12</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de baldosa de terrazo, tipo granallado, con acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 60x40x3,5 cm., modelo a elegir por la dirección facultativa, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
		acerados							
		tramo 1	850			850,000			
		glorieta interior	100			100,000			
		tramo 2	1.100			1.100,000			
		avd america	300			300,000			
		c/ jaraiz	1.550			1.550,000			
						3.900,000	3.900,000		
		<b>Total m2 .....</b>			<b>3.900,000</b>	<b>16,91</b>	<b>65.949,00</b>		
<b>3.13</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento continuo cuarzo rojo sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ajecutada.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		carril bici	1.210				1.210,000		
							1.210,000	1.210,000	
		<b>Total m2 .....</b>				<b>1.210,000</b>	<b>3,43</b>	<b>4.150,30</b>	
<b>3.14</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de adoquín prefabricado cerámico tipo klinker en colores a elegir por la dirección facultativa, con caras rectas, de 20x10x6 cm., colocados sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, totalmente terminado.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		carril bici	165				165,000		
		adoquines 3 tonos zona peatonal							
		tramo 1	1.328				1.328,000		
		tramo 2	2.100				2.100,000		
		adoquines 3 tonos zona acceso edificios							
		tramo 1	566				566,000		
		tramo 2	950				950,000		
		paso elevado glorieta	495				495,000		
							5.604,000	5.604,000	
		<b>Total m2 .....</b>					<b>5.604,000</b>	<b>29,89</b>	<b>167.503,56</b>
<b>3.15</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento con adoquines de hormigón envejecido en piezas modulares de 18x11.5 cm., 11.5x11.5 cm. y 11.5x9 cm. con 8 cm. de espesor a elegir por la dirección facultativa, colocados sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, totalmente terminado.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		aparcamientos							
		tramo 1	775				775,000		
		tramo 2	650				650,000		
		c/ jaraiz	550				550,000		
		acceso c/ pozo	150				150,000		
							2.125,000	2.125,000	
		<b>Total m2 .....</b>					<b>2.125,000</b>	<b>25,44</b>	<b>54.060,00</b>
<b>3.16</b>	<b>M.</b>	<b>Tope metálico para pavimento de adoquines realizado con pletina 80.4 galvanizada en caliente y curvada en frío, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, anclada al firme mediante tacos químicos con anclajes del mismo material separados como máximo 2 metros, totalmente colocada, nivelada y montada.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		tramo 1	635				635,000		
		tramo 2	1.030				1.030,000		
							1.665,000	1.665,000	
		<b>Total m. ....</b>					<b>1.665,000</b>	<b>8,86</b>	<b>14.751,90</b>
<b>3.17</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
		juegos de niños	1			91,00		
			2			106,00		
						303,000	303,000	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>303,000</b>	<b>33,67</b>	<b>10.202,01</b>	
<b>3.18</b>	<b>M2</b>	<b>Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		carril bici	120				120,000	
							120,000	120,000
		<b>Total m2 .....</b>			<b>120,000</b>	<b>10,68</b>	<b>1.281,60</b>	
<b>3.19</b>	<b>M2</b>	<b>Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 16x10x10 cm. i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		alcorques	165		1,00	1,00	165,000	
							165,000	165,000
		<b>Total m2 .....</b>			<b>165,000</b>	<b>39,16</b>	<b>6.461,40</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION :</b>							<b>698.242,28</b>	



**Presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
5.1	Ud	ANEXO SANEAMIENTO			
			Total ud .....:	1,000	297.173,68
			<b>Total presupuesto parcial nº 5 SANEAMIENTO :</b>		<b>297.173,68</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ABASTECIMIENTO DE AGUA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
6.1	Ud	ANEXO ABASTECIMIENTO DE AGUA			
			Total UD .....:	1,000	145.497,04
					<hr/>
			<b>Total presupuesto parcial nº 6 ABASTECIMIENTO DE AGUA :</b>		<b>145.497,04</b>

**Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PUBLICO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
7.1	Ud	ANEXO ALUMBRADO PUBLICO			
			Total UD .....:	1,000	289.657,23
			<b>Total presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PUBLICO :</b>		<b>289.657,23</b>

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERIA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>8.1</b>	<b>M2</b>	<b>Formación de pradera con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		glorieta avenida	250				250,000	
		glorieta lopez de ayala	1.200				1.200,000	
		jardin c/ jaraiz	950				950,000	
							2.400,000	2.400,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>2.400,000</b>	<b>8,76</b>	<b>21.024,00</b>
<b>8.2</b>	<b>M3</b>	<b>Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		glorieta avenida	250			0,60	150,000	
		glorieta lopez de ayala	1.200			0,60	720,000	
		jardin c/ jaraiz	950			0,60	570,000	
							1.440,000	1.440,000
		<b>Total m3 .....</b>				<b>1.440,000</b>	<b>8,20</b>	<b>11.808,00</b>
<b>8.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de parque infantil para juego de niños compuesto de: dos balancines modelo patos de Jolas o similar, columpio modelo junior de Jolas o similar, torre tobogan modelo 110 de Jolas o similar, conjunto de tobogán y casita modelo argel-b de Jolas o similar, todo ello realizado en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, totalmente montado e instalado.</b>						
		<b>Total ud .....</b>				<b>3,000</b>	<b>6.760,02</b>	<b>20.280,06</b>
<b>8.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</b>						
		<b>Total ud .....</b>				<b>85,000</b>	<b>89,96</b>	<b>7.646,60</b>
<b>8.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</b>						
		<b>Total ud .....</b>				<b>80,000</b>	<b>190,17</b>	<b>15.213,60</b>
<b>8.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Tranplante del arbolado existente en el entorno de la obra mediante la poda selectiva con troceado, cargado en camión basculante y transporte a vertedero municipal, incluso canon de vertido. Arrancado de pies mediante retroexcavadora y pluma a modo de sujeción y evitar roturas de raíces ejecución de cepellón con malla metálica y fibra de coco, cargado en plataforma para transporte, apertura de hoyo de plantación de 1x1x1 m, selección de tierras, aporte de 500 litros de mantillo vegetal para mezclado con tierra de excavación, tratamiento cicatricante para cepellón y heridas de poda, aporte de potenciador de enraizamiento, plantación, formación de alcorque, colocación de 2 tutores de pino tratados mediante autoclave, de 3 m. de altura y 8-10 cm de diámetro, fijado de planta a postes y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		jacarandas	64				64,000	
		naranjos	79				79,000	
		otros	18				18,000	
							161,000	161,000
		<b>Total ud .....</b>				<b>161,000</b>	<b>205,00</b>	<b>33.005,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 8 JARDINERIA :</b>							<b>108.977,26</b>	

**Presupuesto parcial nº 9 SEÑALIZACION**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
9.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.			
		Total m. ....:	2.300,000	0,04	92,00
9.2	M.	Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.			
		Total m. ....:	2.300,000	0,56	1.288,00
9.3	M2	Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.			
		Total m2 ....:	650,000	8,18	5.317,00
9.4	Ud	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Total ud ....:	8,000	174,27	1.394,16
9.5	Ud	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Total ud ....:	12,000	147,05	1.764,60
9.6	Ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Total ud ....:	10,000	200,24	2.002,40
9.7	Ud	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Total ud ....:	16,000	173,09	2.769,44
<b>Total presupuesto parcial nº 9 SEÑALIZACION :</b>					<b>14.627,60</b>

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.1	M2	Instalación de riego por aspersión con cobertura total de la zona, con aspersores de turbina emergentes y difusores, con sistema antivandálico, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programador correspondiente, tubería de polietileno de reigo de 10 atm. y diámetro correspondiente al número de aspersores y difusores de cada sector, incluso filtros y válvula manual de apertura y cierre de cuadradillo de 28 mm instaladas en arquetas troncoconicas incluso piezas de conexión. apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		glorieta avenida	250				250,000	
		glorieta lopez de ayala	1.200				1.200,000	
		jardin c/ jaraiz	950				950,000	
							2.400,000	2.400,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>2.400,000</b>	<b>4,39</b>	<b>10.536,00</b>
10.2	M2	Instalación de riego por goteo subterráneo realizado con tubería de goteo integrado autocompasante de 16 mm con una distancia entre goteros de 50 cm y un caudal de emisión de 1.6 litros/hora, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programadores correspondientes, incluso filtros y valvulas manual de apertura y cierre de cuadradillo de 28 mm, instalados en arquetas troncocónicas, incluso piezas de conexión, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		tramo 1						
		acerado	620				620,000	
		paseo central	1.524				1.524,000	
		tramo 2						
		acerado	450				450,000	
		paseo central	2.657				2.657,000	
		c/ jaraiz						
		acerado 1	345				345,000	
		acerado 2	195				195,000	
		jardin	950				950,000	
		glorieta avenida	205				205,000	
		glorieta lopez de ayala	1.200				1.200,000	
							8.146,000	8.146,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>8.146,000</b>	<b>1,50</b>	<b>12.219,00</b>
10.3	M3	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		limpieza cimentacion aljibe		4,50	8,00	0,20	7,200	
							7,200	7,200
		<b>Total m3 .....</b>				<b>7,200</b>	<b>70,56</b>	<b>508,03</b>
10.4	M3	Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura según documentación gráfica, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aljibe		4,50	8,00	0,25	9,000	
							9,000	9,000
		<b>Total m3 .....</b>				<b>9,000</b>	<b>187,95</b>	<b>1.691,55</b>
10.5	M3	Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con grúa, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aljibe	2	8,00	0,25	1,80	7,200	
			2	4,50	0,25	1,80	4,050	
							11,250	11,250
		<b>Total m3 .....</b>				<b>11,250</b>	<b>404,10</b>	<b>4.546,13</b>

**Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.6	M3	Hormigón armado HA-25/P/20/l, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aljibe		4,80	8,00	0,25	9,600	
							9,600	9,600
		<b>Total m3 .....</b>				<b>9,600</b>	<b>364,12</b>	<b>3.495,55</b>
10.7	M2	Impermeabilización de vasos en depósitos de agua potable, piscinas o estanques con revestimiento epoxy de gran pureza en capa de 1,00 Kg/m <sup>2</sup> , resistente a los agentes químicos agresivos, en dos manos, aplicada con rodillo previa limpieza del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		base		4,00	7,50		30,000	
			2	8,00		1,80	28,800	
			2	4,50		1,80	16,200	
							75,000	75,000
		<b>Total m2 .....</b>				<b>75,000</b>	<b>21,22</b>	<b>1.591,50</b>
10.8	Ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		<b>Total ud .....</b>				<b>3,000</b>	<b>216,17</b>	<b>648,51</b>
10.9	Ud	Filtro toma de agua para válvula de 2 a 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalado.						
		<b>Total ud .....</b>				<b>2,000</b>	<b>17,32</b>	<b>34,64</b>
10.10	Ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
		<b>Total ud .....</b>				<b>2,000</b>	<b>231,20</b>	<b>462,40</b>
10.11	Ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
		<b>Total ud .....</b>				<b>2,000</b>	<b>323,18</b>	<b>646,36</b>
10.12	M.	Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
		<b>Total m. ....</b>				<b>320,000</b>	<b>9,14</b>	<b>2.924,80</b>
10.13	Ud	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
		<b>Total ud .....</b>				<b>3,000</b>	<b>563,43</b>	<b>1.690,29</b>
10.14	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		<b>Total m. ....</b>				<b>25,000</b>	<b>17,77</b>	<b>444,25</b>

**Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
10.15	Ud	Suministro y colocación de grupo de presión completo, formado por electrobomba de 4 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de acero galvanizado de 1 1/2", entre los distintos elementos, totalmente instalado y funcionando, capaz de elevar 6,35 l/seg con una altura manométrica de 30 metros, incluso cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios según RBT, incluso recibod, incluso instalación cableado y canalización incluyendo toda obra civil exigida por la dirección facultativa hasta el punto de conexión más cercano y viable posible indicado por la misma de acuerdo con las indicaciones del Servicio de Infraestructuras Eléctricas del Ayuntamiento de Almendralejo y de acuerdo con el REBT hasta cuadro de mando y los medios mecánicos para su completa instalación, funcionamiento y descenso al pozo.			
		Total ud .....	1,000	1.887,62	1.887,62
10.16	Ud	Pasatubos de acero galvanizado en caliente para tubería de desagüe en diámetro 200 mm y babero del mismo material soldado en su punto medio de diámetro 400 mm, totalmente colocado y embutido en el muro de hormigón o fábrica.			
		Total ud .....	2,000	186,09	372,18
10.17	Ud	Pasatubos de acero galvanizado en caliente para tubería de desagüe en diámetro 90 mm y babero del mismo material soldado en su punto medio de diámetro 150 mm, totalmente colocado y embutido en el muro de hormigón o fábrica.			
		Total ud .....	2,000	129,93	259,86
10.18	Ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 150x150x150 cm., medidas interiores, con formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		Total ud .....	1,000	436,01	436,01
<b>Total presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO :</b>					<b>44.394,68</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
11.1	Ud	Partida alzada de seguridad y salud para el cumplimiento del plan de seguridad y salud incluso suministro de medios de protección individuales y colectivas.			
		Total ud .....:	1,000	18.143,21	18.143,21
		<b>Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD :</b>			<b>18.143,21</b>

## Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES	90.971,21
2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS	131.500,16
3 PAVIMENTACION	698.242,28
4 MOBILIARIO	44.463,85
5 SANEAMIENTO	297.173,68
6 ABASTECIMIENTO DE AGUA	145.497,04
7 ALUMBRADO PUBLICO	289.657,23
8 JARDINERIA	108.977,26
9 SEÑALIZACION	14.627,60
10 RED DE RIEGO	44.394,68
11 SEGURIDAD Y SALUD	18.143,21
<b>Total .....</b>	<b>1.883.648,20</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS.

ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2012  
EQUIPO TECNICO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>E02CZE010</b>	<b>m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b>						
	Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	420,000	2,000	2,500		2.100,000
	Conexión Galería-Ovoide	2	8,000	2,000	2,500		80,000
	Conexión saneamiento de calle Venezuela Ø 800 mm	1	20,000	1,500	2,500		75,000
	Conexión saneamiento de calle Miguel de Unamuno Ø 600 mm	1	140,000	1,500	2,500		525,000
	Colector secundario Ø 400 mm	1	410,000	1,000	1,500		615,000
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm y Canaleta de Fundición	1	567,000	0,500	1,000		283,500
	Canaleta Zona Peatonal	1	320,000	1,000	0,500		160,000
	Pozos	45	2,000	2,000	2,500		450,000
	Absorvederos	111	1,500	1,500	1,200		299,700
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	460,000	1,000	1,500		690,000
	Abastecimiento calle Jaraiz Ø 125 mm	1	140,000	0,400	0,800		44,800
		1	72,000	0,400	0,800		23,040
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	310,000	0,400	0,900		111,600
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	390,000	0,400	0,900		140,400
	Cierre Cinturón de Presión Arriba	1	140,000	0,400	1,200		67,200
	Cierre Cinturón de Presión Abajo	1	12,000	0,400	1,200		5,760
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	7	0,500	0,500	0,500		0,875
	Arquetas para v ál vulas	53	0,600	0,600	0,800		15,264
	Acometidas abastecimiento	8	3,000	0,400	0,400		3,840
		10	3,000	0,400	0,400		4,800
		12	3,000	0,400	0,400		5,760
		31	3,000	0,400	0,400		14,880
		35	3,000	0,400	0,400		16,800
		2	3,000	0,400	0,400		0,960
							5.734,18
<b>E02CZR010</b>	<b>m3 RELLENO DE ZANJAS</b>						
	Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.						
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	420,000	2,000	2,200		1.848,000
	Conexión Galería-Ovoide	2	8,000	2,000	2,200		70,400
	Conexión saneamiento de calle Venezuela Ø 800 mm	1	20,000	1,500	2,200		66,000
	Conexión saneamiento de calle Miguel de Unamuno Ø 600 mm	1	140,000	1,500	2,200		462,000
	Colector secundario Ø 400 mm	1	410,000	1,000	1,300		533,000
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm y Canaleta de Fundición	1	567,000	0,500	0,800		226,800
	Canaleta Zona Peatonal	1	320,000	1,000	0,400		128,000
	Pozos	45	2,000	2,000	2,200		396,000
	Absorvederos	111	1,500	1,500	1,000		249,750
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	460,000	1,000	1,300		598,000
	Abastecimiento calle Jaraiz Ø 125 mm	1	140,000	0,400	0,600		33,600
		1	72,000	0,400	0,600		17,280
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	310,000	0,400	0,700		86,800
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	390,000	0,400	0,700		109,200
	Cierre Cinturón de Presión Arriba	1	140,000	0,400	1,000		56,000
	Cierre Cinturón de Presión Abajo	1	12,000	0,400	1,000		4,800
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	7	0,500	0,500	0,300		0,525
	Arquetas para v ál vulas	53	0,600	0,600	0,600		11,448

# MEDICIONES

## Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acometidas abastecimiento	8	3,000	0,400	0,200	1,920	
		10	3,000	0,400	0,200	2,400	
		12	3,000	0,400	0,200	2,880	
		31	3,000	0,400	0,200	7,440	
		35	3,000	0,400	0,200	8,400	
		2	3,000	0,400	0,200	0,480	

4.921,12

E02CTR050

### m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1,25	420,000	2,000	2,500	2.625,000
Conexión Galería-Ovoide	2,5	8,000	2,000	2,500	100,000
Conexión saneamiento de calle Venezuela Ø 800 mm	1,25	20,000	1,500	2,500	93,750
Conexión saneamiento de calle Miguel de Unamuno Ø 600 mm	1,25	140,000	1,500	2,500	656,250
Colector secundario Ø 400 mm	1,25	410,000	1,000	1,500	768,750
Acometidas Imbornales Ø 250 mm y Canaleta de Fundición	1,25	567,000	0,500	1,000	354,375
Canaleta Zona Peatonal	1,25	320,000	1,000	0,500	200,000
Pozos	56,25	2,000	2,000	2,500	562,500
Absorvederos	138,75	1,500	1,500	1,200	374,625
FIDER NUEVO Ø 300 mm	1,25	460,000	1,000	1,500	862,500
Abastecimiento calle Jaraiz Ø 125 mm	1,25	140,000	0,400	0,800	56,000
	1,25	72,000	0,400	0,800	28,800
Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1,25	310,000	0,400	0,900	139,500
Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1,25	390,000	0,400	0,900	175,500
Cierre Cinturón de Presión Arriba	1,25	140,000	0,400	1,200	84,000
Cierre Cinturón de Presión Abajo	1,25	12,000	0,400	1,200	7,200
Anclaje codos y pieza en T de fundición	8,75	0,500	0,500	0,500	1,094
Arquetas para válvulas	66,25	0,600	0,600	0,800	19,080
Acometidas abastecimiento	10	3,000	0,400	0,400	4,800
	12,5	3,000	0,400	0,400	6,000
	15	3,000	0,400	0,400	7,200
	38,75	3,000	0,400	0,400	18,600
	43,75	3,000	0,400	0,400	21,000
	2,5	3,000	0,400	0,400	1,200

7.167,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>							
E03CCE020	m. TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tubo recto de 150 cm. de diámetro interior con chimenea correspondiente a cada pozo de registro con boca de 120 cm. de diámetro.	1	420,000			420,000	
	Colector						420,00
U14OEP530	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	20,00			20,00	
	Conexión calle Venezuela a Colector Nuevo de Ø 1500 mm						20,00
E0ECEP360	m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600 SN 8 Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	1	140,000			140,000	
	De c/ Miguel de Unamuno		27,000				140,00
U14OEP500	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	12				12,00	
		125				125,00	
		107				107,00	
		20				20,00	
		20				20,00	
		36				36,00	
	Tramo calle Magisterio - calle Pozo	90				90,00	
							410,00
E03CPE320	m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250 SN 8 Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	6				6,000	
		6				6,000	
		8	6,000			48,000	
		20				20,000	
		6	6,000			36,000	
		6				6,000	
		2				2,000	
		2				2,000	
		5	2,000			10,000	
		6				6,000	
		2				2,000	
		8				8,000	
		16				16,000	
		14				14,000	
		14				14,000	
		5				5,000	

# MEDICIONES

## Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		3					3,000
		2					2,000
		4					4,000
		7					7,000
		2					2,000
		2					2,000
		3					3,000
		3					3,000
		2					2,000
		2					2,000
		3					3,000
		1					1,000
		2					2,000
		6					6,000
		4					4,000
		2					2,000
		2					2,000
		1					1,000
		1					1,000
		4					4,000
		3					3,000
		5	2,000				10,000
		3	2,000				6,000
		12					12,000
		9					9,000
		5					5,000
		8					8,000
		3					3,000
		2	2,000				4,000
		7					7,000
		3					3,000
		2	2,000				4,000
		7					7,000
		3					3,000
		2	2,000				4,000
		3					3,000
		6					6,000
		6					6,000
		4					4,000
		2					2,000
		2					2,000
		3	2,000				6,000
		4					4,000
		8					8,000
		8					8,000
		4					4,000
		9					9,000
		2					2,000
		4					4,000
		4					4,000
		3					3,000
		2					2,000
		4	4,000				16,000
		2	2,000				4,000
		6					6,000
		4					4,000
		4					4,000
		4					4,000
		3					3,000
		2					2,000
		5					5,000
		3					3,000
		12					12,000
		12					12,000

**MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		12					12,000
		6					6,000
		6					6,000
		5					5,000
		2					2,000
		2					2,000
		3					3,000
		8					8,000
		3					3,000
		8					8,000
		3					3,000
		8					8,000
		2					2,000
		2					2,000

567,00

**U14EA200 ud ABSORBEDERO CALZAD.FUND.80x84x20 I/ REJILLA**

Suministro y colocación en calzada, junto a la acera, de absorbadero de fundición, de 80x84x20 cm., con rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., sobre vaso y pozo de registro sifónico de fábrica de ladrillo enforcado, bruñido e impermeabilizado incluido al pie, i/enrase a pavimentos y conexión de acometida a red red general, terminado.

Acera Impares hasta calle La Fuente	35						35,00
Acera Pares hasta Av da. López de Ayala	29						29,00
Av da. López de Ayala Acera Mercadona hasta Miajadas	6						6,00
Zona de Glorieta de Av da. López de Ayala	28						28,00
Calle Jaraiz desde Av da. Miajadas hasta calle Gran Maestre	13						13,00

111,00

**E03WCL040 m. CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400**

Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.

Canaleta Zona Peatonal	1	320,000					320,000
------------------------	---	---------	--	--	--	--	---------

320,00

**E03APP020 ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.**

Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.

	23						23,000
	10						10,000
	12						12,000

45,00

**E03APP120 m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=120**

Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.

	2	23,000					46,000
	2	10,000					20,000
	2	12,000					24,000

90,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E03APP050	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.120/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 120 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	23				23,000	
		10				10,000	
		12				12,000	
							45,00
E03APC050	<b>ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular GEO PKSR de Ø 650/850 mm H=10 cms., para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa y el escudo del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo junto con la inscripción SANEAMIENTO, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón HM-20 en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	23				23,000	
		10				10,000	
		12				12,000	
							45,00
E03WWA010	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, SN 7 kN/m2, con junta elástica de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
							15,00
E03WWA020	<b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
							5,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>							
E31TP210	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Av da. Paz Pares	1	310,000				310,000
	Av da. Paz Impares hasta c/ La Fuente	1	390,000				390,000
	C/ Jaraiz	1	140,000				140,000
	Cruce c/ Jaraiz hasta Guardería de Avda. América	1	72,000				72,000
							<hr/> 912,00
E31TP220	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.						
	Cierre cinturón de presión arriba	1	140,000				140,000
	Cierre cinturón de presión abajo	1	12,000				12,000
							<hr/> 152,00
E31TU080	<b>m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.						
	FIDER NUEVO	1	460,000				460,000
							<hr/> 460,00
E31VV115	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	Calle Costa Rica	2					2,000
	Calle Venezuela	2					2,000
	Calle Pozo	2					2,000
	Calle Magisterio	2					2,000
	Calle La Fuente	2					2,000
	Av da. López de Ayala	2					2,000
							<hr/> 12,00
E31VV120	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	Av da. Paz Par	16					16,000
	Av da. Paz Impar	12					12,000
	Calle Jaraiz	6					6,000
							<hr/> 34,00
E31VV180	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	Conexión FIDER nuevo	12					12,000
							<hr/> 12,00
E31VV195	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	FIDER nuevo	3					3,000
							<hr/> 3,00

**MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CONTWOL</b>	<b>ud CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. En Parque de La Libertad	2				2,00	2,00
<b>VALRET</b>	<b>ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Junto a contadores	2				2,00	2,00
<b>E31VE220</b>	<b>ud PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Conexión FIDER Avda. Paz Rotonda Cubos Conexión FIDER Avda. López de Ayala	2				2,000	4,00
<b>E31VE125</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Cambio alineación planta FIDER	1				1,000	1,00
<b>E31VE130</b>	<b>ud CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Cambio alineación planta FIDER	5				5,000	5,00
<b>CONRED200</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00	2,00
<b>CONRED160</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Conexión con Ø 160 mm	3				3,00	3,00
<b>CONRED100</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Conexiones en calle Costa Rica FC Conexiones en calle Venezuela FC Conexiones en calle Pozo FC Conexiones en calle Magisterio FC Conexiones en calle Av da. López de Ayala FC Conexiones en calle Av da. Miajadas PE Conexión en calle Jaraiz con Av da. de América FC	2				2,00	13,00
		2				2,00	
		2				2,00	
		2				2,00	
		2				2,00	
		2				2,00	
		2				2,00	
		1				1,00	

**MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CONRED80</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Calle Pozo	2				2,00	
							2,00
<b>MANGU200</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00	
							2,00
<b>MANGU160</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
		3				3,00	
							3,00
<b>MANGU100</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Conexiones en calle Costa Rica FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Venezuela FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Pozo FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Magisterio FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Av da. López de Ayala FC	2				2,00	
	Conexiones en calle Av da. Miajadas PE	2				2,00	
	Conexión en calle Jaraiz con Av da. de América FC	1				1,00	
							13,00
<b>MANGU80</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
	Calle Pozo	2				2,00	
							2,00
<b>E31OR110</b>	<b>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						
	Cambio alineación planta FIDER	5				5,000	
							5,00
<b>E31OR225</b>	<b>ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.						
	Conexión FIDER con Av da. de la Paz (Rotonda Cubos)	1				1,000	
	Conexión FIDER con Av da. López de Ayala	2				2,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
E31OR320	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. Av da. Paz Par 16 16,000 Av da. Paz Impar 12 12,000 Calle Jaraiz 6 6,000						34,00
E31OR330	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. Conexión FIDER nuevo 16 16,000						16,00
E31OA030	<b>ud ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Av da. Paz Par 16 16,000 Av da. Paz Impar 12 12,000 Calle Jaraiz 6 6,000 FIDER nuevo 3 3,000 Conexión FIDER nuevo 16 16,000						53,00
E31OR350	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. FIDER nuevo 3 3,000						3,00
E31WH020	<b>ud HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA DOBLE SALIDA D=70 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo arqueta con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con dos salidas de D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Av da. de la Paz Pares 4 4,000 Av da. de la Paz Impares Zona Peatonal 5 5,000 Calle Jaraiz 1 1,000						10,00
E31RB015	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada. Av da. de la Paz Pares 5 5,000 Av da. de la Paz Impares Zona Peatonal 8 8,000 Calle Jaraiz 1 1,000						14,00
E20AL040	<b>ud ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Av da. Paz Par 8 8,000						

**MEDICIONES****Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>
	Av da. Paz Impar	10				10,000	
	Calle Jaraiz	12				12,000	
							30,00
<b>E20AL050</b>	<b>ud ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b>						
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.						
	Av da. Paz Par	31				31,000	
	Av da. Paz Impar	35				35,000	
	Calle Jaraiz	2				2,000	
							68,00

**CUADRO DE PRECIOS 1****Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
E02CZE010	m3	<b>EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b> Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	<b>6,88</b>
		SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E02CZR010	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS</b> Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.	<b>3,76</b>
		TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E02CTR050	m3	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;10km.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	<b>3,10</b>
		TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

**CUADRO DE SANEAMIENTO 1**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>			
E03CCE020	m.	<b>TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tubo recto de 150 cm. de diámetro interior con chimenea correspondiente a cada pozo de registro con boca de 120 cm. de diámetro.	285,17
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
U140EP530	m.	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	252,25
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
E0ECEP360	m.	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600 SN 8</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m <sup>2</sup> ., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	89,85
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U140EP500	m.	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	66,47
		SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E03CPE320	m.	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250 SN 8</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m <sup>2</sup> ., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	20,55
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U14EA200	ud	<b>ABSORBEDERO CALZAD.FUND.80x84x20 I/ REJILLA</b> Suministro y colocación en calzada, junto a la acera, de absorbedero de fundición, de 80x84x20 cm., con rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., sobre vaso y pozo de registro sifónico de fábrica de ladrillo enforcado, bruñido e impermeabilizado incluido al pie, i/enrase a pavimentos y conexión de acometida a red red general, terminado.	222,53
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E03WCL040	m.	<b>CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.	195,96
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E03APP020	ud	<b>BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	339,28
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E03APP120</b>	<b>m.</b>	<b>DESARR.POZO PREFAB. HM D=120</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	<b>19,77</b>
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>E03APP050</b>	<b>ud</b>	<b>CONO ASIM.POZO PREF.H.A.120/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 120 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	<b>219,48</b>
			DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>E03APC050</b>	<b>ud</b>	<b>MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular GEO PKSR de Ø 650/850 mm H=10 cms., para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa y el escudo del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo junto con la inscripción SANEAMIENTO, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón HM-20 en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	<b>62,26</b>
			SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
<b>E03WWA010</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, SN 7 kN/m2, con junta elástica de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	<b>194,56</b>
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>E03WWA020</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	<b>164,42</b>
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>			
E31TP210	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	17,59
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E31TP220	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	28,45
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E31TU080	m.	<b>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	123,90
		CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E31VV115	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	178,77
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E31VV120	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	295,85
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E31VV180	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	359,80
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
E31VV195	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.219,84
		MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CONTWOL	ud	<b>CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	573,55
		QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VALRET	ud	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	451,81
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
E31VE220	ud	<b>PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	475,21
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E31VE125</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>416,21</b>  CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
<b>E31VE130</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>424,70</b>  CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>CONRED200</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>352,48</b>  TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>CONRED160</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>274,82</b>  DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>CONRED100</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>143,26</b>  CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
<b>CONRED80</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>140,60</b>  CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>MANGU200</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>141,94</b>  CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>MANGU160</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>127,56</b>  CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>MANGU100</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>108,15</b>  CIENTO OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
<b>MANGU80</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	<b>101,93</b>  CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>E31OR110</b>	<b>ud</b>	<b>ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	<b>44,01</b>  CUARENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E31OR225	ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	312,54
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E31OR320	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	29,44
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E31OR330	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	52,50
		CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
E31OA030	ud	<b>ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.	105,66
		CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E31OR350	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	190,97
		CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E31WH020	ud	<b>HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA DOBLE SALIDA D=70 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo arqueta con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con dos salidas de D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	1.028,01
		MIL VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
E31RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	101,46
		CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E20AL040	ud	<b>ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.	75,10
		SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E20AL050	ud	<b>ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.	182,20
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
E02CZE010	m3	<b>EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b> Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	
		Mano de obra.....	0,74
		Maquinaria.....	6,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,88</b>
E02CZR010	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS</b> Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	1,19
		Maquinaria.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,76</b>
E02CTR050	m3	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;10km.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	
		Maquinaria.....	3,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,10</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>			
E03CCE020	m.	<b>TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tubo recto de 150 cm. de diámetro interior con chimenea correspondiente a cada pozo de registro con boca de 120 cm. de diámetro.	
		Mano de obra.....	11,66
		Maquinaria.....	10,00
		Resto de obra y materiales.....	263,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>285,17</b>
U14OEP530	m.	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	10,91
		Maquinaria.....	10,32
		Resto de obra y materiales.....	231,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,25</b>
E0ECPE360	m.	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600 SN 8</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3,06
		Resto de obra y materiales.....	86,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,85</b>
U14OEP500	m.	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	7,28
		Maquinaria.....	6,85
		Resto de obra y materiales.....	52,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,47</b>
E03CPE320	m.	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250 SN 8</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	2,04
		Resto de obra y materiales.....	18,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,55</b>
U14EA200	ud	<b>ABSORBEDERO CALZAD.FUND.80x84x20 I/ REJILLA</b> Suministro y colocación en calzada, junto a la acera, de absorbedero de fundición, de 80x84x20 cm., con rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., sobre vaso y pozo de registro sifónico de fábrica de ladrillo enforcado, bruñido e impermeabilizado incluido al pie, i/enrase a pavimentos y conexión de acometida a red red general, terminado.	
		Mano de obra.....	30,42
		Resto de obra y materiales.....	192,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>222,53</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>E03WCL040</b>	<b>m.</b>	<b>CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.	
		Mano de obra.....	12,32
		Resto de obra y materiales.....	183,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,96</b>
<b>E03APP020</b>	<b>ud</b>	<b>BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	10,08
		Resto de obra y materiales.....	329,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>339,28</b>
<b>E03APP120</b>	<b>m.</b>	<b>DESARR.POZO PREFAB. HM D=120</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.	
		Mano de obra.....	7,00
		Resto de obra y materiales.....	12,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,77</b>
<b>E03APP050</b>	<b>ud</b>	<b>CONO ASIM.POZO PREF.H.A.120/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 120 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	8,54
		Resto de obra y materiales.....	210,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>219,48</b>
<b>E03APC050</b>	<b>ud</b>	<b>MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular GEO PKSR de Ø 650/850 mm H=10 cms., para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa y el escudo del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo junto con la inscripción SANEAMIENTO, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón HM-20 en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	2,26
		Resto de obra y materiales.....	60,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,26</b>
<b>E03WWA010</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, SN 7 kN/m2, con junta elástica de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	37,03
		Resto de obra y materiales.....	157,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>194,56</b>
<b>E03WWA020</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	106,16
		Resto de obra y materiales.....	58,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>164,42</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>			
E31TP210	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Mano de obra..... 1,43
			Resto de obra y materiales..... 16,16
			<b>TOTAL PARTIDA..... 17,59</b>
E31TP220	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Mano de obra..... 1,76
			Resto de obra y materiales..... 26,69
			<b>TOTAL PARTIDA..... 28,45</b>
E31TU080	m.	<b>CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	
			Mano de obra..... 6,11
			Maquinaria..... 0,13
			Resto de obra y materiales..... 117,66
			<b>TOTAL PARTIDA..... 123,90</b>
E31VV115	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 13,19
			Resto de obra y materiales..... 165,58
			<b>TOTAL PARTIDA..... 178,77</b>
E31VV120	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 13,19
			Resto de obra y materiales..... 282,66
			<b>TOTAL PARTIDA..... 295,85</b>
E31VV180	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 19,79
			Resto de obra y materiales..... 340,01
			<b>TOTAL PARTIDA..... 359,80</b>
E31VV195	ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 35,17
			Maquinaria..... 10,21
			Resto de obra y materiales..... 1.174,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.219,84</b>
CONTWOL	ud	<b>CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm <sup>2</sup> ., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 35,17
			Maquinaria..... 10,21
			Resto de obra y materiales..... 528,17
			<b>TOTAL PARTIDA..... 573,55</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>VALRET</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	35,17
		Maquinaria.....	10,21
		Resto de obra y materiales.....	406,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>451,81</b>
<b>E31VE220</b>	<b>ud</b>	<b>PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	35,17
		Maquinaria.....	10,21
		Resto de obra y materiales.....	429,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>475,21</b>
<b>E31VE125</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	32,98
		Maquinaria.....	9,57
		Resto de obra y materiales.....	373,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>416,21</b>
<b>E31VE130</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	373,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>424,70</b>
<b>CONRED200</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	301,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>352,48</b>
<b>CONRED160</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	223,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>274,82</b>
<b>CONRED100</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	92,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,26</b>
<b>CONRED80</b>	<b>ud</b>	<b>CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	89,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,60</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>MANGU200</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	90,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>141,94</b>
<b>MANGU160</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	76,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,56</b>
<b>MANGU100</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	57,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,15</b>
<b>MANGU80</b>	<b>ud</b>	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	39,56
		Maquinaria.....	11,48
		Resto de obra y materiales.....	50,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>101,93</b>
<b>E31OR110</b>	<b>ud</b>	<b>ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	
		Mano de obra.....	12,22
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	31,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,01</b>
<b>E31OR225</b>	<b>ud</b>	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	
		Mano de obra.....	50,93
		Maquinaria.....	1,36
		Resto de obra y materiales.....	260,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>312,54</b>
<b>E31OR320</b>	<b>ud</b>	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	
		Mano de obra.....	4,89
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	24,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,44</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E31OR330	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	
		Mano de obra.....	8,15
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	44,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,50</b>
E31OA030	ud	<b>ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	39,89
		Resto de obra y materiales.....	65,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,66</b>
E31OR350	ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/1, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	
		Mano de obra.....	37,89
		Maquinaria.....	1,01
		Resto de obra y materiales.....	152,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190,97</b>
E31WH020	ud	<b>HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA DOBLE SALIDA D=70 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo arqueta con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con dos salidas de D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.	
		Mano de obra.....	195,48
		Resto de obra y materiales.....	832,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.028,01</b>
E31RB015	ud	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	12,84
		Resto de obra y materiales.....	88,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>101,46</b>
E20AL040	ud	<b>ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.	
		Mano de obra.....	34,67
		Resto de obra y materiales.....	40,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,10</b>
E20AL050	ud	<b>ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.	
		Mano de obra.....	44,61
		Resto de obra y materiales.....	137,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,20</b>

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>E02CZE010</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b>			
		Ex cavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.			
O010A020	0,070 h.	Capataz	10,54	0,74	
M05EN030	0,090 h.	Ex cav. hidr. neumáticos 100 CV, il/ martillo	38,56	3,47	
M07CB020	0,090 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,71	2,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E02CZR010</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS</b>			
		Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.			
O010A070	0,120 h.	Peón ordinario	9,95	1,19	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,70	0,37	
M05PN010	0,015 h.	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	32,68	0,49	
M08RL010	0,120 h.	Rodillo v. dúplex 55cm 800 kg.man	4,57	0,55	
P01AF010	0,550 t.	Suelo seleccionado CBR>10	2,10	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,76</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E02CTR050</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;10km.</b>			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.			
M07CB010	0,075 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	18,75	1,41	
M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	1,69	1,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCAMBIOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>						
E03CCE020			<b>m. TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</b> Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tubo recto de 150 cm. de diámetro interior con chimenea correspondiente a cada pozo de registro con boca de 120 cm. de diámetro.			
O01OA030	0,570	h.	Oficial primera	10,42	5,94	
O01OA060	0,570	h.	Peón especializado	10,03	5,72	
M05RN020	0,320	h.	Retrocargadora neum. 75 CV	31,26	10,00	
P02TA060	1,000	m.	Tubo HA E-C junta goma 150 cm Clase 90	168,42	168,42	
CHIMENEA	0,110	ud	Tubo HA E-C junta goma 150 cm Clase 90 con chimenea 120 cm	837,60	92,14	
P01AA020	0,155	m3	Arena de río 0/5 mm.	19,01	2,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>285,17</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

U14OEP530			<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01A030	0,450	h.	Oficial primera	12,32	5,54	
O01A060	0,450	h.	Peón especializado	11,94	5,37	
M05EN020	0,250	h.	Ex cav .hydr.neumáticos 84 CV	41,28	10,32	
P01AA030	1,097	m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	13,91	
P02TW070	0,013	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,08	
P02TP920	1,000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	217,03	217,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>252,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

E0ECEP360			<b>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600 SN 8</b> Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	10,42	1,56	
O01OA060	0,150	h.	Peón especializado	10,03	1,50	
P02TP760	1,000	m.	Tubería coruga PVC J.E.DN=600 SN 8	81,39	81,39	
P%5	5,000	%	Material Auxiliar	81,40	4,07	
P01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/5 mm.	19,01	1,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>89,85</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U14OEP500			<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01A030	0,300	h.	Oficial primera	12,32	3,70	
O01A060	0,300	h.	Peón especializado	11,94	3,58	
M05EN020	0,166	h.	Ex cav .hydr.neumáticos 84 CV	41,28	6,85	
P01AA030	0,474	m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	6,01	
P02TW070	0,010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,06	
P02TP890	1,000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	46,27	46,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,47</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCAMPUSTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03CPE320</b>		<b>m.</b>	<b>TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250 SN 8</b> Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	10,42	1,04	
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	10,03	1,00	
P02TP720	1,000	m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=250 SN 8	16,36	16,36	
P%5	5,000	%	Material Auxiliar	16,40	0,82	
P01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/5 mm.	19,01	1,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>U14EA200</b>		<b>ud</b>	<b>ABSORBEDERO CALZAD.FUND.80x84x20 I/ REJILLA</b> Suministro y colocación en calzada, junto a la acera, de absorbadero de fundición, de 80x84x20 cm., con rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., sobre vaso y pozo de registro sifónico de fábrica de ladrillo enforcado, bruñido e impermeabilizado incluido al pie, i/enrase a pavimentos y conexión de acometida a red red general, terminado.			
O01A030	1,500	h.	Oficial primera	12,32	18,48	
O01A060	1,000	h.	Peón especializado	11,94	11,94	
P01HC001	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,56	5,83	
P01LT020	25,000	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	2,50	
P01LG110	2,000	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7	0,50	1,00	
P01MC040	0,045	m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	2,02	
P01MC010	0,025	m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	1,19	
P02WR380	1,000	ud	Rejilla plana fundición dúctil Onda R0875 80 x 36 cms	57,51	57,51	
P02WR42088A	1,000	ud	Tragadero fundi.c/registro TR8080 800x 840 D=630	122,06	122,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>222,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>E03WCL040</b>		<b>m.</b>	<b>CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400</b> Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.			
O01OA030	0,600	h.	Oficial primera	10,42	6,25	
O01OA050	0,600	h.	Ayudante	10,12	6,07	
P02WC150	1,000	m.	Canal de fundición.rej.fundic D-400, ancho= 0.55 m	153,59	153,59	
P01HC020	0,160	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	7,40	
SIF1	1,000	ud	Sifón de fábrica	19,20	19,20	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material	0,69	3,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>195,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E03APP020</b>		<b>ud</b>	<b>BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.</b> Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	0,650	h.	Oficial primera	10,42	6,77	
O01OA060	0,330	h.	Peón especializado	10,03	3,31	
P01HC010	0,115	m3	Hormigón HM-20/B/40/I central	48,33	5,56	
P03AM070	1,150	m2	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	1,33	1,53	
P02PA020	1,000	ud	Cub.base pozo HA JG 100 h=115	310,08	310,08	
P02PC010	3,000	ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,01	12,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>339,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03APP120</b>		<b>m.</b>	<b>DESARR.POZO PREFAB. HM D=120</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.			
O01OA030	0,450	h.	Oficial primera	10,42	4,69	
O01OA060	0,230	h.	Peón especializado	10,03	2,31	
P01MC010	0,003	m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	0,14	
P02PH070	1,000	ud	Anillo pozo HM M-H 120 h=100 cm.	0,60	0,60	
P02PC010	3,000	ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,01	12,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E03APP050</b>		<b>ud</b>	<b>CONO ASIM.POZO PREF.H.A.120/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 120 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	0,550	h.	Oficial primera	10,42	5,73	
O01OA060	0,280	h.	Peón especializado	10,03	2,81	
P01MC010	0,002	m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	0,10	
P02PA180	1,000	ud	Cono asim. HA JG 120/60 h=100	108,34	108,34	
P02PC010	3,000	ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,01	12,03	
P02PC130	1,000	ud	Marco-tapa HF.reg.ac.M=78 T=62	90,47	90,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>219,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E03APC050</b>		<b>ud</b>	<b>MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular GEO PKSR de Ø 650/850 mm H=10 cms., para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa y el escudo del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo junto con la inscripción SANEAMIENTO, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón HM-20 en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,150	h.	Oficial primera	10,42	1,56	
O01OA060	0,070	h.	Peón especializado	10,03	0,70	
P02PC230	1,000	ud	Tapa Fundición D-400 Sello Aenor y escudo Ayto impreso.	60,00	60,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>62,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>E03WWA010</b>		<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, SN 7 kN/m2, con junta elástica de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,750	h.	Oficial segunda	10,27	7,70	
O01OA060	1,500	h.	Peón especializado	10,03	15,05	
P01HD090	0,720	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	38,84	27,96	
E03CPE320	7,000	m.	TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250 SN 8	20,55	143,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>194,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E03WWA020</b>		<b>ud</b>	<b>CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	3,500	h.	Oficial segunda	10,27	35,95	
O01OA060	7,000	h.	Peón especializado	10,03	70,21	
P01HD090	1,500	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	38,84	58,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>164,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO**

<b>E31TP210</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
001OB170	0,065 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	0,72	
001OB180	0,065 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	0,71	
P26CP345	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=125mm	12,40	12,40	
P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	19,01	2,09	
P26WW010	2,700 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>E31TP220</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
001OB170	0,080 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	0,89	
001OB180	0,080 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	0,87	
P26CP355	1,000 m.	Tubo poliet.PE 100 PN 10 D=160mm	21,50	21,50	
P01AA020	0,110 m3	Arena de río 0/5 mm.	19,01	2,09	
P26WW010	5,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>E31TU080</b>	<b>m.</b>	<b>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.			
001OA030	0,240 h.	Oficial primera	10,42	2,50	
001OA070	0,240 h.	Peón ordinario	9,95	2,39	
001OB170	0,110 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	1,22	
M02T010	0,020 h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	0,13	
P26CU045	1,000 m.	Tubería fundición dúctil D=300mm	115,00	115,00	
P01AA020	0,140 m3	Arena de río 0/5 mm.	19,01	2,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>123,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>E31VV115</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
001OB170	0,600 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	6,68	
001OB180	0,600 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	6,51	
P26DV115	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el st.D=100 mm	165,58	165,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>178,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>E31VV120</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
001OB170	0,600 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	6,68	
001OB180	0,600 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	6,51	
P26DV120	1,000 ud	Vál.compuerta cie.el st.D=125 mm	282,66	282,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>295,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E31VV180		ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,900	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	10,02	
O01OB180	0,900	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	9,77	
P26DV185	1,000	ud	Vál.comp.PN-16,cie.el st.D=160mm	340,01	340,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>359,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E31VV195		ud	<b>VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
P26DV196	1,000	ud	Vál.comp.PN-16,cie.el st.D=300mm	1.174,46	1.174,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.219,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CONTWOL		ud	<b>CONTADOR TIPO WOLTMAN DN 100</b> Contador tipo Woltman de 100 mm. de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
CONTWOLT	1,000	ud	Contador Woltman.PN-16,D=100mm	528,17	528,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>573,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

VALRET		ud	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 100</b> Válvula de Retención con clapeta basculante en fundición, de 100 mm de diámetro interior, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
VALVRET	1,000	ud	Vál.retención.PN-16, D=100mm	406,43	406,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>451,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E31VE220		ud	<b>PIEZA EN T FUNDICIÓN D=300 mm.</b> Pieza en T de fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	17,81	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	17,36	
M02T010	1,600	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	10,21	
P26DE245	1,000	ud	Pieza T fundic.i/juntas D=300 mm	429,83	429,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>475,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

E31VE125		ud	<b>CODO FUNDICIÓN 1/8 D=300 mm.</b> Codo de 1/8 fundición de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,500	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	16,70	
O01OB180	1,500	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	16,28	
M02T010	1,500	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	9,57	
P26DE150	1,000	ud	Codo fundición 1/8 i/juntas D=300mm	373,66	373,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>416,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E31VE130</b>		ud	<b>CODO FUNDICIÓN 1/16 D=300 mm.</b> Codo de fundición de 1/16 de 300 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
P26DE155	1,000	ud	Codo fundición 1/16 i/juntas D=300mm	373,66	373,66	

**TOTAL PARTIDA ..... 424,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>CONRED200</b>		ud	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-200 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE300	1,000	ud	Cono reducción fund. 300-200 mm	301,44	301,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 352,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CONRED160</b>		ud	<b>CONO DE REDUCCIÓN 300-160 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 300-160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE160	1,000	ud	Cono reducción fund. 300-160 mm	223,78	223,78	

**TOTAL PARTIDA ..... 274,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CONRED100</b>		ud	<b>CONO DE REDUCCIÓN 125-100 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 125-100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE100	1,000	ud	Cono reducción fund. 125-100 mm	92,22	92,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 143,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>CONRED80</b>		ud	<b>CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
CONRE80	1,000	ud	Cono reducción fund. 100-80 mm	89,56	89,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 140,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>MANGU200</b>		ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG200	1,000	ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=200 mm	90,90	90,90	

**TOTAL PARTIDA ..... 141,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MANGU160</b>		ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG160	1,000	ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=160 mm	76,52	76,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>127,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>MANGU100</b>		ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG100	1,000	ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=100 mm	57,11	57,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>108,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>MANGU80</b>		ud	<b>MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,13	20,03	
O01OB180	1,800	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	10,85	19,53	
M02T010	1,800	h.	Tractor grúa hasta 1,5 t	6,38	11,48	
MANG80	1,000	ud	Manguito gran tolerancia ULTRALINK D=80 mm	50,89	50,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>E31OR110</b>		ud	<b>ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	0,600	h.	Oficial primera	10,42	6,25	
O01OA070	0,600	h.	Peón ordinario	9,95	5,97	
M10HV210	0,100	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	0,22	
P01HC020	0,350	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	16,20	
P03AC110	3,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	1,95	
A01SC010	1,350	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	13,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>E31OR225</b>		ud	<b>ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	2,500	h.	Oficial primera	10,42	26,05	
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	9,95	24,88	
M10HV210	0,620	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	1,36	
P01HC020	2,840	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	131,44	
P03AC110	97,248	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	63,21	
A01SC010	6,600	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	65,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>312,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E31OR320</b>		ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	0,240	h.	Oficial primera	10,42	2,50	
O01OA070	0,240	h.	Peón ordinario	9,95	2,39	
M10HV210	0,060	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	0,13	
P01HC020	0,201	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	9,30	
P03AC110	10,412	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	6,77	
A01SC010	0,840	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	8,35	

**TOTAL PARTIDA..... 29,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>E31OR330</b>		ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	10,42	4,17	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	9,95	3,98	
M10HV210	0,100	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	0,22	
P01HC020	0,400	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	18,51	
P03AC110	18,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	11,70	
A01SC010	1,400	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	13,92	

**TOTAL PARTIDA..... 52,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>E31OA030</b>		ud	<b>ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	2,000	h.	Oficial primera	10,42	20,84	
O01OA070	1,500	h.	Peón ordinario	9,95	14,93	
O01OB010	0,200	h.	Oficial 1º Encofrador	10,51	2,10	
O01OB020	0,200	h.	Ayudante- Encofrador	10,12	2,02	
P01HD100	0,128	m3	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	40,20	5,15	
P01LT020	140,000	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	14,00	
P01MC010	0,038	m3	Mortero 1/5 de central (M-7,5)	47,68	1,81	
P01MC040	0,059	m3	Mortero 1/6 de central (M-5)	44,82	2,64	
P01ES050	0,016	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	179,01	2,86	
P03AA020	0,080	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,17	0,09	
P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100	0,99	0,04	
P26DW030	1,000	ud	Tapa acera fund.50x50 cm C-250	39,18	39,18	

**TOTAL PARTIDA..... 105,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E31OR350</b>		ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.			
O01OA030	1,860	h.	Oficial primera	10,42	19,38	
O01OA070	1,860	h.	Peón ordinario	9,95	18,51	
M10HV210	0,460	h.	Vibrador hormigón gasolina 50 mm	2,19	1,01	
P01HC020	1,546	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	46,28	71,55	
P03AC110	65,609	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	0,65	42,65	
A01SC010	3,810	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	9,94	37,87	

**TOTAL PARTIDA..... 190,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E31WH020</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA DOBLE SALIDA D=70 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo arqueta con tapa, ambos de fundición, equipado con equipo con dos salidas de D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.			
O01OA090	1,200	h.	Cuadrilla A	25,52	30,62	
O01OB170	7,500	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	83,48	
O01OB180	7,500	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	81,38	
P26WH015	1,000	ud	Hidrante incendio acera c/tapa D=100mm	485,23	485,23	
P26DE120	1,000	ud	Codo fundición i/juntas D=100mm	77,15	77,15	
P26DV115	1,000	ud	Vál.compuerta cie.el st.D=100 mm	165,58	165,58	
P26CU020	3,000	m.	Tubería fundición dúctil D=100mm	18,99	56,97	
P01DW090	60,000	ud	Pequeño material	0,69	41,40	
P26WW010	10,000	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.028,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>E31RB015</b>		<b>ud</b>	<b>BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.			
O01OB170	0,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	6,68	
O01OB195	0,600	h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,26	6,16	
P26DE525	1,000	ud	Collarín toma poliprop.D=50 mm.	2,02	2,02	
P26RB015	1,000	ud	Boca riego equipada	85,36	85,36	
P26WW010	2,000	ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,62	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E20AL040</b>		<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.			
O01OB170	2,000	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	22,26	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	10,85	
P17PA040	8,000	m.	Tubo polietileno ad 10atm.32mm.	1,16	9,28	
P17PP030	1,000	ud	Codo polietileno de 32 mm.	6,26	6,26	
P17WW060	1,000	ud	Collarín toma poliet 125 a 1 1/4"	14,58	14,58	
E31OA090	1,000	ud	MAR.CUAD. Y TAPA ARQ. FUN. B-125	11,87	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>75,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>E20AL050</b>		<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.			
O01OB170	2,600	h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	11,13	28,94	
O01OB180	1,300	h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	10,85	14,11	
P17PA070	8,000	m.	Tubo polietileno ad 10atm.63mm.	3,33	26,64	
P17PP060	1,000	ud	Codo polietileno de 63 mm.	21,50	21,50	
P17WW080	1,000	ud	Collarín toma polie.200 2"-3"-4"	79,14	79,14	
E31OA090	1,000	ud	MAR.CUAD. Y TAPA ARQ. FUN. B-125	11,87	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>182,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>E02CZE010</b>	<b>m3 EXC. ZANJA Y/O POZO EN TRÁNSITO</b>	Excavación en zanja y/o pozos en tránsito, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.							
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	420,000	2,000	2,500	2.100,000			
	Conexión Galería-Ovoide	2	8,000	2,000	2,500	80,000			
	Conexión saneamiento de calle Venezuela Ø 800 mm	1	20,000	1,500	2,500	75,000			
	Conexión saneamiento de calle Miguel de Unamuno Ø 600 mm	1	140,000	1,500	2,500	525,000			
	Colector secundario Ø 400 mm	1	410,000	1,000	1,500	615,000			
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm y Canaleta de Fundición	1	567,000	0,500	1,000	283,500			
	Canaleta Zona Peatonal	1	320,000	1,000	0,500	160,000			
	Pozos	45	2,000	2,000	2,500	450,000			
	Absorvederos	111	1,500	1,500	1,200	299,700			
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	460,000	1,000	1,500	690,000			
	Abastecimiento calle Jaraiz Ø 125 mm	1	140,000	0,400	0,800	44,800			
		1	72,000	0,400	0,800	23,040			
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	310,000	0,400	0,900	111,600			
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	390,000	0,400	0,900	140,400			
	Cierre Cinturón de Presión Arriba	1	140,000	0,400	1,200	67,200			
	Cierre Cinturón de Presión Abajo	1	12,000	0,400	1,200	5,760			
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	7	0,500	0,500	0,500	0,875			
	Arquetas para v álulas	53	0,600	0,600	0,800	15,264			
	Acometidas abastecimiento	8	3,000	0,400	0,400	3,840			
		10	3,000	0,400	0,400	4,800			
		12	3,000	0,400	0,400	5,760			
		31	3,000	0,400	0,400	14,880			
		35	3,000	0,400	0,400	16,800			
		2	3,000	0,400	0,400	0,960			
							5.734,18	6,88	39.451,16

<b>E02CZR010</b>	<b>m3 RELLENO DE ZANJAS</b>	Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3, procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.							
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1	420,000	2,000	2,200	1.848,000			
	Conexión Galería-Ovoide	2	8,000	2,000	2,200	70,400			
	Conexión saneamiento de calle Venezuela Ø 800 mm	1	20,000	1,500	2,200	66,000			
	Conexión saneamiento de calle Miguel de Unamuno Ø 600 mm	1	140,000	1,500	2,200	462,000			
	Colector secundario Ø 400 mm	1	410,000	1,000	1,300	533,000			
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm y Canaleta de Fundición	1	567,000	0,500	0,800	226,800			
	Canaleta Zona Peatonal	1	320,000	1,000	0,400	128,000			
	Pozos	45	2,000	2,000	2,200	396,000			
	Absorvederos	111	1,500	1,500	1,000	249,750			
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1	460,000	1,000	1,300	598,000			
	Abastecimiento calle Jaraiz Ø 125 mm	1	140,000	0,400	0,600	33,600			
		1	72,000	0,400	0,600	17,280			
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1	310,000	0,400	0,700	86,800			
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1	390,000	0,400	0,700	109,200			
	Cierre Cinturón de Presión Arriba	1	140,000	0,400	1,000	56,000			
	Cierre Cinturón de Presión Abajo	1	12,000	0,400	1,000	4,800			
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	7	0,500	0,500	0,300	0,525			
	Arquetas para v álulas	53	0,600	0,600	0,600	11,448			

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas abastecimiento	8	3,000	0,400	0,200	1,920			
		10	3,000	0,400	0,200	2,400			
		12	3,000	0,400	0,200	2,880			
		31	3,000	0,400	0,200	7,440			
		35	3,000	0,400	0,200	8,400			
		2	3,000	0,400	0,200	0,480			
							4.921,12	3,76	18.503,41
<b>E02CTR050</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;10km.</b>								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	Colector saneamiento Ø 1.500 mm	1,25	420,000	2,000	2,500	2.625,000			
	Conexión Galería-Ovoide	2,5	8,000	2,000	2,500	100,000			
	Conexión saneamiento de calle Venezuela Ø 800 mm	1,25	20,000	1,500	2,500	93,750			
	Conexión saneamiento de calle Miguel de Unamuno Ø 600 mm	1,25	140,000	1,500	2,500	656,250			
	Colector secundario Ø 400 mm	1,25	410,000	1,000	1,500	768,750			
	Acometidas Imbornales Ø 250 mm y Canaleta de Fundición	1,25	567,000	0,500	1,000	354,375			
	Canaleta Zona Peatonal	1,25	320,000	1,000	0,500	200,000			
	Pozos	56,25	2,000	2,000	2,500	562,500			
	Absorvederos	138,75	1,500	1,500	1,200	374,625			
	FIDER NUEVO Ø 300 mm	1,25	460,000	1,000	1,500	862,500			
	Abastecimiento calle Jaraiz Ø 125 mm	1,25	140,000	0,400	0,800	56,000			
		1,25	72,000	0,400	0,800	28,800			
	Abastecimiento Avda. Paz Pares Ø 125 mm	1,25	310,000	0,400	0,900	139,500			
	Abastecimiento Avda. Paz Impares Ø 125 mm	1,25	390,000	0,400	0,900	175,500			
	Cierre Cinturón de Presión Arriba	1,25	140,000	0,400	1,200	84,000			
	Cierre Cinturón de Presión Abajo	1,25	12,000	0,400	1,200	7,200			
	Anclaje codos y pieza en T de fundición	8,75	0,500	0,500	0,500	1,094			
	Arquetas para válvulas	66,25	0,600	0,600	0,800	19,080			
	Acometidas abastecimiento	10	3,000	0,400	0,400	4,800			
		12,5	3,000	0,400	0,400	6,000			
		15	3,000	0,400	0,400	7,200			
		38,75	3,000	0,400	0,400	18,600			
		43,75	3,000	0,400	0,400	21,000			
		2,5	3,000	0,400	0,400	1,200			
							7.167,72	3,10	22.219,93
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>								<b>80.174,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>									
E03CCE020	<p>m. TUBER.HGÓN.ARM.ENCH/CAMP.150cm</p> <p>Tubería enterrada de hormigón armado enchufe campana con junta de goma, de 150 cm. de diámetro interior, clase 90, colocada sobre cama de arena de río 10 cm. espesor, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo el tubo recto de 150 cm. de diámetro interior con chimenea correspondiente a cada pozo de registro con boca de 120 cm. de diámetro.</p>	Colector	1			420,000			
									420,00
								285,17	119.771,40
U14OEP530	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	Conexión calle Venezuela a Colector Nuevo de Ø 1500 mm	1			20,00			
									20,00
								252,25	5.045,00
E0ECEP360	<p>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=600 SN 8</p> <p>Tubería de PVC para saneamiento de 649 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	De c/ Miguel de Unamuno	1			140,000			
						27,000			140,00
								89,85	12.579,00
U14OEP500	<p>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>		12			12,00			
			125			125,00			
			107			107,00			
			20			20,00			
			20			20,00			
			36			36,00			
		Tramo calle Magisterio - calle Pozo	90			90,00			410,00
								66,47	27.252,70
E03CPE320	<p>m. TUBERIA CORRUGADA J.E. DN=250 SN 8</p> <p>Tubería de PVC para saneamiento de 260 mm. diámetro exterior rigidez SN 8 kN/m2., con junta elástica, asentada sobre cama de arena de 10 cm., incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares.</p>		6			6,000			
			6			6,000			
			8	6,000		48,000			
			20			20,000			
			6	6,000		36,000			
			6			6,000			
			2			2,000			
			2			2,000			
			5	2,000		10,000			
			6			6,000			
			2			2,000			
			8			8,000			
			16			16,000			
			14			14,000			
			14			14,000			
			5			5,000			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3					3,000		
		2					2,000		
		4					4,000		
		7					7,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		3					3,000		
		3					3,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		3					3,000		
		1					1,000		
		2					2,000		
		6					6,000		
		4					4,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		4					4,000		
		3					3,000		
		5	2,000				10,000		
		3	2,000				6,000		
		12					12,000		
		9					9,000		
		5					5,000		
		8					8,000		
		3					3,000		
		2	2,000				4,000		
		7					7,000		
		3					3,000		
		2	2,000				4,000		
		7					7,000		
		3					3,000		
		2	2,000				4,000		
		3					3,000		
		6					6,000		
		6					6,000		
		4					4,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		3	2,000				6,000		
		4					4,000		
		8					8,000		
		8					8,000		
		4					4,000		
		9					9,000		
		2					2,000		
		4					4,000		
		4					4,000		
		3					3,000		
		2					2,000		
		4	4,000				16,000		
		2	2,000				4,000		
		6					6,000		
		4					4,000		
		4					4,000		
		4					4,000		
		3					3,000		
		2					2,000		
		5					5,000		
		3					3,000		
		12					12,000		
		12					12,000		

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12					12,000		
		6					6,000		
		6					6,000		
		5					5,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		3					3,000		
		8					8,000		
		3					3,000		
		8					8,000		
		3					3,000		
		8					8,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
							567,00	20,55	11.651,85

**U14EA200 ud ABSORBEDERO CALZAD.FUND.80x84x20 I/ REJILLA**

Suministro y colocación en calzada, junto a la acera, de absorbadero de fundición, de 80x84x20 cm., con rejilla, tragante y tapa de 62,5 cm., sobre vaso y pozo de registro sifónico de fábrica de ladrillo enforcado, bruñido e impermeabilizado incluido al pie, i/enrase a pavimentos y conexión de acometida a red red general, terminado.

Acera Impares hasta calle La Fuente	35					35,00			
Acera Pares hasta Av da. López de Ayala	29					29,00			
Av da. López de Ayala Acera Mercadona hasta Miajadas	6					6,00			
Zona de Glorieta de Av da. López de Ayala	28					28,00			
Calle Jaraiz desde Av da. Miajadas hasta calle Gran Maestre	13					13,00			

111,00 222,53 24.700,83

**E03WCL040 m. CANAL DREN DE FUNDICIÓN.C/REJ.FUND. D-400**

Canal de drenaje superficial CF-50, formado por piezas de fundición, de 980x550 mm de medidas exteriores y altura 395 mm, con una pendiente incorporada del 0,6% , colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso con rejilla de fundición en D-400, colocada sobre bastidor de ángulo incorporado al canal, y p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, incluso sifón de fábrica, totalmente montado y nivelado.

Canaleta Zona Peatonal	1	320,000				320,000			
------------------------	---	---------	--	--	--	---------	--	--	--

320,00 195,96 62.707,20

**E03APP020 ud BASE POZO PREFAB.HGÓN D=100cm.**

Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.

	23					23,000			
	10					10,000			
	12					12,000			

45,00 339,28 15.267,60

**E03APP120 m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=120**

Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base.

	2	23,000				46,000			
	2	10,000				20,000			
	2	12,000				24,000			

90,00 19,77 1.779,30

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03APP050	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.120/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 120 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	23				23,000			
		10				10,000			
		12				12,000			
							45,00	219,48	9.876,60
E03APC050	<b>ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400</b> Tapa de fundición circular GEO PKSR de Ø 650/850 mm H=10 cms., para calzada, clase D-400 y sello Aenor impreso en la tapa y el escudo del Excmo. Ayuntamiento de Almendralejo junto con la inscripción SANEAMIENTO, con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón HM-20 en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	23				23,000			
		10				10,000			
		12				12,000			
							45,00	62,26	2.801,70
E03WWA010	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, SN 7 kN/m2, con junta elástica de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
							15,00	194,56	2.918,40
E03WWA020	<b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL DE SANEAMIENTO</b> Conexión a red general de saneamiento, formada por: excavación mecánica, en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
							5,00	164,42	822,10
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....</b>								<b>297.173,68</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>									
E31TP210	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=125mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 125 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Av da. Paz Pares Av da. Paz Impares hasta c/ La Fuente C/ Jaraiz Cruce c/ Jaraiz hasta Guardería de Av da. América	1	310,000				310,000		
		1	390,000				390,000		
		1	140,000				140,000		
		1	72,000				72,000		
							912,00	17,59	16.042,08
E31TP220	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=160mm</b> Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Cierre cinturón de presión arriba Cierre cinturón de presión abajo	1	140,000				140,000		
		1	12,000				12,000		
							152,00	28,45	4.324,40
E31TU080	<b>m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL D=300</b> Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja. FIDER NUEVO	1	460,000				460,000		
							460,00	123,90	56.994,00
E31VV115	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Calle Costa Rica Calle Venezuela Calle Pozo Calle Magisterio Calle La Fuente Av da. López de Ayala	2					2,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
		2					2,000		
							12,00	178,77	2.145,24
E31VV120	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16.D=125mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Av da. Paz Par Av da. Paz Impar Calle Jaraiz	16					16,000		
		12					12,000		
		6					6,000		
							34,00	295,85	10.058,90
E31VV180	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=160mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 160 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Conexión FIDER nuevo	12					12,000		
							12,00	359,80	4.317,60
E31VV195	<b>ud VÁLV.COMP.CIER.ELÁ.PN-16,D=300mm</b> Válvula de compuerta de fundición de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. FIDER nuevo	3					3,000		
							3,00	1.219,84	3.659,52



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CONRED80</b>	<b>ud CONO DE REDUCCIÓN 100-80 mm.</b> Cono de reducción de fundición de 100-80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Calle Pozo	2				2,00			
							2,00	140,60	281,20
<b>MANGU200</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=200</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 300-200 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexión con FIDER antiguo de fibrocemento	2				2,00			
							2,00	141,94	283,88
<b>MANGU160</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=160</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 160 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
		3				3,00			
							3,00	127,56	382,68
<b>MANGU100</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=100</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Conexiones en calle Costa Rica FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Venezuela FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Pozo FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Magisterio FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Av da. López de Ayala FC	2				2,00			
	Conexiones en calle Av da. Miajadas PE	2				2,00			
	Conexión en calle Jaraiz con Av da. de América FC	1				1,00			
							13,00	108,15	1.405,95
<b>MANGU80</b>	<b>ud MANGUITO GRAN TOLERANCIA ULTRALINK D=80</b> Manguito gran tolerancia ULTRALINK para conexión de fundición a fibrocemento, de fundición de 80 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
	Calle Pozo	2				2,00			
							2,00	101,93	203,86
<b>E31OR110</b>	<b>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=450-500</b> Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 450 y 500 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								
	Cambio alineación planta FIDER	5				5,000			
							5,00	44,01	220,05
<b>E31OR225</b>	<b>ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=300-315 mm</b> Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.								
	Conexión FIDER con Av da. de la Paz (Rotonda Cubos)	1				1,000			
	Conexión FIDER con Av da. López de Ayala	2				2,000			

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E31OR320	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=100-140mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 140 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. Av da. Paz Par 16 16,000 Av da. Paz Impar 12 12,000 Calle Jaraiz 6 6,000						3,00	312,54	937,62
E31OR330	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=140-300mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 140 y 300 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. Conexión FIDER nuevo 16 16,000						34,00	29,44	1.000,96
E31OA030	<b>ud ARQUETA VÁLVULA EN ACERA 50x50 cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula, de 50x50x100 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Av da. Paz Par 16 16,000 Av da. Paz Impar 12 12,000 Calle Jaraiz 6 6,000 FIDER nuevo 3 3,000 Conexión FIDER nuevo 16 16,000						53,00	105,66	5.599,98
E31OR350	<b>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=300-355mm</b> Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 355 mm., con hormigón HM-20/B/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. FIDER nuevo 3 3,000						3,00	190,97	572,91
E31WH020	<b>ud HIDRANTE INCENDIO ACERA C/TAPA DOBLE SALIDA D=70 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo arqueta con tapa, ambos de fundición, equipado con equipado con dos salidas de D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Av da. de la Paz Pares 4 4,000 Av da. de la Paz Impares Zona Peatonal 5 5,000 Calle Jaraiz 1 1,000						10,00	1.028,01	10.280,10
E31RB015	<b>ud BOCA RIEGO EQUIPADA</b> Boca de riego, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada. Av da. de la Paz Pares 5 5,000 Av da. de la Paz Impares Zona Peatonal 8 8,000 Calle Jaraiz 1 1,000						14,00	101,46	1.420,44
E20AL040	<b>ud ACOMETIDA 32 mm.POLIETIL.1 1/4"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Av da. Paz Par 8 8,000								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Av da. Paz Impar	10				10,000			
	Calle Jaraiz	12				12,000			
							30,00	75,10	2.253,00
<b>E20AL050</b>	<b>ud ACOMETIDA 63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b>								
	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.								
	Av da. Paz Par	31				31,000			
	Av da. Paz Impar	35				35,000			
	Calle Jaraiz	2				2,000			
							68,00	182,20	12.389,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO.....</b>								<b>145.497,04</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>522.845,22</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Reforma de la Urbanización de la Avenida de la Paz

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	80.174,50	15,33
02	SANEAMIENTO .....	297.173,68	56,84
03	ABASTECIMIENTO .....	145.497,04	27,83
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>522.845,22</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	67.969,88	
	6,00 % Beneficio industrial .....	31.370,71	
	SUMA DE G.G. y B.I.	99.340,59	
	18,00 % I.V.A.....	111.993,45	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>734.179,26</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>734.179,26</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

Almendralejo, a junio de 2012.

EL EQUIPO TÉCNICO MUNICIPAL

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	<b>1 DEMOLICIONES</b>		
1.1	m3 Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	21,63	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2	m3 Demolición de obras de fábrica de ladrillo macizo u hormigón en masa, incluida su cimentación, incluso retirada del material a vertedero.	10,85	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3	m2 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero y canon de reciclaje.	4,50	CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4	m2 Demolición y levantado de acerados existentes de un espesor de 15/25 cm. de espesor, incluso levantado de bordillos existentes y transporte del material a vertedero, incluso canon de reciclaje.	4,50	CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.5	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	3,12	TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.6	pa desmontaje de las luminarias existentes en la zona de obras con transporte hasta almacén municipal.	685,02	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.7	pa Partida alzada para el desmontaje y el traslado de la estatua existente incluso construcción de una nueva base en la ubicación definida por la dirección facultativa sobre pedestal de la misma calidad que el existente.	558,33	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1.8	pa partida alzada para el desmontaje y retirada de los bancos existentes en las zonas verdes, incluso traslado hasta el almacén municipal.	1.141,69	MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	<b>2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		
2.1	m3 Puesta en obra, relleno, extendida y compactado de suelo seleccionado IP=0, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	6,41	SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.2	m3 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	12,13	DOCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
2.3	m3 Desmante en terreno en tránsito a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la exvacación.	1,39	UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.4	m3 Excavación en zanjas, y/o pozos en tránsito, incluso carta sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	5,45	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5	m3 Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3 procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor con un grado de compactación del 95% del proctor modificado	7,37	SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.6	ud Movimientos de tierras correspondientes a los capítulos de saneamiento y abastecimiento de aguas	80.174,50	OCHENTA MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
<b>3 PAVIMENTACION</b>			
3.1	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,41	CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
3.2	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica aniónica de imprimación EAI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Base G en capa base, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	69,11	SESENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
3.4	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin.S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	68,02	SESENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
3.5	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf. D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.	68,47	SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.6	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	8,77	OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.7	m. Bordillo recto hormigón bicapa, de 10x20x40 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	6,00	SEIS EUROS
3.8	m. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x25cm., sobre lecho de hormigón HM-15/B/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	12,76	DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.9	m2 Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/I, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	12,71	DOCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.10	m2 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20, elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	9,53	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.11	m2 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	11,09	ONCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
3.12	m2 Pavimento de baldosa de terrazo, tipo granallado, con acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 60x40x3,5 cm., modelo a elegir por la dirección facultativa, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	16,91	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
3.13	m2 Pavimento continuo cuarzo rojo sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/B-M 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ajecutada.	3,43	TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.14	m2 Pavimento de adoquín prefabricado cerámico tipo klinker en colores a elegir por la dirección facultativa, con caras rectas, de 20x10x6 cm., colocados sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, totalmente terminado.	29,89	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.15	m2 Pavimento con adoquines de hormigón envejecido en piezas modulares de 18x11.5 cm., 11.5x11.5 cm. y 11.5x9 cm. con 8 cm. de espesor a elegir por la dirección facultativa, colocados sentados sobre capa de mortero semi-seco 1/6 de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, totalmente terminado.	25,44	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.16	m. Tope metálico para pavimento de adoquines realizado con pletina 80.4 galvanizada en caliente y curvada en frío, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, anclada al firme mediante tacos químicos con anclajes del mismo material separados como máximo 2 metros, totalmente colocada, nivelada y montada.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.17	m2 Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.	33,67	TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.18	m2 Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	10,68	DIEZ EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.19	m2 Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 16x10x10 cm. i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	39,16	TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
<b>4 MOBILIARIO</b>			
4.1	ud Suministro y colocación de papelera modelo Dara de Fundición Dúctil Benito o similar realizada en acero oxiron negro forja con cenicero integrado en el sombrero de una altura de 78 cm, todo ello realizado de fundición dúctil, con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, recibida en el pavimento.	232,83	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.2	ud Suministro y colocación de banco de hormigón prefabricado con estructura de acero inoxidable con 6 tablonces de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo en color natural, modelo Ela Plus de Fundición Ductil Benito o similar. El hormigón será de color blanco granítico, las patas y reposabrazos irán realizados en acero inoxidable acabado en color mate.	1.247,28	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.3	ud Suministro y colocación de fuente modelo UM-508 de Fundición Ductil Benito o similar realizada en fundición de una altura total de 985 mm y diámetro exterior 310 mm, terminada con una imprimación y dos capas de color negro forja, equipada con desagüe de bronce y válvula de pie.	244,94	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>5 SANEAMIENTO</b>			
5.1	ud ANEXO SANEAMIENTO	297.173,68	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>6 ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>			
6.1	UD ANEXO ABASTECIMIENTO DE AGUA	145.497,04	CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
<b>7 ALUMBRADO PUBLICO</b>			
7.1	UD ANEXO ALUMBRADO PUBLICO	289.657,23	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
<b>8 JARDINERIA</b>			

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.1	m2 Formación de pradera con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.	8,76	OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.2	m3 Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	8,20	OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
8.3	ud Suministro e instalación de parque infantil para juego de niños compuesto de: dos balancines modelo patos de Jolas o similar, columpio modelo junior de Jolas o similar, torre tobogan modelo 110 de Jolas o similar, conjunto de tobogán y casita modelo argel-b de Jolas o similar, todo ello realizado en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, totalmente montado e instalado.	6.760,02	SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS
8.4	ud Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	89,96	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.5	ud Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	190,17	CIENTO NOVENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
8.6	ud Tranplante del arbolado existente en el entorno de la obra mediante la poda selectiva con troceado, cargado en camión basculante y transporte a vertedero municipal, incluso canon de vertido. Arrancado de pies mediante retroexcavadora y pluma a modo de sujeción y evitar roturas de raíces ejecución de cepellón con malla metálica y fibra de coco, cargado en plataforma para transporte, apertura de hoyo de plantación de 1x1x1 m, selección de tierras, aporte de 500 litros de mantillo vegetal para mezclado con tierra de excavación, tratamiento cicatricante para cepellón y heridas de poda, aporte de potenciador de enraizamiento, plantación, formación de alcorque, colocación de 2 tutores de pino tratados mediante autoclave, de 3 m. de altura y 8-10 cm de diámetro, fijado de planta a postes y primer riego.	205,00	DOSCIENTOS CINCO EUROS
<b>9 SEÑALIZACION</b>			
9.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	0,04	CUATRO CÉNTIMOS
9.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,56	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3	m2 Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	8,18	OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
9.4	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	174,27	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.5	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	147,05	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
9.6	ud Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	200,24	DOSCIENTOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9.7	ud Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	173,09	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
<b>10 RED DE RIEGO</b>			
10.1	m2 Instalación de riego por aspersión con cobertura total de la zona, con aspersores de turbina emergentes y difusores, con sistema antivandálico, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programador correspondiente, tubería de polietileno de riego de 10 atm. y diámetro correspondiente al número de aspersores y difusores de cada sector, incluso filtros y válvula manual de apertura y cierre de cuadradillo de 28 mm instaladas en arquetas troncoconicas incluso piezas de conexión. apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado.	4,39	CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.2	m2 Instalación de riego por goteo subterráneo realizado con tubería de goteo integrado autocompasante de 16 mm con una distancia entre goteros de 50 cm y un caudal de emisión de 1.6 litros/hora, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programadores correspondientes, incluso filtros y válvulas manual de apertura y cierre de cuadradillo de 28 mm, instalados en arquetas troncocónicas, incluso piezas de conexión, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado.	1,50	UN EURO CON CINCUENTA CÉNTIMOS
10.3	m3 Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	70,56	SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.4	m3 Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura según documentación gráfica, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	187,95	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.5	m3 Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	404,10	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.6	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.	364,12	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
10.7	m2 Impermeabilización de vasos en depósitos de agua potable, piscinas o estanques con revestimiento epoxy de gran pureza en capa de 1,00 Kg/m2, resistente a los agentes químicos agresivos, en dos manos, aplicada con rodillo previa limpieza del soporte.	21,22	VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
10.8	ud Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	216,17	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
10.9	ud Filtro toma de agua para válvula de 2 a 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalado.	17,32	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
10.10	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	231,20	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
10.11	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	323,18	TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
10.12	m. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	9,14	NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
10.13	ud Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	563,43	QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.14	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	17,77	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.15	ud Suministro y colocación de grupo de presión completo, formado por electrobomba de 4 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de acero galvanizado de 1 1/2", entre los distintos elementos, totalmente instalado y funcionando, capaz de elevar 6,35 l/seg con una altura manométrica de 30 metros, incluso cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios según RBT, incluso recibod, incluso instalación cableado y canalización incluyendo toda obra civil exigida por la dirección facultativa hasta el punto de conexión más cercano y viable posible indicado por la misma de acuerdo con las indicaciones del Servicio de Infraestructuras Eléctricas del Ayuntamiento de Almendralejo y de acuerdo con el REBT hasta cuadro de mando y los medios mecánicos para su completa instalación, funcionamiento y descenso al pozo.	1.887,62	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.16	ud Pasatubos de acero galvanizado en caliente para tubería de desagüe en diámetro 200 mm y babero del mismo material soldado en su punto medio de diámetro 400 mm, totalmente colocado y embutido en el muro de hormigón o fábrica.	186,09	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
10.17	ud Pasatubos de acero galvanizado en caliente para tubería de desagüe en diámetro 90 mm y babero del mismo material soldado en su punto medio de diámetro 150 mm, totalmente colocado y embutido en el muro de hormigón o fábrica.	129,93	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.18	ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 150x150x150 cm., medidas interiores, con formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	436,01	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
11.1	<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b> ud Partida alzada de seguridad y salud para el cumplimiento del plan de seguridad y salud incluso suministro de medios de protección individuales y colectivas.	18.143,21	DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2012 EQUIPO TECNICO MUNICIPAL		





**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.3	m3 Desmante en terreno en tránsito a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la exvacación.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario	0,025 h.	9,00
	(Maquinaria)		
	Retrocargadora neum. 100 CV	0,050 h.	22,45
	3% Costes indirectos		0,04
			1,39
2.4	m3 Excavación en zanjas, y/o pozos en tránsito, incluso carta sobre camión de los productos resultantes de la excavación.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario	0,200 h.	9,00
	(Maquinaria)		
	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,100 h.	34,91
	3% Costes indirectos		0,16
			5,45
2.5	m3 Relleno de zanjas con productos seleccionados con las características físicas y químicas que marca el PG-3 procedentes de préstamos, extendido,humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor con un grado de compactación del 95% del proctor modificado		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario	0,300 h.	9,00
	(Maquinaria)		
	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100 h.	3,64
	Pisón vibrante 70 kg.	0,500 h.	1,74
	(Materiales)		
	Tierra	1,100 m3	2,34
Agua	1,000 m3	0,66	
	3% Costes indirectos		0,21
			7,37
2.6	ud Movimientos de tierras correspondientes a los capítulos de saneamiento y abastecimiento de aguas		
	Sin descomposición		77.839,32
	3% Costes indirectos		2.335,18
			80.174,50
3.1	<b>3 PAVIMENTACION</b>		
	m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario	0,002 h.	9,00
	(Maquinaria)		
	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,51
	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	10,94
	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001 h.	27,33
(Materiales)			
Emulsión asfáltica ECR-1	0,500 kg	0,67	
	3% Costes indirectos		0,01
			0,41

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.2	m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica aniónica de imprimación EAI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie. (Mano de obra) Peón ordinario 0,004 h. 9,00 (Maquinaria) Dumper convencional 2.000 kg. 0,010 h. 4,51 Barredora remolcada c/motor aux. 0,001 h. 10,94 Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,001 h. 22,36 Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l. 0,002 h. 27,33 (Materiales) Emulsión asfáltica EAI 1,000 kg 0,45 3% Costes indirectos		
3.3	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Base G en capa base, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. (Mano de obra) Encargado 0,010 h. 9,55 Oficial primera 0,010 h. 9,43 Peón ordinario 0,030 h. 9,00 (Maquinaria) Pta.asfált.caliente disc.160 t/h 0,010 h. 144,48 Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 0,010 h. 29,58 Camión basculante 4x4 14 t. 0,010 h. 26,89 Cisterna agua s/camión 10.000 l. 0,003 h. 22,36 Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV 0,010 h. 47,72 Rodillo v.autop.tándem 10 t. 0,010 h. 23,50 Compact.asfált.neum.aut. 12/22t. 0,010 h. 36,31 (Materiales) Árido machaqueo 0/6 D.A.<25 0,350 t. 12,15 Árido machaqueo 6/12 D.A.<25 0,250 t. 14,10 Árido machaqueo 12/18 D.A.<25 0,200 t. 16,05 Árido machaqueo 18/25 D.A.<25 0,150 t. 17,99 Filler calizo para MBC factoría 0,045 t. 39,38 Fuel-oil 8,000 kg 0,23 Betún modif.BM-3a 55/70 factoría 0,050 t. 923,69 3% Costes indirectos		0,64
			69,11

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.4	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin.S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.			
	(Mano de obra)			
	Encargado	0,010 h.	9,55	0,10
	Oficial primera	0,010 h.	9,43	0,09
	Peón ordinario	0,030 h.	9,00	0,27
	(Maquinaria)			
	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,010 h.	144,48	1,44
	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	29,58	0,30
	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	26,89	0,27
	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	22,36	0,07
	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,010 h.	47,72	0,48
	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	23,50	0,24
	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010 h.	36,31	0,36
	(Materiales)			
	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	12,15	6,68
	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,300 t.	14,10	4,23
	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,150 t.	16,05	2,41
	Filler calizo para MBC factoría	0,045 t.	39,38	1,77
	Fuel-oil	5,000 kg	0,23	1,15
	Betún modif.BM-3a 55/70 factoría	0,050 t.	923,69	46,18
	3% Costes indirectos			1,98
			68,02	
3.5	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf. D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.			
	(Mano de obra)			
	Encargado	0,012 h.	12,19	0,15
	Oficial primera	0,012 h.	11,98	0,14
	Peón ordinario	0,036 h.	11,55	0,42
	(Maquinaria)			
	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,012 h.	144,48	1,73
	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,012 h.	29,58	0,35
	Camión basculante 4x4 14 t.	0,012 h.	26,89	0,32
	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	22,36	0,07
	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,012 h.	47,72	0,57
	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,012 h.	23,50	0,28
	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,012 h.	36,31	0,44
	(Materiales)			
	Arido machaqueo 0/3 D.A.<20	0,270 t.	6,54	1,77
	Árido machaqueo 6/12 D.A.<20	0,690 t.	4,58	3,16
	Filler calizo para MBC factoría	0,040 t.	41,66	1,67
	Fuel-oil	8,000 kg	0,23	1,84
	Betún modif.BM-3b 55/70 factoría	0,058 t.	923,69	53,57
	3% Costes indirectos			1,99
				68,47

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.6	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
	Peón especializado	0,220 h.	9,08	2,00
	Peón ordinario	0,025 h.	9,00	0,23
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 200 l. gasolina	0,009 h.	1,39	0,01
	(Materiales)			
	Arena de río 0/5 mm.	0,001 m3	9,96	0,01
	Arena de río 0/5 mm.	0,012 t.	6,24	0,07
	Gravilla 20/40 mm.	0,024 t.	5,66	0,14
	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,005 t.	79,52	0,40
	Agua	0,003 m3	0,66	0,00
	Bordillo horm.bicapa 12-15x28 cm	1,000 m.	5,61	5,61
	(Resto obra)			0,04
3% Costes indirectos			0,26	
			8,77	
3.7	m. Bordillo recto hormigón bicapa, de 10x20x40 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
	Peón especializado	0,200 h.	11,61	2,32
	Peón ordinario	0,017 h.	9,00	0,15
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 200 l. gasolina	0,006 h.	1,39	0,01
	(Materiales)			
	Arena de río 0/5 mm.	0,001 m3	9,96	0,01
	Arena de río 0/5 mm.	0,008 t.	6,24	0,05
	Gravilla 20/40 mm.	0,016 t.	5,66	0,09
	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,003 t.	79,52	0,24
	Agua	0,002 m3	0,66	0,00
	Bordillo horm.bicapa recto 10x20x40 cm	1,000 m.	2,90	2,90
	(Resto obra)			0,06
3% Costes indirectos			0,17	
			6,00	
3.8	m. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x25cm., sobre lecho de hormigón HM-15/B/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
	Peón especializado	0,500 h.	9,08	4,54
	Peón ordinario	0,095 h.	9,00	0,86
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 200 l. gasolina	0,035 h.	1,39	0,05
	(Materiales)			
	Arena de río 0/5 mm.	0,013 m3	9,96	0,13
	Arena de río 0/5 mm.	0,041 t.	6,24	0,26
	Gravilla 20/40 mm.	0,082 t.	5,66	0,46
	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,020 t.	79,52	1,59
	Agua	0,013 m3	0,66	0,01
	Rigola hormigón pref.12x40x33 cm	1,000 m.	4,47	4,47
	(Resto obra)			0,02
3% Costes indirectos			0,37	
			12,76	





**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.16	m. Tope metálico para pavimento de adoquines realizado con pletina 80.4 galvanizada en caliente y curvada en frío, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, anclada al firme mediante tacos químicos con anclajes del mismo material separados como máximo 2 metros, totalmente colocada, nivelada y montada.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª Cerrajero	0,200 h.	10,07
	Ayudante-Cerrajero	0,050 h.	9,30
3.17	m2 Pavimento de seguridad para áreas de juegos infantiles, compuesto por baldosa de caucho sintético de 50x50 cm, color en masa, superficie de seguridad antideslizante, espesor 40 mm, apto para juegos con caída máxima de 140 cms, con p.p. de piezas de borde y bisel, pegado a base rígida existente con adhesivo específico.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera	0,300 h.	9,43
	Peón ordinario	0,300 h.	9,00
3.18	m2 Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera	0,060 h.	11,98
	Peón ordinario	0,120 h.	11,55
3.19	m2 Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 16x10x10 cm. i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.		
	(Mano de obra)		
	Peón especializado	0,200 h.	11,61
	(Materiales)		
	Arena de río 0/5 mm.	0,080 t.	6,24
	Adoquín granito gris 10x10x10 cm	1,000 m2	35,20
	3% Costes indirectos		1,14
<b>4 MOBILIARIO</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1	ud Suministro y colocación de papelerera modelo Dara de Fundición Dúctil Benito o similar realizada en acero oxiron negro forja con cenicero integrado en el sombrero de una altura de 78 cm, todo ello realizado de fundición dúctil, con la posibilidad de fundir un escudo a voluntad en dos caras opuestas, recibida en el pavimento. (Mano de obra) Oficial primera 0,800 h. 11,98 9,58 Ayudante 0,800 h. 11,79 9,43 Peón ordinario 0,400 h. 11,55 4,62 (Materiales) Pequeño material 4,000 ud 0,77 3,08 Papelerera fundicion ductil benito mod dara o... 1,000 ud 199,33 199,33 (Resto obra) 0,01 3% Costes indirectos 6,78		
4.2	ud Suministro y colocación de banco de hormigón prefabricado con estructura de acero inoxidable con 6 tablones de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo en color natural, modelo Ela Plus de Fundición Ductil Benito o similar. El hormigón será de color blanco granítico, las patas y reposabrazos irán realizados en acero inoxidable acabado en color mate. (Mano de obra) Oficial primera 0,800 h. 11,98 9,58 Ayudante 0,800 h. 11,79 9,43 Peón ordinario 0,400 h. 11,55 4,62 (Materiales) Pequeño material 3,000 ud 0,77 2,31 Banco hormigon con respaldo L: 3 m 1,000 ud 1.185,00 1.185,00 (Resto obra) 0,01 3% Costes indirectos 36,33		232,83
4.3	ud Suministro y colocación de fuente modelo UM-508 de Fundicion Ductil Benito o similar realizada en fundición de una altura total de 985 mm y diámetro exterior 310 mm, terminada con una imprimación y dos capas de color negro forja, equipada con desagüe de bronce y válvula de pie. (Mano de obra) Oficial segunda 0,250 h. 11,84 2,96 Peón especializado 0,250 h. 11,61 2,90 Peón ordinario 0,125 h. 11,55 1,44 (Materiales) Fuente h: 985 mm 1,000 ud 230,50 230,50 (Resto obra) 0,01 3% Costes indirectos 7,13		1.247,28
5.1	<b>5 SANEAMIENTO</b> ud ANEXO SANEAMIENTO Sin descomposición 288.518,14 3% Costes indirectos 8.655,54		244,94
6.1	<b>6 ABASTECIMIENTO DE AGUA</b> UD ANEXO ABASTECIMIENTO DE AGUA Sin descomposición 141.259,26 3% Costes indirectos 4.237,78		297.173,68
	<b>7 ALUMBRADO PUBLICO</b>		145.497,04

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1	UD ANEXO ALUMBRADO PUBLICO Sin descomposición 3% Costes indirectos	281.220,61 8.436,62	
			289.657,23
	<b>8 JARDINERIA</b>		
8.1	m2 Formación de pradera con tepes precultivados en tierra armada con malla de plástico incluso limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm., colocación de tepes, apisonado, recebo de juntas con mantillo y primer riego.  (Mano de obra) Oficial 1ª Jardinero 0,050 h. 11,17 0,56 Peón 0,150 h. 9,26 1,39 (Maquinaria) Motocultor 60/80 cm. 0,025 h. 5,99 0,15 (Materiales) Mantillo limpio cribado 0,010 m3 34,21 0,34 Materia orgánica seleccionada 0,003 m3 21,23 0,06 Abono mineral NPK 15-15-15 0,050 kg 0,24 0,01 Tepe gramín.cult.s/plást. 2 sieg 1,000 m2 5,99 5,99 3% Costes indirectos 0,26		
8.2	m3 Suministro, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.  (Mano de obra) Peón ordinario 0,050 h. 9,00 0,45 (Maquinaria) Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 0,040 h. 29,58 1,18 (Materiales) Tierra vegetal cribada 1,000 m3 6,33 6,33 3% Costes indirectos 0,24		8,76
8.3	ud Suministro e instalación de parque infantil para juego de niños compuesto de: dos balancines modelo patos de Jolas o similar, columpio modelo junior de Jolas o similar, torre tobogan modelo 110 de Jolas o similar, conjunto de tobogán y casita modelo argel-b de Jolas o similar, todo ello realizado en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, totalmente montado e instalado.  Sin descomposición 6.563,13 3% Costes indirectos 196,89		8,20
8.4	ud Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.  (Mano de obra) Oficial 1ª Jardinero 0,200 h. 12,33 2,47 Peón 0,500 h. 10,23 5,12 (Maquinaria) Excav.hidr.neumáticos 84 CV 0,150 h. 40,14 6,02 (Materiales) Água 0,090 m3 0,83 0,07 Substrato vegetal fertilizado 5,000 kg 0,06 0,30 Prunus pissardii atrop.18-20 cont 1,000 ud 73,36 73,36 3% Costes indirectos 2,62		6.760,02
			89,96

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.5	ud Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. (Mano de obra) Oficial 1ª Jardinero 0,200 h. 12,33 2,47 Peón 0,500 h. 10,23 5,12 (Maquinaria) Excav.hidr.neumáticos 84 CV 0,150 h. 40,14 6,02 (Materiales) Agua 0,090 m3 0,83 0,07 Substrato vegetal fertilizado 5,000 kg 0,06 0,30 Tilia platyphyllos 20-25 cont. 1,000 ud 170,65 170,65 3% Costes indirectos 5,54		
8.6	ud Tranplante del arbolado existente en el entorno de la obra mediante la poda selectiva con troceado, cargado en camión basculante y transporte a vertedero municipal, incluso canon de vertido. Arrancado de pies mediante retroexcavadora y pluma a modo de sujeción y evitar roturas de raíces ejecución de cepellón con malla metálica y fibra de coco, cargado en plataforma para transporte, apertura de hoyo de plantación de 1x1x1 m, selección de tierras, aporte de 500 litros de mantillo vegetal para mezclado con tierra de excavación, tratamiento cicatricante para cepellón y heridas de poda, aporte de potenciador de enraizamiento, plantación, formación de alcorque, colocación de 2 tutores de pino tratados mediante autoclave, de 3 m. de altura y 8-10 cm de diámetro, fijado de planta a postes y primer riego. Sin descomposición 199,03 3% Costes indirectos 5,97		190,17
<b>9 SEÑALIZACION</b>			205,00
9.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo. (Mano de obra) Oficial primera 0,002 h. 9,43 0,02 Peón ordinario 0,002 h. 9,00 0,02 (Materiales) Pintura marca vial alcídica bl. 0,002 kg 0,40 0,00		
9.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje. (Mano de obra) Oficial primera 0,002 h. 9,43 0,02 Peón ordinario 0,004 h. 9,00 0,04 (Maquinaria) Dumper convencional 2.000 kg. 0,001 h. 4,51 0,00 Barredora remolcada c/motor aux. 0,001 h. 10,94 0,01 Equipo pintabanda autoprop. 22 l. 0,002 h. 13,43 0,03 (Materiales) Pintura marca vial acrílica 0,108 kg 3,71 0,40 Microesferas vidrio m.v. 0,072 kg 0,60 0,04 3% Costes indirectos 0,02		0,04
			0,56

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.3	m2 Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento. (Mano de obra) Oficial primera 0,150 h. 9,43 Peón ordinario 0,150 h. 9,00 (Maquinaria) Dumper convencional 2.000 kg. 0,015 h. 4,51 Barredora remolcada c/motor aux. 0,015 h. 10,94 Equipo pintabanda autoprop. 22 l. 0,100 h. 13,43 (Materiales) Pintura marca vial termopl. bl. 0,900 kg 3,64 Microesferas vidrio m.v. 0,550 kg 0,60 3% Costes indirectos 0,24		
9.4	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. (Mano de obra) Capataz 0,125 h. 12,09 Oficial segunda 0,250 h. 11,84 Peón ordinario 0,375 h. 11,55 (Maquinaria) Hormigonera 200 l. gasolina 0,050 h. 2,09 Ahoyadora 0,125 h. 22,60 (Materiales) Arena de río 0/5 mm. 0,065 t. 7,71 Garbancillo 5/20 mm. 0,130 t. 14,80 Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos 0,033 t. 79,52 Agua 0,018 m3 0,83 Señal circ. reflex. D=60 cm. 1,000 ud 81,44 Poste galvanizado 80x40x2 mm. 3,500 m. 20,27 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 5,08		8,18
9.5	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. (Mano de obra) Capataz 0,100 h. 12,09 Oficial segunda 0,200 h. 11,84 Peón ordinario 0,325 h. 11,55 (Maquinaria) Hormigonera 200 l. gasolina 0,050 h. 2,09 Ahoyadora 0,100 h. 22,60 (Materiales) Arena de río 0/5 mm. 0,065 t. 7,71 Garbancillo 5/20 mm. 0,130 t. 14,80 Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos 0,033 t. 79,52 Agua 0,018 m3 0,83 Señal triang. reflex. L=70 cm. 1,000 ud 67,20 Poste galvanizado 80x40x2 mm. 3,000 m. 20,27 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 4,28		174,27
			147,05



**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
10.2	<p>m2 Instalación de riego por goteo subterráneo realizado con tubería de goteo integrado autocompasante de 16 mm con una distancia entre goteros de 50 cm y un caudal de emisión de 1.6 litros/hora, totalmente automatizado y sectorizado a base de electroválvulas y programadores correspondientes, incluso filtros y válvulas manual de apertura y cierre de cuadrado de 28 mm, instalados en arquetas troncocónicas, incluso piezas de conexión, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, con parte proporcional de tubería general de alimentación del sector de riego, así como conexión a la tubería de abastecimiento municipal, totalmente instalado.</p> <p>Sin descomposición 3% Costes indirectos</p>		1,46 0,04	
10.3	<p>m3 Hormigón en masa HM-20/P/40/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm. y ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª Encofrador 0,250 h. 13,54 3,39 Ayudante- Encofrador 0,250 h. 13,06 3,27</p> <p>(Maquinaria) Vibrador hormigón gasolina 75 mm 0,250 h. 2,26 0,57</p> <p>(Materiales) Hormigón HM-20/P/40/I central 1,100 m3 55,70 61,27 3% Costes indirectos 2,06</p>			1,50
10.4	<p>m3 Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura según documentación gráfica, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª Encofrador 0,200 h. 13,54 2,71 Ayudante- Encofrador 0,200 h. 13,06 2,61 Oficial 1ª Gruista 0,200 h. 12,17 2,43 Oficial 1ª Ferrallista 0,600 h. 13,95 8,37 Ayudante- Ferrallista 0,600 h. 13,35 8,01</p> <p>(Maquinaria) Grúa torre automontante 40 txm. 0,200 h. 24,60 4,92 Vibrador hormigón gasolina 75 mm 0,350 h. 2,26 0,79</p> <p>(Materiales) Hormigón HA-25/B/16/IIa central 1,060 m3 57,09 60,52 Alambre atar 1,30 mm. 0,250 kg 1,35 0,34 Acero corrugado B 500 S/SD 54,000 kg 1,69 91,26</p> <p>(Resto obra) 3% Costes indirectos 0,52 5,47</p>			70,56
				187,95

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
10.5	m3 Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido con grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
	<b>(Mano de obra)</b>			
	Oficial 1ª Encofrador	5,260 h.	13,54	71,22
	Ayudante- Encofrador	5,260 h.	13,06	68,70
	Oficial 1ª Gruista	0,300 h.	12,17	3,65
	Oficial 1ª Ferrallista	0,720 h.	13,95	10,04
	Ayudante- Ferrallista	0,720 h.	13,35	9,61
	<b>(Maquinaria)</b>			
	Grúa torre automontante 35 txm.	0,300 h.	23,30	6,99
	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,300 h.	2,26	0,68
	<b>(Materiales)</b>			
	Aditivo desencofrante	0,620 kg	1,34	0,83
	Tablero hidrófugo 22 mm.	6,572 m2	6,54	42,98
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,031 m3	206,30	6,40
	Hormigón HA-25/B/16/IIa central	1,060 m3	57,09	60,52
	Puntas 20x100	0,155 kg	1,13	0,18
	Alambre atar 1,30 mm.	0,300 kg	1,35	0,41
	Acero corrugado B 500 S/SD	64,800 kg	1,69	109,51
	<b>(Resto obra)</b>			0,61
	3% Costes indirectos			11,77
10.6	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente normal, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), encofrado de madera y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-AE.			404,10
	<b>(Mano de obra)</b>			
	Oficial 1ª Encofrador	1,650 h.	13,54	22,34
	Ayudante- Encofrador	1,650 h.	13,06	21,55
	Oficial 1ª Gruista	0,100 h.	12,17	1,22
	Oficial 1ª Ferrallista	1,020 h.	13,95	14,23
	Ayudante- Ferrallista	1,020 h.	13,35	13,62
	<b>(Maquinaria)</b>			
	Grúa pluma 30 m./0,75t.	0,100 h.	22,42	2,24
	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	0,100 ud	13,19	1,32
	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	10,500 m2	2,25	23,63
	<b>(Materiales)</b>			
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,180 m3	206,30	37,13
	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,000 m3	56,81	56,81
	Puntas 20x100	0,800 kg	1,13	0,90
	Alambre atar 1,30 mm.	1,925 kg	1,35	2,60
	Acero corrugado B 500 S/SD	91,800 kg	1,69	155,14
	<b>(Resto obra)</b>			0,78
	3% Costes indirectos			10,61
	10.7	m2 Impermeabilización de vasos en depósitos de agua potable, piscinas o estanques con revestimiento epoxy de gran pureza en capa de 1,00 Kg/m2, resistente a los agentes químicos agresivos, en dos manos, aplicada con rodillo previa limpieza del soporte.		
<b>(Mano de obra)</b>				
Oficial primera		0,150 h.	11,98	1,80
Ayudante		0,150 h.	11,79	1,77
<b>(Materiales)</b>				
Revestimiento impermeabilizante epoxidico.		1,060 m2	16,07	17,03
3% Costes indirectos			0,62	
			21,22	

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.8	ud Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.  (Mano de obra) Oficial primera 3,500 h. 11,98 Peón ordinario 3,500 h. 11,55  (Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I central 0,110 m3 53,34 Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,163 ud 0,11 Mortero 1/5 de central (M-7,5) 0,051 m3 47,78 Mortero 1/6 de central (M-5) 0,141 m3 44,93 Rgtro.acomet.acera fund.80x80 cm 1,000 ud 112,84 3% Costes indirectos 6,30		
10.9	ud Filtro toma de agua para válvula de 2 a 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, l/accesorios, completamente instalado.  (Mano de obra) Oficial 1ª Fontanero/Calefactor 0,200 h. 14,15 Oficial 2ª Fontanero/Calefactor 0,200 h. 13,96  (Materiales) Filtro toma de agua D=2-4" 1,000 ud 11,20 3% Costes indirectos 0,50		216,17
10.10	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  (Mano de obra) Oficial 1ª Fontanero/Calefactor 0,500 h. 14,15 Oficial 2ª Fontanero/Calefactor 0,500 h. 13,96  (Materiales) Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm 12,000 ud 1,40 Unión brida-enchufe fund.dúctil D=60mm 1,000 ud 35,27 Unión brida-liso fund.dúctil D=60mm 1,000 ud 28,66 Goma plana D=60 mm. 2,000 ud 0,73 Vál.compue.c/elást.brida D=60 mm 1,000 ud 128,22 3% Costes indirectos 6,73		17,32
10.11	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.  (Mano de obra) Oficial 1ª Fontanero/Calefactor 0,600 h. 14,15 Oficial 2ª Fontanero/Calefactor 0,600 h. 13,96  (Materiales) Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm 16,000 ud 1,40 Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm 1,000 ud 55,45 Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm 1,000 ud 31,64 Goma plana D=100 mm. 2,000 ud 1,74 Vál.compue.c/elást.brida D=100mm 1,000 ud 183,93 3% Costes indirectos 9,41		231,20
			323,18

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.12	<p>m. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª Fontanero/Calefactor 0,050 h. 14,15 0,71</p> <p>Oficial 2ª Fontanero/Calefactor 0,050 h. 13,96 0,70</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río 0/5 mm. 0,100 t. 6,24 0,62</p> <p>Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=75mm. 1,000 m. 6,84 6,84</p> <p>3% Costes indirectos 0,27</p>		
10.13	<p>ud Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial segunda 2,000 h. 11,84 23,68</p> <p>Peón especializado 2,000 h. 11,61 23,22</p> <p>Peón ordinario 11,640 h. 11,55 134,44</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Miniexcavadora hydr.cade. 1,2 t. 0,900 h. 13,20 11,88</p> <p>Compresor port. diesel 8 m3/min. 1,000 h. 5,02 5,02</p> <p>Martil.manual picador eléct.5kg 1,000 h. 3,14 3,14</p> <p>Pisón vibrante 70 kg. 10,080 h. 1,74 17,54</p> <p>Corte c/sierra disco hormig.viejo 16,000 m. 8,16 130,56</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua 5,280 m3 0,83 4,38</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/I central 0,720 m3 55,70 40,10</p> <p>Mortero 1/6 de central (M-5) 0,004 m3 44,93 0,18</p> <p>Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm 8,000 m. 19,10 152,80</p> <p>(Resto obra) 0,08</p> <p>3% Costes indirectos 16,41</p>		9,14
10.14	<p>m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,150 h. 11,98 1,80</p> <p>Peón especializado 0,150 h. 11,61 1,74</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río 0/5 mm. 0,249 t. 6,24 1,55</p> <p>Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm 1,000 m. 12,13 12,13</p> <p>Lubricante tubos PVC j.elástica 0,005 kg 6,43 0,03</p> <p>3% Costes indirectos 0,52</p>		563,43
			17,77

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.15	<p>ud Suministro y colocación de grupo de presión completo, formado por electrobomba de 4 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de acero galvanizado de 1 1/2", entre los distintos elementos, totalmente instalado y funcionando, capaz de elevar 6,35 l/seg con una altura manométrica de 30 metros, incluso cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios según RBT, incluso recibod, incluso instalación cableado y canalización incluyendo toda obra civil exigida por la dirección facultativa hasta el punto de conexión más cercano y viable posible indicado por la misma de acuerdo con las indicaciones del Servicio de Infraestructuras Eléctricas del Ayuntamiento de Almendralejo y de acuerdo con el REBT hasta cuadro de mando y los medios mecánicos para su completa instalación, funcionamiento y descenso al pozo.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª Fontanero/Calefactor 3,000 h. 14,15 42,45</p> <p>Oficial 2ª Fontanero/Calefactor 1,500 h. 13,96 20,94</p> <p>(Materiales)</p> <p>Manguito ac.galv.1 1/2" DN40 mm. 2,000 ud 6,42 12,84</p> <p>Tubo acero galvan.R. 1 1/2" DN40 mm. 3,000 m. 8,26 24,78</p> <p>Bomba 4 cv + cuadro eléctrico 1,000 ud 1.703,42 1.703,42</p> <p>Válvula esfera latón niqu.1 1/2" 2,000 ud 10,24 20,48</p> <p>Válv.retención latón rosc.1 1/2" 1,000 ud 7,73 7,73</p> <p>3% Costes indirectos 54,98</p>		
10.16	<p>ud Pasatubos de acero galvanizado en caliente para tubería de desagüe en diámetro 200 mm y babero del mismo material soldado en su punto medio de diámetro 400 mm, totalmente colocado y embutido en el muro de hormigón o fábrica.</p> <p>Sin descomposición 180,67</p> <p>3% Costes indirectos 5,42</p>		1.887,62
10.17	<p>ud Pasatubos de acero galvanizado en caliente para tubería de desagüe en diámetro 90 mm y babero del mismo material soldado en su punto medio de diámetro 150 mm, totalmente colocado y embutido en el muro de hormigón o fábrica.</p> <p>Sin descomposición 126,15</p> <p>3% Costes indirectos 3,78</p>		186,09
10.18	<p>ud Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 150x150x150 cm., medidas interiores, con formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 1,000 h. 11,98 11,98</p> <p>Peón especializado 1,500 h. 11,61 17,42</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Excav.hidr.neumáticos 84 CV 0,250 h. 40,14 10,04</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/I central 0,135 m3 55,70 7,52</p> <p>Arq.HM c/zun.sup-fondo ciego 150x150x150 1,000 ud 376,35 376,35</p> <p>3% Costes indirectos 12,70</p>		129,93
11.1	<p><b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b></p> <p>ud Partida alzada de seguridad y salud para el cumplimiento del plan de seguridad y salud incluso suministro de medios de protección individuales y colectivas.</p> <p>Sin descomposición 17.614,77</p> <p>3% Costes indirectos 528,44</p>		436,01
			18.143,21

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	ALMENDRALEJO, JUNIO DE 2012 EQUIPO TECNICO MUNICIPAL		