

**Presupuesto parcial nº 1 ABASTECIMIENTO A CASTRO DE ARRIBA CASTRO DE ABAIXO**

**Nº Ud Descripción Medición**

**1.1.- EXCAVACIONES EN ZANJAS Y CONDUCCIONES**

**1.1.1 M3** Excavación con p.p. de entibación donde fuese preciso, relleno y compactación en zanjás para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en todo tipo de terreno incluso roca, transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero canon etc.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	582,00	0,30	0,80	139,680	
				139,680	139,680
<b>Total m3 .....:</b>					<b>139,680</b>

**1.1.2 M.** Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, 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,junta electrosoldada, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	582,00			582,000	
				582,000	582,000
<b>Total m. ....:</b>					<b>582,000</b>

**1.2.- ARQUETAS VALVULERIA Y ACOMETIDAS**

**1.2.1 Ud** Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo perforado 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.

**Total ud .....: 2,000**

**1.2.2 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, dado de anclaje, completamente instalada.

**Total ud .....: 2,000**

**1.2.3 P.a** Conexión a la red general

**Total P.A .....: 1,000**

**1.3.- SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICION DE FIRMES**

**1.3.1 M.I.** De reposición de firme de hormigón en pavimentaciones en núcleo,incluye,el acondicionamiento de la zanja y el extendido de una capa de hormigón H-175 de 12 cms de espesor,donde exista este tipo de firme o capa de base de grava de 15 cms de espesor y pavimento de Aglomerado en Frío de 6 cms de espesor,tipo DF-12

**Total M.L. ....: 62,000**

**Presupuesto parcial nº 2 ABASTECIMIENTO A VILAMAIOR-BOTOS**

Nº	Ud	Descripción						Medición
<b>2.1.- EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS</b>								
2.1.1	M.	Recorte de pavimento o firme con cortadora de juntas, en firmes de mezcla bituminosa, u hormigón , incluso barrido y limpieza por medios manuales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	98,00			196,000	
							196,000	196,000
			<b>Total m. ....:</b>					<b>196,000</b>
2.1.2	M3	Excavación con p.p. de entibación donde fuese preciso, relleno y compactación en zanjas para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en todo tipo de terreno incluso roca, transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero canon etc.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	281,00	0,30	0,80	67,440	
							67,440	67,440
			<b>Total m3 ....:</b>					<b>67,440</b>
2.1.3	M.	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, 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,junta electrosoldada, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
			<b>Total m. ....:</b>					<b>281,000</b>
<b>2.2.- ARQUETAS VALVULARIA Y ACOMETIDAS</b>								
2.2.1	Ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 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.						
			<b>Total ud ....:</b>					<b>1,000</b>
2.2.2	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, dado de anclaje, completamente instalada.						
			<b>Total ud ....:</b>					<b>1,000</b>
2.2.3	Ud	Acometida de agua desde la red general con collarín de toma a los diámetros indicados de la Red General, a una distancia máxima de 25m, con tubo de polietileno D=25 mm, llave de compuerta manual con válvula de retención, en arqueta de 30x30cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada,incluido la excavación y reposición del firme.						
			<b>Total Ud ....:</b>					<b>1,000</b>
<b>2.3.- SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICION DE FIRMES</b>								
2.3.1	M.I.	De reposición de firme de hormigón en pavimentaciones en núcleo,incluye,el acondicionamiento de la zanja y el extendido de una capa de hormigón H-175 de 12 cms de espesor,donde exista este tipo de firme o capa de base de grava de 15 cms de espesor y pavimento de Aglomerado en Frío de 6 cms de espesor,tipo DF-12	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	98,00			98,000	
							98,000	98,000
			<b>Total M.L. ....:</b>					<b>98,000</b>

**Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO DE SENIN A PORTO DO CARRIO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	
<b>3.1.- EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS</b>								
<b>3.1.1</b>	<b>M.I.</b>	<b>Perforación horizontal con barrena de 125 mm,encamisada en tubo de acero.incluso operaciones de asiento plataforma excavacion etc,obra totalmente terminada y tubería colocada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,00			10,000	
							10,000	10,000
			<b>Total M.L. ....:</b>				<b>10,000</b>	
<b>3.1.2</b>	<b>M.</b>	<b>Recorte de pavimento o firme con cortadora de juntas, en firmes de mezcla bituminosa, u hormigón , incluso barrido y limpieza por medios manuales.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		0 a PK 114	2	114,00			228,000	
		PK 98 a PK 316	2	218,00			436,000	
		PK 679 A 779	2	100,00			200,000	
							864,000	864,000
			<b>Total m. ....:</b>				<b>864,000</b>	
<b>3.1.3</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación con p.p. de entibación donde fuese preciso, relleno y compactación en zanjas para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en todo tipo de terreno incluso roca, transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero canon etc.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	316,00	0,30	0,80	75,840	
		Carretera	1	156,00	0,30	0,80	37,440	
		PK 98 a PK 114	1	16,00	0,30	0,80	3,840	
		a Porto do carrío	1	779,00	0,30	0,80	186,960	
							304,080	304,080
			<b>Total m3 ....:</b>				<b>304,080</b>	
<b>3.1.4</b>	<b>M.I.</b>	<b>De tubería de polietileno PE-50,D=75 mm,10 ATM,sobre cama de arena,relleno y compactación con material granular seleccionado, hasta 30 cms por encima de la generatriz,incluso piezas de unión.cumpliendo las especificaciones de la Norma UNE 53.131 con certificado AENOR</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PK 0 A PK 114	1	114,00			114,000	
							114,000	114,000
			<b>Total M.L. ....:</b>				<b>114,000</b>	
<b>3.1.5</b>	<b>M.</b>	<b>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, 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,junta electrosoldada, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		316-98	1	218,00			218,000	
		Carretera	1	156,00			156,000	
		a Porto do carrío	1	779,00			779,000	
							1.153,000	1.153,000
			<b>Total m. ....:</b>				<b>1.153,000</b>	
<b>3.2.- ARQUETAS VALVULERIA Y ACOMETIDAS</b>								
<b>3.2.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo perforado 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.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			<b>Total ud ....:</b>				<b>3,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO DE SENIN A PORTO DO CARRIO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
3.2.2	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, dado de anclaje, completamente instalada.	
			<b>Total ud .....: 3,000</b>
3.2.3	Ud	Acometida de agua desde la red general con collarín de toma a los diámetros indicados de la Red General, a una distancia máxima de 25m, con tubo de polietileno D=25 mm, llave de compuerta manual con válvula de retención, en arqueta de 30x30cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada,incluido la excavación y reposición del firme.	
			<b>Total Ud .....: 10,000</b>
3.2.4	Ud	Válvula hidráulica, reductoras de presión, de metal, de 2 " de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	
			<b>Total ud .....: 1,000</b>
3.2.5	P.a	Conexión a la red general	
			<b>Total P.A .....: 1,000</b>

**3.3.- SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICION DE FIRMES**

<b>3.3.3 M.I. De reposición de firme de hormigón en pavimentaciones en núcleo,incluye,el acondicionamiento de la zanja y el extendido de una capa de hormigón H-175 de 12 cms de espesor,donde exista este tipo de firme o capa de base de grava de 15 cms de espesor y pavimento de Aglomerado en Frío de 6 cms de espesor,tipo DF-12</b>							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
PK 0 a 114	1	114,00			114,000		
PK 98 a 316	1	218,00			218,000		
Porto do carrío	1	100,00			100,000		
					432,000	432,000	
					<b>Total M.L. ....:</b>	<b>432,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 4 ABASTECIMIENTO A PUXALLOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	
4.1	M	Sondeo a rotopercusión entubada con tubo de pvc 125 mm y 10 atm para captación de aguas subterráneas, y profundidades comprendidas entre 0 y 100 m., incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje.						
						<b>Total m .....:</b>	<b>100,000</b>	
4.2	Ud	Electrobomba sumergible compacta de 230 V. y 1,1 Kw W. de potencia, conteniendo interruptor magnetotérmico, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/pequeño material fontanería y accesorios, completamente instalada.						
						<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>	
4.3	M3	Excavación con p.p. de entibación donde fuese preciso, relleno y compactación en zanjas para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en todo tipo de terreno incluso roca, transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero canon etc.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	285,00	0,30	0,80	68,400	
							68,400	68,400
						<b>Total m3 .....:</b>	<b>68,400</b>	
4.4	M	Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	250,00			250,000	
							250,000	250,000
						<b>Total m .....:</b>	<b>250,000</b>	
4.5	P.a.	A justificar en acometida eléctrica y elementos de medida y acondicionamiento terreno depósito						
						<b>Total P.A. ....:</b>	<b>1,000</b>	
4.6	Ud	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico vertical fondo plano para instalar en superficie de 4.000 litros de capacidad con tapadera						
						<b>Total UD .....:</b>	<b>1,000</b>	
4.7	Ud	Dosificador mecánico para cloración en línea para un caudal punta de 2,5 m3/h. Con dosificador regulable del 0,07 % al 0,2 %, incluyendo depósito de hipoclorito sódico de 25 litros de capacidad						
						<b>Total UD .....:</b>	<b>1,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO O CASTELO**

Nº	Ud	Descripción					Medición		
<b>5.1.- EXCAVACIONES EN ZANJAS Y POZOS</b>									
5.1.1	M.	Recorte de pavimento o firme con cortadora de juntas, en firmes de mezcla bituminosa, u hormigón , incluso barrido y limpieza por medios manuales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	455,00			910,000		
			2	188,00			376,000		
			8	25,00			200,000		
							1.486,000	1.486,000	
<b>Total m. ....:</b>							<b>1.486,000</b>		
5.1.2	M3	Excavación con p.p. de entibación donde fuese preciso, relleno y compactación en zanjas para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en todo tipo de terreno incluso roca, transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero canon etc.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2.300,00	0,30	0,80	552,000		
		Paralela Ctra	1	465,00	0,30	0,80	111,600		
		Paralela a Ctra	1	107,00	0,30	0,80	25,680		
		Taberna	1	365,00	0,30	0,80	87,600		
		General de pueblo	1	455,00	0,30	0,80	109,200		
		Lugar	1	188,00	0,30	0,80	45,120		
		Ramales lugar	4	25,00	0,30	0,80	24,000		
							955,200	955,200	
<b>Total m3 ....:</b>							<b>955,200</b>		
5.1.3	M.I.	De tubería de polietileno PE-50,D=75 mm,10 ATM,sobre cama de arena,relleno y compactación con material granular seleccionado, hasta 30 cms por encima de la generatriz,incluso piezas de unión.cumpliendo las especificaciones de la Norma UNE 53.131 con certificado AENOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	1.824,00			1.824,000		
			1	592,00			592,000		
							2.416,000	2.416,000	
<b>Total M.L. ....:</b>							<b>2.416,000</b>		
5.1.4	M.	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, 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,junta electrosoldada, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	465,00			465,000		
		Paralela a Ctra	1	107,00			107,000		
		Taberna	1	365,00			365,000		
		General de pueblo	1	455,00			455,000		
		Lugar	1	188,00			188,000		
		Ramales lugar	4	25,00			100,000		
							1.680,000	1.680,000	
<b>Total m. ....:</b>							<b>1.680,000</b>		
<b>5.2.- ARQUETAS VALVULERIA Y ACOMETIDAS</b>									
5.2.1	Ud	Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo perforado 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.							
<b>Total ud ....:</b>							<b>4,000</b>		
5.2.3	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, dado de anclaje, completamente instalada.							
<b>Total ud ....:</b>							<b>4,000</b>		

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO O CASTELO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
5.2.4	Ud	Válvula hidráulica, reductoras de presión, de metal, de 2 " de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	
			<b>Total ud .....: 1,000</b>
5.2.5	Ud	Acometida de agua desde la red general con collarín de toma a los diámetros indicados de la Red General, a una distancia máxima de 25m, con tubo de polietileno D=25 mm, llave de compuerta manual con válvula de retención, en arqueta de 30x30cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada,incluido la excavación y reposición del firme.	
			<b>Total Ud .....: 16,000</b>

**5.3.- SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICION DE FIRMES**

<b>5.3.3 M.I. De reposición de firme de hormigón en pavimentaciones en núcleo,incluye,el acondicionamiento de la zanja y el extendido de una capa de hormigón H-175 de 12 cms de espesor,donde exista este tipo de firme o capa de base de grava de 15 cms de espesor y pavimento de Aglomerado en Frío de 6 cms de espesor,tipo DF-12</b>							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
General de pueblo	1	455,00			455,000		
Lugar	1	188,00			188,000		
Ramales lugar	4	25,00			100,000		
Otros	1	100,00			100,000		
					843,000	843,000	
					<b>Total M.L. ....:</b>	<b>843,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 6 ABASTECIMIENTO A GONDORIZ PEQUENO**

Nº	Ud	Descripción						Medición	
<b>6.1.- EXCAVACIONES EN ZANJAS Y POZOS</b>									
6.1.1	M.	Recorte de pavimento o firme con cortadora de juntas, en firmes de mezcla bituminosa, u hormigón , incluso barrido y limpieza por medios manuales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	117,00			234,000		
			2	30,00			60,000		
							294,000	294,000	
			<b>Total m. ....:</b>					<b>294,000</b>	
6.1.2	M3	Excavación, relleno y compactación en zanjaz para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en cualquier clase de terreno incluso roca y demolición del firme donde existiese, mediante martillo neumático o serrado previo y rotura con medios mecánicos, incluido el transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	650,00	0,40	0,80	208,000		
Pueblo			1	117,00	0,40	0,80	37,440		
			1	30,00	0,40	0,80	9,600		
							255,040	255,040	
			<b>Total M3 ....:</b>					<b>255,040</b>	
6.1.3	M.	Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, 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,junta electrosoldada, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	650,00			650,000		
			1	117,00			117,000		
			1	30,00			30,000		
							797,000	797,000	
			<b>Total m. ....:</b>					<b>797,000</b>	
<b>6.2.- ARQUETAS VALVULERIA Y ACOMETIDAS</b>									
6.2.1	Ud	Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo perforado 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.						Total ud ....:	2,000
6.2.2	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, dado de anclaje, completamente instalada.						Total ud ....:	2,000
6.2.3	Ud	Acometida de agua desde la red general con collarín de toma a los diámetros indicados de la Red General, a una distancia máxima de 25m, con tubo de polietileno D=25 mm, llave de compuerta manual con válvula de retención, en arqueta de 30x30cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada,incluido la excavación y reposición del firme.						Total Ud ....:	5,000
<b>6.3.- SERVICOS AFECTADOS Y REPOSICION DE FIRMES</b>									
6.3.1	M.I.	De reposición de firme de hormigón en pavimentaciones en núcleo,incluye,el acondicionamiento de la zanja y el extendido de una capa de hormigón H-175 de 12 cms de espesor,donde exista este tipo de firme o capa de base de grava de 15 cms de espesor y pavimento de Aglomerado en Frío de 6 cms de espesor,tipo DF-12	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	117,00			117,000		
			1	30,00			30,000		
							147,000	147,000	
			<b>Total M.L. ....:</b>					<b>147,000</b>	



**Presupuesto parcial nº 7 CONEXION ABASTECIMIENTO RAMAL A BELELLE**

**Nº Ud Descripción Medición**

**7.1.- EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS**

**7.1.1 M3 Excavación, relleno y compactación en zanjas para alojamiento de conducciones, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares PPTP.y el de Tuberías de Abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en cualquier clase de terreno incluso roca y demolición del firme donde existiese, mediante martillo neumático o serrado previo y rotura con medios mecánicos, incluido el transporte de productos sobrantes de la excavación a vertedero.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	475,00	0,30	0,80	114,000	
					114,000
<b>Total M3 .....</b>					<b>114,000</b>

**7.1.2 M.I. De tubería de polietileno PE-50,D=75 mm,10 ATM,sobre cama de arena,relleno y compactación con material granular seleccionado, hasta 30 cms por encima de la generatriz,incluso piezas de unión.cumpliendo las especificaciones de la Norma UNE 53.131 con certificado AENOR**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	475,00			475,000	
					475,000
<b>Total M.L. ....:</b>					<b>475,000</b>

**7.2.- ARQUETAS VALVULERIA Y ACOMETIDAS**

**7.2.1 Ud Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo perforado 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.**

**Total ud .....: 2,000**

**7.2.2 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, dado de anclaje, completamente instalada.**

**Total ud .....: 1,000**

**7.2.3 P.a Conexión a la red general**

**Total P.A .....: 1,000**

**7.3.- SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICION DE FIRMES**

**7.3.1 M.I. De reposición de firme de hormigón en pavimentaciones en núcleo,incluye,el acondicionamiento de la zanja y el extendido de una capa de hormigón H-175 de 12 cms de espesor,donde exista este tipo de firme o capa de base de grava de 15 cms de espesor y pavimento de Aglomerado en Frío de 6 cms de espesor,tipo DF-12**

**Total M.L. ....: 30,000**

Lalín a 27 de Noviembre de 2.012  
El Ingeniero Tco de Obras Públicas Municipal, Colegiado 7445

José Varela Calvo